

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Горский ГАУ)

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –
ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

Наименование направления подготовки/специальности	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль)	Автомобили и автомобильное хозяйство
Реквизиты федерального государственного образовательного стандарта высшего образования	Приказ Минобрнауки России от 7 августа 2020 г. № 916
Год начала подготовки	2021
Очная форма обучения - учебные планы по годам приема	2023, 2024, 2025, 2026
Заочная форма обучения - учебные планы по годам приема	2024, 2025, 2026
Номер по реестру ОП ВО ФГБОУ ВО Горский ГАУ	Б-230303-2021
Реквизиты решения ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ об утверждении	Протокол № 6 от 11 апреля 2023 г.
Реквизиты приказа уполномоченного лица ФГБОУ ВО Горский ГАУ об утверждении	Приказ врио ректора № 85/06 от 11 апреля 2023 г.

Факультет: инженерный

Ведущая и выпускающая кафедра: техники и технологии наземного транспорта

Декан факультета



М.А. Кубалов

ВЛАДИКАВКАЗ 2026 год

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Горский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Горский ГАУ)

Факультет инженерный
ОП ВО программа бакалавриата
Номер ОП ВО по реестру Б-230303-2021

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ОСНОВА РЕАЛИЗАЦИИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММ БАКАЛАВРИАТА, СПЕЦИАЛИТЕТА, МАГИСТРАТУРЫ

№№	ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ	ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ, УКАЗЫ И ПРОЧИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ	ЛОКАЛЬНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ ФГБОУ ВО ГОРСКИЙ ГАУ
1.	Порядок организации образовательной деятельности Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья	– Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», в частности статьи 30, 34 – Приказ Минобрнауки России от 6 апреля 2021 года № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»; – Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 7 августа 2020 г. № 916	– Положение об организации образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Горский государственный аграрный университет», принятое решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 7 октября 2022 года (протокол № 1), утвержденное приказом врио ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 7 октября 2022 года № 174/06 – Положение о порядке оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Горский государственный аграрный университет» и обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся, утвержденное ученым советом ФГБОУ ВО Горский ГАУ 30 апреля 2021 года, протокол № 8 (приказ ректора от 30 апреля 2021 года № 65/06-05) – Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Горский государственный аграрный университет» при сетевой форме реализации образовательных программ, принятое решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 7 октября 2022 года (протокол № 1), утвержденное приказом врио ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 7 октября 2022 года № 174/06 – Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной

			аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Горский государственный аграрный университет», принятое решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 7 октября 2022 года (протокол № 1), утвержденное приказом врио ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 7 октября 2022 года № 174/06 – Положение о порядке зачета федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Горский государственный аграрный университет» результатов обучения по дисциплинам (модулям) и (или) иным компонентам, в том числе практикам, освоенным (пройденным) обучающимися при получении среднего профессионального образования и (или) высшего образования, а также дополнительного образования, принятое решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 7 октября 2022 года (протокол № 1), утвержденное приказом врио ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 7 октября 2022 года № 174/06 – Положение о порядке индивидуального учёта результатов освоения обучающимися образовательных программ среднего профессионального и высшего образования и хранения в архивах информации об этих результатах на бумажных и (или) электронных носителях в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Горский государственный аграрный университет», принятое решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 7 октября 2022 года (протокол № 1), утвержденное приказом врио ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 7 октября 2022 года № 174/06; – Положение о порядке обучения по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренного обучения, в пределах осваиваемой образовательной программы среднего профессионального образования и программы высшего образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Горский государственный аграрный университет», принятое решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 25 декабря 2024 года (протокол № 4), утвержденное приказом ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 25 декабря 2024 года № 66/06; – Положение о порядке освоения элективных и факультативных дисциплин (модулей) образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата, специалитета, магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Горский государственный аграрный университет», принятое
--	--	--	---

			решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 25 декабря 2024 года (протокол № 4), утвержденное приказом ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 25 декабря 2024 года № 66/06; – Положение о режиме занятий обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования и программам высшего образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Горский государственный аграрный университет, принятое решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 25 декабря 2024 года (протокол № 4), утвержденное приказом ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 25 декабря 2024 года № 66/06
2.	Организация практической подготовки обучающихся	Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»	– Положение о практической подготовке обучающихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Горский государственный аграрный университет», принятое решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 28 февраля 2023 года (протокол № 5), утвержденное приказом ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 28 февраля 2023 года № 44/06 – Договоры о практической подготовке обучающихся по направлениям подготовки – Реестры договоров о практической подготовке обучающихся
3.	Государственная итоговая аттестация	Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2015 г. № 636 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры"	– Положение об особенностях проведения государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Горский государственный аграрный университет», принятое решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 7 октября 2022 года (протокол № 1), утвержденное приказом ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 7 октября 2022 года № 174/06 – Положение об итоговой аттестации обучающихся по не имеющим государственную аккредитацию образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры в ФГБОУ ВО Горский ГАУ, утвержденное ученым советом ФГБОУ ВО Горский ГАУ 25 мая 2016 года, протокол № 10 – Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, утвержденное ученым советом ФГБОУ ВО Горский ГАУ 25 мая 2016 года, протокол № 10 – Положение о порядке проведения проверки выпускных квалификационных работ на объем заимствований и их размещении в электронно-библиотечной системе в ФГБОУ ВО Горский ГАУ, утвержденное ученым советом ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 02 апреля 2021 года, протокол

			№ 7. – Общие требования к оформлению студенческих работ/Погосова К.Л. – Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2024. - 25 с.
4.	Порядок применения в образовательной деятельности электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	– Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» – Постановление Правительства РФ от 11 октября 2023 г. №1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» – Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 04.08.2023 № 1493 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации»	– Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Горский ГАУ, принятое ученым советом ФГБОУ ВО Горский ГАУ 1 октября 2024 года (протокол № 1), утвержденное приказом ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 1 октября 2024 года № 261/06-01 – Регламент зачета результатов освоения студентами онлайн-курсов сторонних образовательных организаций при реализации образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Горский государственный аграрный университет», принятое решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 7 октября 2022 года (протокол № 1), утвержденное приказом ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 7 октября 2022 года № 174/06 – Положение об официальном сайте федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Горский государственный аграрный университет», принятое решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 30 августа 2024 года (протокол № 9), утвержденное приказом ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 30 августа 2024 года № 229/06
5.	Воспитание	Федеральный закон от 31 июля 2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон “Об образовании в Российской Федерации” по вопросам воспитания обучающихся»	– Концепция воспитательной работы в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Горский государственный аграрный университет», утвержденная ученым советом ФГБОУ ВО Горский ГАУ 27 декабря 2022 года, протокол № 4 (приказ ректора от 27 декабря 2022 года № 235/06-01) – Рабочая программа воспитания, включая Календарный план воспитательной работы, утвержденные ученым советом ФГБОУ ВО Горский ГАУ 27 декабря 2022 года, протокол № 4 (приказ ректора от 27 декабря 2022 года № 235/06-01)
6.	Внутренняя и внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки	– Статья 95 Федерального закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" – ФГОС ВО	Положение о внутренней системе оценки качества образовательной деятельности в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Горский государственный аграрный университет», принятое решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 7 октября 2022 года (протокол № 1), утвержденное приказом ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 7 октября 2022 года № 174/06

	обучающихся		
7.	Мобильность обучающихся: академический отпуск, перевод с платного на бесплатное обучение, перевод из одной ОО в другую ОО и др.	– Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России от 12.07.2021 № 605\441 «О признании утратившими силу приказов Министерства образования и науки Российской Федерации по вопросам перевода лиц, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, в другие организации, осуществляющие образовательную деятельность» – Приказы Минобрнауки России – от 12.07.2021 № 607 «Об утверждении порядка перевода обучающегося в другую образовательную организацию, реализующую образовательную программу высшего образования соответствующего уровня» – от 12.07.2021 № 606 «Об утверждении порядка и условий осуществления перевода лиц, обучающихся по образовательным программам высшего образования, в другие организации, осуществляющие образовательную деятельность по образовательным программам соответствующих уровня и направленности, в случае прекращения деятельности организации, осуществляющей образовательную деятельность, приостановления действия лицензии на осуществление образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования, аннулирования лицензии на осуществление образовательной деятельности, лишения организации, осуществляющей образовательную деятельность, государственной аккредитации по соответствующей образовательной	– Положение о порядке отчисления, восстановления обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования и предоставления академических и иных видов отпусков в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Горский государственный аграрный университет», принятое решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 25 октября 2024 года (протокол № 2), утвержденное приказом ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 25 октября 2024 года № 281/06-01 – Положение о порядке перевода обучающихся по образовательным программам высшего образования соответствующего уровня в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Горский государственный аграрный университет», принятое решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 25 октября 2024 года (протокол № 2), утвержденное приказом ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 25 октября 2024 года № 281/06

		программе или истечения срока действия свидетельства о государственной аккредитации по образовательной программе высшего образования»; – Приказ Министерства образования и науки РФ от 6 июня 2013 г. № 443 «Об утверждении Порядка и случаев перехода лиц, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, с платного обучения на бесплатное» – Приказ Министерства образования и науки РФ от 28 августа 2023 г. № 822 «Об утверждении порядка и случаев перехода лиц, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, с платного обучения на обучение за счет средств бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов либо за счет собственных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, в том числе средств, полученных от приносящей доход деятельности, добровольных пожертвований и целевых взносов физических и (или) юридических лиц»;	– Положение о порядке и случаях перехода лиц, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, с платного обучения на обучение за счет бюджетных ассигнований либо за счет собственных средств ФГБОУ ВО Горский ГАУ, в том числе средств, полученных от приносящей доход деятельности, добровольных пожертвований и целевых взносов физических и (или) юридических лиц в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Горский государственный аграрный университет», принятое решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 25 октября 2024 года (протокол № 2), утвержденное приказом ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 25 октября 2024 года № 281/06 –
--	--	---	--

8.	Стипендиальное обеспечение и работа с отдельными категориями граждан	– Приказ Минобрнауки России от 27.12.2016 года № 1663 «Об утверждении Порядка назначения государственной академической стипендии и (или) государственной социальной стипендии студентам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, государственной стипендии аспирантам, ординаторам, ассистентам-стажерам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, выплаты стипендий слушателям подготовительных отделений федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, обучающимся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета»	– Положение о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки обучающихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Горский государственный аграрный университет» принятое решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 1 октября 2024 года (протокол № 1), утвержденное приказом ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 1 октября 2024 года № 261/06-01
9.	Общежитие	–	Положение о студенческом общежитии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Горский государственный аграрный университет» принятое решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 1 октября 2024 года (протокол № 1), утвержденное приказом ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 1 октября 2024 года № 261/06-02

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Горский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Горский ГАУ)

Факультет Инженерный
ОП ВО Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Номер ОП ВО по реестру Б-230303-2021

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

№№	Наименование	Содержание
1.	Шифр, наименование направления подготовки/ специальности	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
2.	Реквизиты ФГОС	Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 7 августа 2020 г. № 916
3.	Год начала подготовки	2021
4.	Формы обучения	Очная, заочная
5.	Язык обучения	Русский
6.	Учебные планы, входящие в ОП ВО по годам приема: очная форма	2023,2024,2025,2026
	очно-заочная форма	Нет приема
	заочная форма	2024, 2025,2026
7.	Возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	Имеется
8.	Срок получения образования по формам обучения: – очной	4 года
	– очно-заочной	-
	– заочной	5 лет
9.	Объем программы	240 ЗЕ
10.	Область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности	Сельское хозяйство (в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов; производства,

		модернизации, ремонта и утилизации наземных транспортно-технологических машин); Лесное хозяйство, охота (в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов; производства, модернизации, ремонта и утилизации наземных транспортно-технологических машин); Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.) Транспорт (в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов)
11.	Задачи профессиональной деятельности	Производственно-технологическая Сервисно-эксплуатационная
12.	Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	"Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. N 187н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 апреля 2015 г., регистрационный N 37055) "Специалист по мехатронике в автомобилестроении", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 октября 2018 г. N 677н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 ноября 2018 г., регистрационный N 52736) "Специалист по сборке агрегатов и автомобиля", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2018 г. N 681н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 ноября 2018 г., регистрационный N 52750)
13.	Направленность (профиль) программы	Автомобили и автомобильное хозяйство

Календарный учебный график на учебный год (по форме программных продуктов
Лаборатории ММИС, ИС Университет)

Оценочные и методические материалы

Оценочные процедуры, фонды оценочных средств, используемые при проведении промежуточной и итоговой аттестации, соответствуют результатам освоения образовательной программы (профессиональным компетенциям и результатам обучения).

Общий порядок реализации, состав и содержание оценочных процедур, а также содержание фондов оценочных средств, используемые при проведении промежуточной и итоговой аттестации, регламентируются: Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Горский государственный аграрный университет от 07 октября 2022 г. № 1.

Состав оценочных средств, применяемых в рамках проведения промежуточной аттестации по дисциплинам, отражен в составе ФОС (<http://www.gorskigau.ru/sveden/education/>). Их общий перечень по дисциплинам и практикам учебного плана аккредитуемой ОП ВО представлен в таблице 8.

ФОС является составной частью РПД.

Таблица 8 – Формы промежуточного контроля и применяемые оценочные средства по дисциплинам учебного плана образовательной программы

		Зачет	Зачет с оценкой	Экзамен	Оценочные средства для проведения промежуточного контроля
Блок 1. Дисциплины. Обязательная часть					
Б1.О.1	История России	+		+	Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.2	Философия	+			Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.3	Культура речи и деловое общение	+			Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление

					последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.4	Иностранный язык	+			Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.5	Физическая культура и спорт	+			Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.6	Психология	+			Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.7	Экономическая теория	+			Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.8	Правоведение	+			Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.9	Основы информационных технологий	+			Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление

					соответствия Вопросы
Б1.О.10	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	+			Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.11	Системы искусственного интеллекта	+			Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	+			Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.13	Основы российской государственности	+			Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.14	Экономика отрасли			+	Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с одним вариантом ответов Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.15	Менеджмент		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания на установление последовательности Задания с одним вариантом ответов Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.16	Математика			+	Задания открытого типа,

					Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.17	Физика			+	Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.18	Химия		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.19	Экология	+			Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.20	Теоретическая механика			+	Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.21	Начертательная геометрия			+	Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.22	Инженерная графика	+			Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы

					Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.23	Сопротивление материалов			+	Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.24	Теория механизмов и машин			+	Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.25	Детали машин и основы конструирования			+	Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.26	Теплотехника		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.27	Материаловедение. Технология конструкционных материалов			+	Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.28	Общая электротехника и электроника		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов

					Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.29	Метрология, стандартизация и сертификация			+	Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.30	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			+	Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.31	Силовые агрегаты			+	Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.32	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.33	Транспортная инфраструктура		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.34	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			+	Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности

					Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.35	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.36	Эксплуатационные материалы		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.О.37	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Б1.В.01	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.В.02	Цифровые технологии на транспорте		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.В.03	Основы теории надёжности			+	Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление

					соответствия Вопросы
Б1.В.04	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	+			Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.В.05	Транспортная логистика			+	Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.В.06	Техническая эксплуатация автомобилей			+	Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.В.07	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания автомобилей			+	Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.В.08	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания			+	Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.В.09	Автомобильные перевозки и безопасность дорожного движения		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы

Б1.В.10	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.В.11	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	+			Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Дисциплины по выбору					
Б1.В.ДВ.01.01	Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей	+			Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.В.ДВ.01.02	Основы научных исследований	+			Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.В.ДВ.03.01	Правила дорожного		+		Задания открытого типа,

	движения				Практико-ориентированные задания задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.В.ДВ.03.02	Безопасность автотранспортных средств		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в профессию	+			Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.В.ДВ.04.02	Организация деятельности инженерно-технических служб	+			Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.В.ДВ.05.01	Автосервис и фирменное обслуживание		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.В.ДВ.05.02	Управление техническими системами		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	+			Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания задания иные материалы

					Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Блок 2. Практика. Обязательная часть					
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б2.О.02(У)	Учебная практика (производственно-технологическая)		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б2.О.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная)		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Б2.О.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)		+		Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			+	Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
ФТД. Факультативные дисциплины					
ФТД.01	Управление проектами			+	Задания открытого типа,

					Практико-ориентированные задания задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
ФТД.02	Управление карьерой			+	Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы
ФТД.03	Основы военной подготовки			+	Задания открытого типа, Практико-ориентированные задания задания иные материалы Задания с множественным выбором ответов Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Вопросы

Методика оценки знаний студентов по результатам промежуточной аттестации

При оценке знаний студентов по дисциплине «Техническая эксплуатация автомобилей» при промежуточной аттестации применяются следующие критерии:

- оценка **«отлично»** выставляется студенту, который показал всестороннее глубокое знание материала, предусмотренного программой, дал исчерпывающие ответы на теоретические вопросы и решил практическую задачу, безупречно отвечал не только на вопросы билета, но и на дополнительные вопросы; усвоил основную и ознакомился с дополнительной литературой, рекомендованной по программе дисциплины; проявил творческие способности и усвоил взаимосвязь дисциплины с приобретаемой профессией;

- оценка **«хорошо»** выставляется студенту, который показал знание материала, ответил на все вопросы билета, решил практическую задачу, усвоил основную литературу по дисциплине, показал способности к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей учебы и профессиональной деятельности;

- оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, который показал знание основного материала, однако не ответил на один из двух теоретических вопросов или не решил практическую задачу, допустил погрешности в ответе на экзамене и при выполнении заданий, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, знаком с основной литературой по дисциплине;

- оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, который не усвоил предусмотренный программой материал (не ответил на один из двух теоретических вопросов и не решил практическую задачу) допустил принципиальные ошибки при выполнении заданий, не достиг уровня знаний, необходимого для продолжения обучения.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется также, если студент:

- после начала экзамена отказался его сдавать;
- нарушил правила сдачи экзамена (списывал, подсказывал, обманом пытался получить более высокую оценку).

2.4. Порядок пересдачи и отработки контрольных мероприятий.

Неявка студента на *текущий* или *промежуточный* контроль в установленный срок рассматривается с учетом представленных оправдательных документов.

Для студентов, пропустивших *контрольные мероприятия по уважительной* причине, подтвержденной документально, и имеющих направление деканата, кафедрой устанавливаются дополнительные дни для отчетности.

Пересдача *промежуточного* контрольного мероприятия в течение семестра в случае неявки на него без уважительной причины проводится с разрешения декана.

Необходимость или возможность пересдачи в течение семестра текущего контроля в случае неявки на него без уважительной причины, определяется кафедрой.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по практике проводятся с целью определения степени освоения обучающимися образовательной программы по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Текущий контроль

- собеседование
- проверка заполнения дневников практики
- беседа с руководителем от профильной организации

Промежуточный контроль (зачет с оценкой)

- проверка отчетов по практике
- защита отчетов по практике в форме выступления на итоговой конференции

Паспорт фонда оценочных средств

п\п	Контролируемые разделы	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Ведение дневника, подготовка отчета по практике, отчет по практике	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Собеседование Проверка отчета Выступление на итоговой конференции

1. Критерии освоения компетенций

В качестве критериев освоения компетенций используются знания, умения, владения.

Критерии оценки знаний студентов (пороговый уровень сформированности компетенции)

Шкала оценивания	Показатели оценивания компетенций
Отлично	- студент глубоко и всесторонне усвоил материал, уверенно, логично, последовательно и грамотно его излагает, опираясь на знания основной и дополнительной литературы, - делает квалифицированные выводы и обобщения; - владеет на высококвалифицированном уровне системой понятий.
Хорошо	- студент твердо усвоил тему, грамотно и по существу излагает ее, опираясь на знания основной и дополнительной литературы; - затрудняется в формулировании квалифицированных выводов и обобщений;

	- владеет на достаточном уровне системой понятий.
Удовлетворительно	- студент ориентируется в материале, однако затрудняется в его изложении; - показывает недостаточность знаний основной и дополнительной литературы; - слабо аргументирует научные положения; - практически не способен сформулировать выводы и обобщения; - частично владеет системой понятий.
Неудовлетворительно	- студент не усвоил значительной части материала; - не может аргументировать научные положения; - не формулирует квалифицированных выводов и обобщений; - не владеет системой понятий.

Критерии оценки умений студентов по решению учебно-профессиональных задач и заданий (продвинутый уровень сформированности компетенции)

Шкала оценивания	Показатели оценивания компетенций
Отлично	студент самостоятельно и правильно решил учебно-профессиональную задачу или задание, уверенно, логично, последовательно и аргументировано излагал свое решение, используя научные понятия, ссылаясь на нормативную базу.
Хорошо	студент самостоятельно и в основном правильно решил учебно-профессиональную задачу или задание, уверенно, логично, последовательно и аргументировано излагал свое решение, используя научные понятия.
Удовлетворительно	студент в основном решил учебно-профессиональную задачу или задание, допустил несущественные ошибки, слабо аргументировал свое решение, недостаточно используя научные понятия.
Неудовлетворительно	студент не решил учебно-профессиональную задачу или задание.

Критерии оценки владения студентами навыками решения широкого круга комплексных проблемно-аналитических задач профессиональной деятельности (повышенный уровень сформированности компетенции)

Шкала оценивания	Показатели оценивания компетенций
Отлично	даны исчерпывающие и обоснованные ответы на все поставленные вопросы, правильно и рационально (с использованием рациональных методик) решены задачи; при ответах выделялось главное, все теоретические положения умело увязывались с требованиями руководящих документов; ответы были четкими и краткими, а мысли излагались в логической последовательности; показано умение самостоятельно анализировать факты, события, явления, процессы в их взаимосвязи и диалектическом развитии.
Хорошо	даны полные, достаточно обоснованные ответы на поставленные вопросы, правильно решены практические задания; при ответах не всегда выделялось главное, отдельные положения недостаточно увязывались с требованиями руководящих документов, при решении задач деловых игр, кейс-стади не всегда использовались рациональные методики; ответы в основном были краткими, но не всегда четкими.
Удовлетворительно	даны в основном правильные ответы на все поставленные вопросы, но без должной глубины и обоснования, при решении задач деловых игр, кейс-стади студент использовал прежний опыт, на уточняющие вопросы даны правильные ответы; при ответах не выделялось главное; ответы были многословными, нечеткими и без должной логической последовательности; на отдельные дополнительные вопросы не даны

	положительные ответы.
Неудовлетворитель но	не выполнены требования, предъявляемые к навыкам, оцениваемым “удовлетворительно”.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Горский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Горский ГАУ)

Инженерный факультет

Кафедра техники и технологии наземного транспорта

Учебный год 2026-2027

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ -
ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

Наименование направления подготовки	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль)	Автомобили и автомобильное хозяйство
Реквизиты федерального государственного образовательного стандарта высшего образования	Приказ Минобрнауки России от 7 августа 2020 г. № 916
Год начала подготовки	2021
Очная форма обучения - учебные планы по годам приема	2023,2024,2025,2026
Заочная форма обучения - учебные планы по годам приема	2024,2025,2026
Номер по реестру ОП ВО ФГБОУ ВО Горский ГАУ	Б-230303-2021
Реквизиты решения ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ об утверждении ОП ВО	Протокол от 11 апреля 2023 г. № 6
Реквизиты приказа ректора или уполномоченного лица об утверждении ОП ВО	Приказ врио ректора от 11 апреля 2023 г. № 85/06
Место практики в структуре учебного плана	Обязательная часть
Количество зачетных единиц	6

Оглавление

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	2
1.1 Общая характеристика программы государственной итоговой аттестации.....	3
1.2 Нормативные документы, регламентирующие проведение государственной итоговой аттестации.....	3
1.3 Цель и задачи государственной итоговой аттестации.....	3
1.4 Требования к результатам освоения основной образовательной программы.....	4
2 ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ, ВКЛЮЧАЯ ПОДГОТОВКУ К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ПРОЦЕДУРУ ЗАЩИТЫ.....	6
2.1 Результаты освоения основной образовательной программы, оцениваемые в ходе защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.....	6
2.2 Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы.....	15
Требования к выпускной квалификационной работе.....	17
Структура выпускной квалификационной работы и требования к ее содержанию, и объему.....	18
2.3 Процедура защиты выпускной квалификационной работы.....	19
2.4 Фонд оценочных средств для защиты выпускной квалификационной работы.....	20
Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ.....	20
Типовые вопросы, которые задают при защите выпускных квалификационных работ.....	21
Критерии оценивания выпускной квалификационной работы.....	22
2.5 Перечень литературы, необходимой для подготовки выпускной квалификационной работы.....	23
Основная литература:.....	23
Дополнительная литература:.....	27
Периодические издания:.....	28
Интернет ресурсы:.....	28
Перечень лицензионного программного обеспечения:.....	29
3. ПОРЯДОК АПЕЛЛЯЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	29

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Общая характеристика программы государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации (далее - Программа) разработана на основании требований ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

Программа является частью основной образовательной программы по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, устанавливает процедуру организации и проведения государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) обучающихся.

Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов включает защиту выпускной квалификационной работы

1.2 Нормативные документы, регламентирующие проведение государственной итоговой аттестации

Нормативно-правовую базу разработки программы ГИА по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, направленность (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказ Минобрнауки Российской Федерации от 06.04. 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

- приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №916 от 7.08.2020 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»;

1.3 Цель и задачи государственной итоговой аттестации

Цель государственной итоговой аттестации - установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускника требованиям ФГОС ВО по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Задачи государственной итоговой аттестации:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускника и соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриата);
- оценка уровня сформированности приобретенных выпускником общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций;
- установление готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности;
- принятие решения о присвоении выпускнику квалификации (степени) «бакалавр» по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриата);
- разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриата).

1.4 Требования к результатам освоения основной образовательной программы

Выпускник по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриата) в соответствии с задачами профессиональной деятельности и целями основной образовательной программы должен обладать следующими компетенциями (таблица 1):

Таблица 1 – Требования к результатам освоения основной образовательной программы

Коды	Краткое содержание / определение компетенции.
Универсальные компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.
Профессиональные компетенции	
Типы задач профессиональной деятельности: производственно-технологический; -экспериментально-исследовательский.	
ПК-1	Способен принимать решения о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин требованиям безопасности дорожного движения
ПК-2.	Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуата-

	тацией технологического оборудования, в том числе средств технического диагностирования
ПК-3.	Способен реализовывать в условиях организации технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин
ПК-4.	Способен выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы в целом и отдельных участков организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины
ПК-5.	Способен выполнять вспомогательные операции для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

2 ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ, ВКЛЮЧАЯ ПОДГОТОВКУ К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ПРОЦЕДУРУ ЗАЩИТЫ

2.1 Результаты освоения основной образовательной программы, оцениваемые в ходе защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

По итогам выполнения ВКР проверяется степень освоения выпускником следующих компетенций:

Таблица 2 - Перечень компетенций, проверяемых ВКР

Компетенция		Индикатор достижения компетенции
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя её базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи; УК-1.2 Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; УК-1.3 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов; УК-1.4 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата; УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и

Компетенция		Индикатор достижения компетенции
		личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально- культурном контексте
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта; УК-2.2 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта; УК-2.3 Понимает базовые принципы постановки задач и выработки решений
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели.; УК-3.2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды; УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата; УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели; УК-3.5 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Знает литературную форму государственного языка, основы устной и письменной коммуникации на русском языке, функциональные стили русского языка, требования к деловой коммуникации; УК-4.2 Выполняет перевод профессиональных деловых текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный; УК-4.3 Ведет деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и

Компетенция		Индикатор достижения компетенции
		социокультурных различий в формате корреспонденции; УК-4.4 Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях.
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития. Демонстрирует уважительное отношение к социокультурным традициям различных народов, основываясь на знании этапов исторического развития общества и культурных традиций мира; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию. Имеет объективное представление о решающей роли СССР в разгроме фашистской Германии; понимает важность сохранения исторической правды о Второй мировой и Великой Отечественной войнах; УК-5.3 Интерпретирует межкультурное разнообразие общества и проблемы современности с позиций религиозных, этических и философских учений; УК-5.4 Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп; УК-5.5 Понимает особенности исторического пути и самобытность политической организации российского государства; УК-5.6 Осознает свою принадлежность к многонациональному российскому обществу; духовно-нравственный, культурный, многоконфессиальный фундамент российского государства; ценностные ориентиры российской цивилизации.
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в	УК-6.1 Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей; УК-6.2 Определяет задачи саморазвития и

Компетенция		Индикатор достижения компетенции
	течение всей жизни	профессионального роста, распределяет их на долго -, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения;
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни; УК-7.2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Применяет теоретические и практические знания и навыки для обеспечения безопасных условий жизнедеятельности в бытовой и профессиональной сферах; УК-8.2 Осуществляет оперативные действия по предотвращению чрезвычайных ситуаций и/или их последствий, в том числе при угрозе и возникновении военных конфликтов; УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты; УК-8.4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Обладает представлениями о принципах недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья; УК-9.2 Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами, имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья;

Компетенция		Индикатор достижения компетенции
		УК-9.3 Взаимодействует с лицами имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной или профессиональной сфере.
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике; УК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей; УК-10.3. Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски.
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-11.1 Реализует гражданские права и осознанно участвует в жизни общества; УК-11.2 Следует базовым этическим ценностям, демонстрируя нетерпимое отношение к коррупционному поведению; УК-11.3 Демонстрирует знание российского законодательства в сфере борьбы с экстремизмом и терроризмом, а также антикоррупционных стандартов поведения, уважение к праву и закону; УК-11.4 Воспринимает коррупцию как социокультурный феномен, имеющий глубокие корни и развитую историческую традицию. Понимает исторические условия возникновения коррупции как социально-негативного явления. Определяет коррупцию как сложное, многоаспектное, системно-организованное общественное явление; УК-11.5 Понимает роль философии в формировании антикоррупционного мировоззрения у обучающихся; УК-11.6 Понимает коррупцию как психологическую и общечеловеческую проблему, воспринимая ее как отражение психологии человека с ее ценностями, морально-нравственными нормами. Демонстрирует значимость психологических знаний для

Компетенция		Индикатор достижения компетенции
		понимания природы коррупционного поведения.
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК1.1. Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности; ОПК1.2. Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин;
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК2.1. Демонстрирует базовые знания экономики в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин; ОПК2.2. Определяет экономическую эффективность внедрения и использования новых решений в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин; ОПК-2.3. Оценивает и принимает технологические решения с точки зрения влияния на окружающую среду и среду проживания человека
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний	ОПК-3.1. Использует современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности; ОПК-3.2. Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований процессов и испытаниях в профессиональной деятельности.
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.1. Понимает основные термины и понятия, знает этапы развития современных информационных технологий и систем; ОПК-4.2. Использует теоретические знания и практические навыки по современным информационным технологиям; ОПК-4.3. Понимает принципы функционирования специализированных программ и программно-технических платформ для решения задач профессиональной деятельности;

Компетенция		Индикатор достижения компетенции
		ОПК-4.4 Использует современные специализированные пакеты в профессиональной деятельности; ОПК-4.5 Понимает принципы работы систем искусственного интеллекта; ОПК-4.6. Использует системы искусственного интеллекта для решения задач профессиональной деятельности.
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.1. Демонстрирует знание современных технологий в профессиональной деятельности; ОПК-5.2. Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин; ОПК-5.3. Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов; ОПК-5.4. Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов; ОПК-5.5. Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	ОПК-6.1. Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин; ОПК-6.2. Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин; ОПК-6.3. Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов; ОПК-6.4 Выявляет и устраняет нарушения

Компетенция		Индикатор достижения компетенции
		правил безопасного выполнения производственных процессов
ПК-1	Способен принимать решения о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин требованиям безопасности дорожного движения	ПК1. Использует знания нормативной базы в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды; ПК1.2 Способен к принятию решений о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и требованиям безопасности дорожного движения и экологическим требованиям на основе данных нормативно правовых документов; ПК1.3 Способен к формулированию методов обеспечения соответствия фактического технического состояния парка транспортных и транспортно-технологических машин организации требованиям нормативных документов в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды.
ПК-2.	Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуатацией технологического оборудования, в том числе средств технического диагностирования	ПК2.1 Оценивает работоспособность средств технического диагностирования и технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин; ПК2.2 Разработка, реализация и осуществление планов осмотров, технического обслуживания, профилактических ремонтов внешних и встроенных средств технического диагностирования и технологического оборудования в т.ч. смонтированных на машине.
ПК-3.	Способен реализовывать в условиях организации технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин	ПК3.1 Разработка и реализация технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин в соответствии с особенностями производственной деятельности организации; ПК3.2 Мониторинг и анализ информации о

Компетенция		Индикатор достижения компетенции
		новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин и методов обеспечения заданного уровня параметров технического состояния; ПК3.3 Способен оценивать правильность применения персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины технологического оборудования и оперативно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции транспортных и транспортно-технологических машин; ПК3.4 Способен оценивать качество применяемых в технологических процессах технического обслуживания и ремонта эксплуатационных и конструкционных материалов.
ПК-4.	Способен выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы в целом и отдельных участков организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины	ПК4.1 Способен в составе рабочей группы анализировать текущее состояние производственной технической базы организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины и определять пути развития или повышения эффективности работы производственно-технической базы на ближайшую перспективу; ПК4.2 Способен собирать данные, необходимые для выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины; ПК4.3 Способен в составе рабочей группы осуществлять разработку технико-экономического обоснования проектирования или развития производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины.
ПК-5.	Способен выполнять	ПК-5.1 Способен подготавливать к эксплуа-

Компетенция		Индикатор достижения компетенции
	вспомогательные операции для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	таций средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, дополнительное технологическое оборудование; ПК-5.2 Способен выполнять вспомогательные операции для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; ПК-5.3 Способен осуществлять контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования; ПК-5.4 Готов к принятию решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформлению допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования.

2.2 Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы

Завершенная и оформленная в соответствии с требованиями выпускная квалификационная работа представляется обучающимся научному руководителю в печатном и электронном виде не позднее чем за 10 дней до назначенной даты защиты ВКР.

Научный руководитель (соруководители) проверяет выполненную работу, выявляет объём заимствования и представляет заведующему выпускающей кафедрой письменный отзыв о работе обучающегося в период подготовки выпускной квалификационной работы (далее - отзыв). Порядок проверки на объём заимствования, в том числе содержательного, выявления неправомерных заимствований устанавливается Положением о проверке выпускных квалификационных работ с использованием системы «Антиплагиат. ВУЗ».

В случае выполнения выпускной квалификационной работы несколькими обучающимися руководитель выпускной квалификационной работы представляет на кафедру отзыв об их совместной работе в период подготовки выпускной квалификационной работы.

В отзыве научный руководитель высказывает мнение о работе обучающегося в ходе написания ВКР, но не дает ее оценки. В отзыве руководителя должны найти отражение следующие вопросы: - тщательность и глубина раскрытия темы; - эффективность использования избранных методов для

решения проблемы; - степень самостоятельности ВКР, ее соответствие предъявляемым требованиям; - личностные и профессиональные качества, проявленные обучающимся при написании ВКР; - рекомендации о возможности дальнейшей работы над проблемой.

Выпускная квалификационная работа обучающегося может быть подвергнута рецензированию. Для проведения рецензирования ВКР обучающегося указанная работа направляется одному или нескольким рецензентам из числа лиц, не являющихся работниками кафедры, либо института, либо организации, в которой выполнена выпускная квалификационная работа. Рецензент проводит анализ выпускной квалификационной работы и представляет на выпускающую кафедру письменную рецензию на указанную работу (далее - рецензия). Если выпускная квалификационная работа имеет междисциплинарный характер, она направляется нескольким рецензентам. Рецензия должна включать в себя оценку: - актуальности избранной темы; - соответствия содержания ВКР теме и цели исследования; - полноты и качества разработки темы; - умения выпускника работать с информационными источниками (анализировать, систематизировать, делать научные и практические выводы); - логичности, систематичности и грамотности изложения, умения обучающегося оформлять результаты своей работы; а также содержать: - краткий анализ положительных сторон ВКР; - аргументированное изложение недостатков и упущений; - мнение о завершенности исследования и качестве его оформления; - итоговое заключение о соответствии ВКР требованиям ФГОС ВО. Оценка фиксируется в отзыве рецензента. В конце рецензии предлагается общая оценка работы: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Рецензия должна быть подписана рецензентом и заверена печатью организации, в которой он работает.

Выпускающая кафедра обеспечивает ознакомление обучающегося с отзывом и рецензией (рецензиями) не позднее чем за 5 календарных дней до дня защиты ВКР.

Выпускная квалификационная работа, отзыв и рецензия (рецензии) передаются в государственную экзаменационную комиссию не позднее чем за 2 календарных дня до дня защиты ВКР.

Отзыв руководителя и рецензия являются основанием для оценки качества выполнения выпускной квалификационной работы и учитываются при выставлении оценки ГЭК.

Критерии оценки выпускной квалификационной работы разрабатываются выпускающей кафедрой и утверждаются ученым советом института. Основными параметрами для оценки выступают: содержание ВКР, ее оформление, качество доклада и уровень защиты. С основными параметрами и критериями оценки обучающихся знакомят до защиты.

Для защиты ВКР может быть подготовлена ее презентация, выполненная в программе Microsoft PowerPoint.

Требования к выпускной квалификационной работе

ВКР предназначена для оценки сформированности универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач, установленных федеральным государственным образовательным стандартом.

Тематика ВКР определяется выпускающей кафедрой. Тематика ВКР подлежит ежегодному обновлению и должна соответствовать как современному уровню развития науки и техники, так и современным потребностям общественной практики и формироваться с учетом предложений работодателей по конкретному направлению.

Выпускник имеет право выбора темы из предложенной тематики ВКР, подав заявление на выпускающую кафедру.

ВКР может быть выполнена на тему, предложенную организацией-работодателем, в соответствии со стандартом направления подготовки. В этом случае работодатель на официальном бланке оформляет заявку с предложением определенной темы (направления) исследования.

Выпускник имеет право предложить свою тему ВКР вместе с обоснованием целесообразности ее разработки при условии соответствия темы стандарту направления подготовки.

Выпускная квалификационная работа выполняется в виде исследования или проекта.

Выполнение и защита ВКР проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускника согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. владеющего научными методами познания и способного самостоятельно решать профессиональные задачи на основе интеграции практических умений, навыков и теоретических знаний, приобретенных в процессе обучения.

Задачи выполнения ВКР:

- систематизация, закрепление, углубление и расширение практического опыта, умений и теоретических знаний, умение применять их при решении частных научно-исследовательских и практических, профессиональных задач;
- формирование навыков проведения научного исследования и экспериментирования, использования справочной, нормативной документации;
- развитие умения изучать, анализировать, обобщать информационные источники и материалы;
- развитие умения логически излагать материал, формулировать выводы и предложения при решении разработанных в ВКР вопросов;
- формирование навыков проведения анализа и расчетов, экспериментирования и владения современной вычислительной техникой;
- приобретение выпускниками опыта публичного выступления по результатам профессиональной деятельности и умения аргументировано отстаивать и защищать свою позицию;

- развитие навыков самостоятельной работы и творческой инициативы, ответственности, организованности;

- подготовка выпускника к работе а соответствии с квалификацией.

При подготовке доклада по ВКР обучающийся должен использовать современные наукометрические технологии при анализе и обработке информации, выяснении тенденций развития и оценки важности проблем в выбранном направлении.

Структура выпускной квалификационной работы и требования к ее содержанию, и объему

Учитывая, что областью профессиональной деятельности обучающегося по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов является:

- производственно-технологическая;

- сервисно-эксплуатационная;

обучающийся может быть сориентирован на выполнение одного из предложенных ниже типов ВКР.

Экспериментально-исследовательская ВКР. является научным исследованием, в соответствии с направлением подготовки. В данном типе ВКР разрабатывается математическую модель процесса или устройства в соответствии с выбранной или заданной темой. Разрабатывается программа для ее реализации с применением численных методов решения сложных математических структур, проводится вычислительный эксперимент, представляет обработанные результаты, обосновывает их достоверность. В этом типе ВКР разрабатывается методика и программа экспериментальных исследований, план эксперимента, осуществляет выбор измерительно-регистрирующей аппаратуры. Проводятся экспериментальные исследования, обрабатывается и анализируются результаты и подтверждает их достоверность.

Производственно-технологическая ВКР, направлена на совершенствование технологии производства, восстановления, обслуживания или ремонта машин, на примере предприятия выполняющего приведенные виды работ.

Не зависимо от выбранного типа ВКР должна отвечать следующим требованиям:

- соответствовать утвержденной теме;
- содержать результаты, которые в совокупности решают конкретную научную и (или) практическую задачу в определенной области науки и (или) практики;
- иметь четкое построение и логическую последовательность изложения материала;
- выполняться с использованием современных методов и моделей, а при необходимости с привлечением специальных пакетов компьютерных программ;
- содержать убедительную аргументацию, для чего в тексте работы может быть использован графический материал (таблицы, иллюстрации и пр.).

Приблизительный объем пояснительной записки ВКР составляет 50-60 страниц.

2.3 Процедура защиты выпускной квалификационной работы

2.3.1 Деканат и выпускающая кафедра до защиты ВКР представляют в ГЭК:

- выписку из приказа о составе ГЭК;
- копию приказа по университету о допуске обучающихся к ГИА;
- копию приказа по университету об утверждении тем выпускных квалификационных работ и руководителей;
- выпускные квалификационные работы с отзывами руководителей, рецензиями (при наличии);
- графический материал (при наличии);
- задание на выполнение ВКР;
- сведения о сданных обучающимся экзаменах и зачетах;
- справку о результатах проверки ВКР в системе «Антиплагиат.ВУЗ».

2.3.2 Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании ГЭК на принципах гласности, открытости и публичности с участием не менее двух третей ее состава. Участие научного руководителя и рецензента в заседании не обязательно.

2.3.3 Основной задачей ГЭК является обеспечение профессиональной объективной оценки научных знаний и практических навыков (компетенций) выпускников на основании экспертизы содержания ВКР и оценки умения выпускника представлять и защищать ее основные положения.

2.3.4 Примерный порядок защиты выглядит следующим образом:

- председатель ГЭК объявляет о начале работы комиссии;
- информирует о присутствии на защите членов ГЭК и других лиц;
- предоставляет слово для защиты ВКР выпускнику, объявляет тему и научного руководителя.

2.3.5 Защита выпускной квалификационной работы включает в себя следующие этапы:

- выступление обучающегося с кратким изложением основных положений ВКР, сопровождаемое презентацией и другими наглядными материалами (до 7 мин., для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья продолжительность может быть увеличена не более чем на 15 минут);
- вопросы членов ГЭК и присутствующих выступающему и его ответы;
- выступление научного руководителя с общей оценкой хода выполнения ВКР, ее качества и характеристикой обучающегося (до 2 мин.) или зачитывание отзыва;
- выступление рецензента (до 3 мин.) или зачитывание рецензии;
- ответное слово обучающегося на содержание рецензии и отзыв научного руководителя;
- свободная дискуссия (выступление членов ГЭК и присутствующих);
- заключительное слово обучающегося.

2.3.6 В докладе обучающемуся необходимо осветить основные вопросы, характеризующие проблему исследования (актуальность, объект, предмет, цель, задачи исследования и т.д.), раскрыть суть полученных результатов, описать содержание предлагаемых решений, а также перспективы дальнейшей работы. Во время выступления рекомендуется использовать наглядные материалы, отражающие специфику исследования (таблицы, графики, схемы, методические разработки и пособия, учебные программы, аудио- и видеоматериалы и т.п.). В ходе защиты ВКР обучающийся не должен показать знание теоретического материала, умение вести научную дискуссию и отстаивать свою точку зрения. При защите коллективных работ каждый участник коллектива делает доклад, отражающий его личный вклад в подготовку и выполнение проекта.

2.3.7 Решение об итогах защиты принимаются простым большинством голосов на закрытом заседании ГЭК. После обсуждения результатов защиты ГЭК определяет оценку по каждой ВКР. При защите коллективных работ каждый участник проекта получает индивидуальную оценку. При равном количестве голосов мнение председателя является решающим. Результаты решения ГЭК протоколируются и объявляются выпускникам в день защиты.

2.4 Фонд оценочных средств для защиты выпускной квалификационной работы

Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ

1. Выявление и анализ отказов автомобилей и их узлов.
2. Анализ рынка услуг или предложений в сфере автосервиса (ТО и ТР, технологическое или диагностическое оборудование, запчасти, эксплуатационные материалы и пр.).
3. Анализ рынка услуг или предложений в сфере дополнительного оборудования для автомобилей (системы телематики, безопасности, комфорта и др.).
4. Исследование надежности характеристик работы узлов и систем автомобиля.
5. Сравнение объемов работ ТО и ТР, их оптимизация по участкам АТП.
6. Расчет и обоснование стоимости ремонтных работ в АТП.
7. Прогнозирование оптимальной потребности АТП в ремонтных и расходных материалах, в производственных ресурсах.
8. Анализ рынка и выбор технологического оборудования для технических воздействий.
9. Обзор и анализ рынка лакокрасочных материалов, средств мойки и защиты кузовов автомобилей.
10. Оценка качества и разработка рекомендаций по выбору автомобильных эксплуатационных материалов.
11. Мониторинг качества автомобильного топлива.

12. Исследование изменения свойств автомобильных масел и технических жидкостей в процессе эксплуатации автомобиля.
13. Исследование сезонного спроса на автомобильные шины с учетом их конструктивных характеристик и производителей.
14. Разработка или корректировка нормативов трудоемкости работ ТО и ТР автомобиля.
15. Предприятие по разборке и утилизации автомобилей.
16. Предприятия по сбору (переработке) утильных шин, пластмасс, аккумуляторных батарей.
17. Реконструкция или техническое перевооружение АТП.
18. Реконструкция или техническое перевооружение отдельного участка (зоны) АТП или СТО.
19. Организация (реорганизация) работы склада.
20. Адаптация производственной зоны АТП к обслуживанию автомобилей, использующих альтернативные виды топлив или энергоносителей.
21. Приспособление инфраструктуры АТП для работы на альтернативных источниках энергии.
22. Организация в структуре АТП сервисных услуг для сторонних автомобилей.
23. Тенденции развития информационного обеспечения процессов ТО и ТР.
24. Обоснование открытия новой услуги на действующем АТП.
25. Разработка технологий технических воздействий для автомобилей с перспективными энергетическими установками.
26. Разработка мероприятий по внедрению технологий Тои ТР новых моделей автомобилей.
27. Обеспечение экологической безопасности производства, реновация или утилизация отходов АТП.
28. Тенденции развития и проблемы унификации средств диагностирования автомобиля.

Типовые вопросы, которые задают при защите выпускных квалификационных работ

Теоретический раздел ВКР:

- в чём заключается работа и какие могут быть результаты;
- что обучающийся проанализировал во время написания теоретической части;
- какая основная идея работы;
- что нового внесено обучающимся;
- какие проблемы не удалось решить;
- какие перспективы могут быть;
- какие методы использованы, чтобы решить основную проблему;
- есть ли на предприятии преимущества и недостатки (какие);
- почему использовался тот или иной метод;
- что учитывается во время анализа;

- как объясняется определение. Практические разделы ВКР:
- какие мероприятия вы предлагаете
- какие расходы нужны для их осуществления
- какой эффект принесут ваши мероприятия
- как изменятся экономические показатели в результате внедрения мероприятий
- что даёт практическое использование;
- что можно посоветовать предприятию;
- можно ли обойтись на практике без конкретных моделей, вариантов или методов;
- как результаты исследования используются в остальных главах (параграфах);
- откуда брались данные;
- как и каким образом использовались программные средства;
- для чего даны формулы (что из них следует).

Критерии оценивания выпускной квалификационной работы «ОТЛИЧНО»:

- наличие положительного отзыва научного руководителя, оценки «отлично», рекомендованной рецензентом;
- выступление в форме презентации;
- в выступлении проявлено умение выбирать наиболее значимые теоретические и практические результаты исследования;
- убедительно раскрыты основные положения работы;
- даны убедительные и правильные ответы на замечания, указанные в отзыве и рецензии;
- ответы на дополнительные вопросы правильные и обоснованные.

«ХОРОШО»:

- наличие положительного отзыва научного руководителя, оценки «отлично» или «хорошо», рекомендованной рецензентом;
- в выступлении проявилось умение выбирать самое существенное из работы, однако, не раскрыта «индивидуальность» работы;
- даны правильные ответы на замечания, указанные в отзыве и рецензии;
- ответы на дополнительные вопросы правильные.

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»:

- наличие положительного отзыва научного руководителя, оценки «удовлетворительно», рекомендованной рецензентом;
- в выступлении не раскрыты достоинства работы;
- даны неубедительные ответы на замечания, указанные в отзыве в рецензии;
- ответы на дополнительные вопросы недостаточно убедительны, иногда уклончивы.

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»

При любых отзыве и рецензии, если:

- не дано ответов на замечания, указанные в отзыве и рецензии;

- автор смутно представляет содержание и суть проблем работы;
- демонстрируются затруднения или отказ при ответах на дополнительные вопросы.

Итоговая оценка по результатам защиты выпускной квалификационной работы по пятибалльной шкале проставляется в протокол заседания комиссии и зачетную книжку обучающегося, в которых расписываются председатель и члены комиссии. В случае получения неудовлетворительной оценки при защите выпускной квалификационной работы повторное прохождение государственной итоговой аттестации возможно не ранее, чем через 10 месяцев и не более чем через пять лет после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

2.5 Перечень литературы, необходимой для подготовки выпускной квалификационной работы

Основная литература:

1. Альгин, В. Б. Ресурсная механика трансмиссий мобильных машин / В. Б. Альгин, С. Н. Поддубко. – Минск: Белорусская наука, 2019. – 550 с. – ISBN 978-985-082395-3. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].

– URL: <http://www.iprbookshop.ru/95474.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Андронов, С. А. Интеллектуальные транспортные системы : учебное пособие / С. А. Андронов, В. А. Фетисов. – Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. – 260 с. – ISBN 9785-4497-0134-3 – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/86674.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Безопасность на объектах транспортной инфраструктуры : монография / В. В. Мотин, А. В. Целуйко, О. В. Моховиков [и др.]. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 79 с.

– ISBN 978-5-238-02499-8. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/66256.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. Береснев, А. Л. Особенности систем управления ДВС подвижных объектов на альтернативных видах топлива : монография / А. Л. Береснев, М. А. Береснев. – Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2015. – 150 с. – ISBN 9785-9275-1574-5. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/78691.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

5. Глазков, Ю. Е. Типаж и эксплуатация технологического оборудования : учебное пособие / Ю. Е. Глазков, А. В. Прохоров, Н. В. Хольшев. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ,

2015. – 81 с. – ISBN 978-5-82651400-9. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].

– URL: <http://www.iprbookshop.ru/64597.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. Дементьев, А. И. Основы безопасности выполнения подъемно-транспортных работ : учебное пособие / А. И. Дементьев, Н. В. Юдаев. – 3-е изд. – Москва : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 178 с. – ISBN 978-5-394-03332-2. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/83132.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

7. Джерихов, В. Б. Традиционные и альтернативные автомобильные топлива : учебное пособие / В. Б. Джерихов, А. В. Марусин. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. – 204 с. – ISBN 978-5-9227-0617-9. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/63644.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

8. Зазыкин, А. В. Расчетные модели обеспечения работоспособности и эффективности транспортно-технологических машин в эксплуатации / А. В. Зазыкин, С. В. Репин, В. П. Чмиль. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. – 96 с. – ISBN 978-5-92270560-8. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].

– URL: <http://www.iprbookshop.ru/49974.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

9. Захарова, Н. А. Организация транспортно-экспедиционной деятельности : учебное пособие / Н. А. Захарова. – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 470 с. – ISBN 978-5-44860801-8. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].

– URL: <http://www.iprbookshop.ru/81872.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

10. Иванов, В. П. Техническая эксплуатация автомобилей. Дипломное проектирование : учебное пособие / В. П. Иванов. – Минск : Вышэйшая школа, 2015. – 216 с. – ISBN 978-985-06-2575-5. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/48019.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

11. Касаткин, Ф. П. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса : учебное пособие для высшей школы / Ф. П. Касаткин, С. И. Коновалов, Э. Ф. Касаткина. – Москва : Академический Проект, 2015. – 352 с. – ISBN 58291-0384-2. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/36868.html> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

12. Коробки передач, раздаточные коробки, ходоуменьшители тракторов и автомобилей : учебное пособие / А. К. Кобозев, И. И. Швецов, В. С. Койчев [и др.]. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2016. – 96 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/76032.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

13. Корчагин, В. А. Тепловой расчет автомобильных двигателей : учебное пособие / В. А. Корчагин, С. А. Ляпин, В. А. Коновалова. – Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2016. – 82 с. – ISBN 978-5-88247766-9. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/64873.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

14. Кузов современного автомобиля: материалы, проектирование и производство : учебное пособие / Г. В. Пачурин, С. М. Кудрявцев, Д. В. Соловьев, В. И. Наумов ; под общей редакцией Г. В. Пачурина. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 316 с. – ISBN 978-5-8114-2154-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/107953> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

15. Кущенко, С. В. Информационные технологии на транспорте : учебное пособие / С. В. Кущенко, Л. Е. Кущенко, А. Е. Боровской. – Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2018. – 259 с.

– ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/92257.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

16. Леонова, О. В. Выпускная квалификационная работа : методические рекомендации / О. В. Леонова, Е. В. Рачков. – Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2016. – 31 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL:

<http://www.iprbookshop.ru/65656.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

17. Мещерин, В. Н. Детали машин и основы конструирования : учебно-методическое пособие / В. Н. Мещерин, В. И. Скель. – Москва : МИСИ-МГСУ, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2018. – 89 с. – ISBN 978-5-7264-1900-8. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/80295.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

18. Огороднов, С. М. Конструкция автомобилей и тракторов : учебник / С. М. Огороднов, Л. Н. Орлов, В. Н. Кравец. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 284 с. – ISBN 978-5-9729-0364-1. – Текст : электронный //

Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/86597.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

19. Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов : учебное пособие / составители Н. И. Ющенко, А. С. Волчкова. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. – 331 с.

– ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/63121.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

20. Папшев, В. А. Техника транспорта, обслуживание и ремонт. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / В. А. Папшев, Г. А. Родимов. – 2-е изд. – Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2016.

– 141 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/90944.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

21. Пенчук, В. А. Модернизация наземных транспортно-технологических машин : учебное пособие / В. А. Пенчук, Д. Г. Белицкий. – Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2019. – 236 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/93865.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

22. Повышение экологической безопасности силовых установок транспортных средств : монография / В. С. Кукис, А. А. Малозёмов, Е. А. Омельченко [и др.]. – Челябинск : Южно-Уральский институт управления и экономики, 2019. – 217 с. – ISBN 978-5-6040592-9-6. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/91829.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

23. Полетайкин, В. Ф. Проектирование трансмиссии транспортно-технологических машин : учебное пособие / В. Ф. Полетайкин, Е. В. Авдеева. – Красноярск : Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, 2020. – 100 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/94900.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

24. Попов, А. В. Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов. Часть 1. Основы технологии производства / А. В. Попов. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет,

ЭБС АСВ, 2017. – 244 с. – ISBN 978-5-92270734-3. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].

– URL: <http://www.iprbookshop.ru/74373.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

25. Прокопенко, Н. И. Экспериментальные исследования двигателей внутреннего сгорания : учебное пособие / Н. И. Прокопенко. – Санкт-Петербург : Лань, 2010. – 592 с. – ISBN 978-5-8114-1047-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://elanbook.com/book/611> (дата обращения: 05.06.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

26. Прохоров, В. Ю. Экология транспорта : учебное пособие / В. Ю. Прохоров, Д. В. Акинин, Н. В. Гренц. – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 69 с. – ISBN 978-5-44860759-2. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].

– URL: <http://www.iprbookshop.ru/83283.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

27. Пузаков, А. В. Защитная и коммутационная аппаратура автомобилей : учебное пособие / А. В. Пузаков. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 132 с.

– ISBN 978-5-9729-0342-9. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/86586.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

28. Пузаков, А. В. Информационно-измерительная система автомобилей : учебное пособие / А. В. Пузаков. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 152 с.

– ISBN 978-5-9729-0343-6. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/86593.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

29. Пузаков, А. В. Системы электроснабжения транспортных средств : учебное пособие / А. В. Пузаков. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 228 с. – ISBN 978-5-9729-0344-3. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/86643.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

Дополнительная литература:

30. Ресурсосбережение и основы эффективного использования топливно-смазочных материалов : учебно-методическое пособие / составители А. В. Попов. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. – 44 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/58541.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

31. Романович, А. А. Безопасность технологических процессов и производств: практикум : учебное пособие / А. А. Романович. – Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2018. – 101 с.

– ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/92241.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

32. Савельев, В. В. Особенности системы автосервиса в России : учебное пособие / В. В. Савельев. – Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. – 130 с. – ISBN 978-5-7964-1803-1. – Текст : электронный // Электронно- библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/91777.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

33. Савич, Е. Л. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Е. Л. Савич, Е. А. Гурский ; под редакцией Е. Л. Савича. – Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. – 427 с. – ISBN 978-985-503-959-5. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/94328.html> (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. Пользователей

Периодические издания:

1. Инновации транспорта [Электронный ресурс] : науч.-техн. журн. / Учредитель Некоммерческое Партнерство «Гильдия экспедиторов», ЗАО «ИПТИЛ», ООО «Спецконтейнер».-2020.- -6 раз в год.- Москва : ИД «Пульс времени».-2014-2018.- Режим доступа : <http://www.iprbookshop.ru/45550.html> (дата обращения : 10.04.2023).

2. Мир транспорта и технологических машин [Электронный ресурс] :науч.-практ. журн. / Учредитель ФГБОУ «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева.- 2003.- -4 раза в год.- Орёл :ФГБОУ «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева.-2014-2020.- Режим доступа :<https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=7818> (дата обращения : 10.04.2023).

Интернет ресурсы:

1. Лань : электронно-библиотечная система / издательство Лань. - Санкт- Петербург, 2011 - . - URL: <http://e.lanbook.com> (дата обращения: 11.05.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.

2. ЭБОР : электронная библиотека образовательных ресурсов ОГУ имени И.С. Тургенева / ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева». - Орел - . - URL: <http://elib.oreluniver.ru> (дата обращения: 11.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.

3. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. - Москва, 2000 - . - URL: <http://elibrary.ru> (дата обращения: 11.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.

4. IPRbooks : электронно-библиотечная система / ООО «Ай Пи Эр Медиа» - . - URL: <http://www.iprbookshop.ru/> (дата обращения: 10.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.

5. Юрайт : электронно-библиотечная система / образовательная платформа Юрайт. Для вузов и ссузов. - Москва - . - URL: <https://urait.ru> (дата обращения: 11.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный

Перечень лицензионного программного обеспечения:

1) Операционные системы Windows Vista, Windows Professional 7, Windows Professional 8;

2) Пакет программ OpenOffice;

3) Интернет-браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera (крайние версии) и

др;

4) Программа просмотра файлов формата Djview (крайняя версия);

5) Программа просмотра файлов формата .pdf Acrobat Reader (крайняя версия).

6) Программа просмотра файлов формата .doc и .docx Microsoft Office Word Viewer (крайняя версия).

7) Пакет программ семейства MS Office: Office Professional Plus (MS Word, MS Excel, MS Power Point, MS Access).

3. ПОРЯДОК АПЕЛЛЯЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1 По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию.

3.2 Для рассмотрения апелляций по результатам ГИА в Университете создается апелляционная комиссия.

В состав апелляционной комиссии входят председатель указанной комиссии и не менее 3 членов указанной комиссии. Состав апелляционной комиссии формируется из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу Университета и не входящих в состав ГЭК.

Председателем апелляционной комиссии утверждается ректор Университета (лицо, исполняющее его обязанности или лицо, уполномоченное ректором университета - на основании приказа ректора).

Апелляционная комиссия действует в течение календарного года.

3.3 Обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания.

3.4 Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания.

3.5 Для рассмотрения апелляции секретарь ГЭК направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК, заключение председателя ГЭК о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного аттестационного испытания, выпускную квалификационную работу, отзыв и рецензию (рецензии).

3.6 Апелляция рассматривается не позднее 2 рабочих дней со дня ее подачи на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель ГЭК и обучающийся, подавший апелляцию. Заседание апелляционной комиссии может проводиться в отсутствие обучающегося, подавшего апелляцию, в случае его неявки на заседание апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

3.7 При рассмотрении апелляции о нарушении процедуры проведения государственного аттестационного испытания апелляционная комиссия принимает одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения государственного аттестационного испытания обучающегося не подтвердились и (или) не повлияли на результат государственного аттестационного испытания;

- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения государственного аттестационного испытания обучающегося подтвердились и повлияли на результат государственного аттестационного испытания.

В случае принятия решения об удовлетворении апелляции результат проведения государственного аттестационного испытания подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК для реализации решения апелляционной комиссии. Обучаемому предоставляется возможность пройти государственное аттестационное испытание в течение пяти дней после передачи протокола апелляции в ГЭК. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

3.9 Повторное проведение государственного аттестационного испытания обучающегося, подавшего апелляцию, осуществляется в присутствии председателя или одного из членов апелляционной комиссии не позднее даты завершения обучения в организации в соответствии со стандартом.

3.10 Апелляция на повторное проведение государственного аттестационного испытания не принимается.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Горский государственный аграрный университет»
ФГБОУ ВО Горский ГАУ

Факультет инженерный
ОП ВО программы бакалавриата
Номер ОП ВО по реестру Б-230303-2021

Сведения о руководителях и (или) работниках иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники

№№	Фамилия, имя, отчество (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Общий трудовой стаж работы специалиста-практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится обучающийся	Наименование дисциплины, практики, руководство ВКР (иное)
1	Кониев Казбек Едиславович	ООО «Технолайн», г.Владикавказ	Генеральный директор	17 лет	Проектирование предприятий автомобильного транспорта, практики, Руководство ВКР
2	Бурдзиев Алан Валерьевич	Акционерное общество «Автоколонна 1210», г. Владикавказ	Генеральный директор	7 лет	производственные практики, руководство ВКР

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Горский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Горский ГАУ)
ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
Реестр договоров о практической подготовке обучающихся

№пп	Направление подготовки	Наименование организации	Количество обучающихся	Реквизиты договора		Срок действия договора	Юридический адрес организации	Адрес электронной почты
				номер	дата			
1		Общество с ограниченной ответственностью «Владикавказский таксомоторный парк»	4	56	20.04.2026	20.04.2031	362013, Республика Северная Осетия - Алания, г. Владикавказ, ул. Гвардейская, 2	vladtaks@mail.ru
2	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Акционерное общество «Автоколонна 1210»	6	49	09.04.2026	09.04.2031	362027, Республика Северная Осетия - Алания, г. Владикавказ, ул. Чапаева, 51	ak1210@mail.ru
3	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Общество с ограниченной ответственностью "Владикавказская станция технического обслуживания автомобилей"	4	51	13.04.2026	13.04.2031	362001, республика Северная Осетия - Алания, г. Владикавказ, ул. Пожарского, д. 19	levan_khubaev@mail.ru
4	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Общество с ограниченной ответственностью «ИрафТрансСтрой»	5	52	15.04.2026	15.04.2031	363124, Республика Северная Осетия - Алания, Пригородный р-н, с. Нижняя Саниба, ул. Агузарова, д. 4, пом. 1	expert-poisk@mail.ru
5	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Государственное казенное учреждение «Автобаза Администрации Главы Республики Северная Осетия – Алания и	4	53	20.04.2026	20.04.2031	362015, Республика Северная Осетия - Алания, г. Владикавказ, ул. Коблова, 1	-

		Правительства Республики Северная Осетия – Алания»						
6	23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов	Общество с ограниченной ответственностью «АЛАНИЯ- ТЕХЦЕНТР»	4	63	22.04.2026	22.04.2031	363110, Республика Северная Осетия - Алания, Пригородный район, с. Михайловское, ул. Строителей, д. 21	alania-tehcentr@mail.ru
7	23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов	Общество с ограниченной ответственностью «ЭЛИТ-АВТО»	4	64	23.04.2026	23.04.2031	362911, Республика Северная Осетия - Алания, г. Владикавказ, ул. Строителей Транскама, дом 5	elite_avto@bk.ru
8	23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов	Акционерное общество «ВладГорТранс»	4	66	23.04.2026	23.04.2031	362000, Республика Северная Осетия - Алания, г. Владикавказ, ул. 5-я Промышленная/Черменское шоссе, б/н	awtobus2016@yandex1.ru
9	23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов	Общество с ограниченной ответственностью «АЛРУС»	4	67	23.04.2026	23.04.2031	362013, Республика Северная Осетия - Алания, г. Владикавказ, ул. Гвардейская, д. 2	alrus@mail.ru
11	23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов	Государственное казенное учреждение Республики Северная Осетия – Алания «Автобаза Парламента Республики Северная Осетия – Алания»	6	81	27.04.2026	27.04.2031	362019, Республика Северная Осетия - Алания, г.Владикавказ, ул.Шмулевича, 12	avtobaza_parlamenta@mail.ru
12	23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов	Общество с ограниченной ответственностью "ИРАВТО"	4	190	26.05.2023	26.05.2028	362001, Республика Северная Осетия - Алания, г.Владикавказ, Московское шоссе, д.2, строение 1	info@hyundai-irauvto.ru
14	23.03.03 Эксплуатация	Общество с ограниченной	4	189	26.05.2023	26.05.2028	362013, Республика Северная Осетия - Алания, г. Владикавказ, ул.	zvezdaavto15@mail.ru

	транспортно-технологических машин и комплексов	ответственностью "Звезда"					Гвардейская, д. 2	
15	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Общество с ограниченной ответственностью «Омега»	4	146	27.04.2022	27.04.2027	363024, Республика Северная Осетия - Алания, г. Беслан, ул. М. Горького, 39	kamazalania@yandex.ru

ПЕРЕЧЕНЬ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВО ГОРСКИЙ ГАУ
ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

№№	Компоненты образовательной программы, при реализации которых организуется практическая подготовка	Наименование структурного подразделения ФГБОУ ВО Горский ГАУ	Адрес объекта	Назначение объекта
1	Б2.О.01(У) Учебная практика (ознакомительная)	Кафедра техники и технологии наземного транспорта	362040, Республика Северная Осетия - Алания, г. Владикавказ- ул. Кирова/ пер. Тимирязевский /ул. Толстого/ул. Миллера 37/3-5/30-32/30; учебно-лабораторный корпус №4	Помещение 4.2.18 - учебная лаборатория для проведения лабораторно-практических занятий.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Горский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Горский ГАУ)

Автомобильный факультет

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Наименование направления подготовки/специальности	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) (<i>при наличии</i>)	Автомобили и автомобильное хозяйство
Реквизиты федерального государственного образовательного стандарта высшего образования	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 7 августа 2020 г. N 916 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" Зарегистрировано в Минюсте РФ 24 августа 2020 г. Регистрационный N 59405
Год начала подготовки	2021
Очная форма обучения - учебные планы по годам приема	2023, 2024, 2025, 2026
Заочная форма обучения - учебные планы по годам приема	2024, 2025, 2026
Очно-заочная форма обучения - учебные планы по годам приема	Не ведётся приём
Номер по реестру ОПОП ВО ФГБОУ ВО Горский ГАУ	Б-230303-2021

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ,
ВКЛЮЧАЯ КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

№№	Документ	Реквизиты и дата локального акта, утверждающего документ	Содержание
1.	Концепция воспитательной работы в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Горский государственный аграрный университет»	Приказ врио ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 31 августа 2021 года № 144/06-02 (решение ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 31 августа 2021 года, протокол № 11)	Единая стратегия воспитательной работы, а именно:
			Нормативно-правовая основа воспитания
			Воспитательная система
			Концептуально-ценностные основы организации воспитательной работы
			Принципы организации воспитательной работы
			Функции воспитательной системы
			Цель, направления и задачи воспитательной работы
			Основные виды и критерии

			оценки реализации основных направлений воспитательной работы
			Технологии, методы и формы воспитательной работы
			Ресурсное обеспечение и инфраструктура воспитательной работы
			Управление воспитательной работой в ФГБОУ ВО Горский ГАУ
			Критерии оценки качества организации воспитательной работы
2.	Матрица реализации направлений воспитательной работы посредством содержания учебных дисциплин основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и специалитета, утвержденная в рамках Концепции формирования универсальных компетенций в ФГБОУ ВО Горский ГАУ	Приказ врио ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 31 августа 2021 года № 144/06-02 (решение ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 31 августа 2021 года, протокол № 11)	Реализация направлений воспитательной работы средствами учебных дисциплин ОПОП ВО направления подготовки/специальности
3.	Календарный план воспитательной работы ФГБОУ ВО Горский ГАУ на 2021-2022 учебный год	Приказ врио ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 31 августа 2021 года № 144/06-02 (решение ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 31 августа 2021 года, протокол № 11)	Единый план общеуниверситетских мероприятий воспитательной работы
4.	План мероприятий воспитательной работы автомобильного факультета на 2021-2022 учебный год	Приказ врио ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 31 августа 2021 года № 144/06-02 (решение ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 31 августа 2021 года, протокол № 11)	Мероприятия воспитательной работы, реализуемые самостоятельно факультетом*

*Приложение А

ПЛАН

воспитательной работы кафедры техники и технологии наземного транспорта
в прикрепленных академических группах (курсах)
на 2025-2026 учебный год

№ п/п	Мероприятие	Сроки выполнения	Ответственные
1	2	3	4
1.	Знакомство студентов первого курса с преподавателями кафедры (кураторами курсов). Посвящение в студенты, вручение студенческих билетов.	04.09.2026 г	Зав. кафедрой, кураторы групп
2.	Митинг солидарности по погибшим в Беслане, в рамках борьбы с терроризмом.	03.09.2026 г	*Кураторы
3.	Актный день ВУЗа (дата учреждения Горского ГАУ).	05.10.2026 г	ППС кафедры, молодежный комитет
4.	Составление и утверждение планов работы кураторов курсов. Формирование активы курсов.	До 10.09.2026 г	Зав. кафедрой, кураторы курсов
5.	Участие в подготовки празднования 106 летия Горского ГАУ	Сентябрь-октябрь 2026г.	Сотрудники рфедры
6.	Посещение первокурсниками музея истории Горского ГАУ. Знакомство с основателями института.	Сентябрь – Октябрь 2026 г	Кураторы курсов
7.	Знакомство студентов 1-го курса с работой кружков художественной самодеятельности Дворца культуры и секций Дворца спорта Горского ГАУ	Сентябрь-октябрь 2026г.	Кураторы, работники дворца культуры и дворца спорта
8.	Организация посещений театров, выставок, музеев, киноконцертных залов студентами.	В течение учебного года	Кураторы
9.	О необходимости проведения СВО. Беседа со студентами первого курса	Ноябрь 2026	Льянов М.С., Тавасиев И.М.
10.	Участие студентов в спартакиаде Горского ГАУ среди первокурсников	Согласно календарю спартакиады	Кураторы курсов
11.	Привлечение студентов к участию в «Студенческой весне 2025»	Март-апрель, 2027 г.	Кураторы курсов
12.	Организация встреч с ветеранами труда	Февраль, май, 2027 г.	Кураторы
13.	Организация и проведение для студентов новогоднего бал-маскарада	Декабрь, 2026г.	Молодежный комитет, профком студентов, кураторы курсов
14.	Обсуждение результатов промежуточных аттестаций на курсах	2 раза в семестр	кураторы курсов
15.	Организация участия студентов в предметных олимпиадах	В течение учебного года	ППС, кураторы курсов
16.	Привлечение студентов к работе кафедрального научного кружка, научных публикациях в трудах студентов Горского ГАУ	В течение учебного года	Аджиманбетов С.Б.
17.	Организация посещений ведущих	Апрель, май, 2027	Зав. кафедрой,

	транспортных предприятий республики. Встречи с ведущими специалистами отрасли		ППС
18.	Проведение бесед на военно-патриотические темы, встречи с деятелями литературы и искусства	Февраль, май 2027	Кураторы, Совет ветеранов
19.	Посещение общежития. Знакомство с бытовыми условиями проживания в них студентов	В течение учебного года	Кураторы курсов
20.	Беседы и диспуты в студенческих руппах о национальных традициях	Один раз в семестр	Кураторы, представители общественных организаций
21.	«Терроризм не пройдет». Круглый стол с участием студентов старших курсов	Апрель-май 2027	Кураторы, представители общественных организаций
22.	Организация работы по повышению учебной дисциплины в академических группах. Повышение качества учебного процесса.	В течение учебного года	Зав. кафедрой, кураторы

*Кураторы :

Направление подготовки **23.03.03** Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов:

1 курс – Пицхелаури Шота Нугзарович:

2 курс – Дзицкоев Аркадий Павлович;

3 курс – Коцоева Эльвира Георгиевна

4 курс - Тавасиев Иранбек Мусаевич.

СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ ОБОРУДОВАННЫХ УЧЕБНЫХ КАБИНЕТОВ, ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Направленность: Автомобили и автомобильное хозяйство	История	Аудитория АФ-4 (4.4.04)	Учебные столы, доска аудиторная	Не приспособлен
		Философия	Аудитория АФ-4 (4.4.04)	Учебные столы, доска аудиторная	Не приспособлен
		Иностранный язык	Лингофонный кабинет	12 рабочих мест	Приспособлен
		Экономическая теория	Аудитория АФ-3 (4.4.13)	Учебные столы, доска	Не приспособлен
		Экономика отрасли	Лаборатория информационных технологий (4.2.18)	1. персональные компьютеры; 2. мультимедийный проектор; 3. интерактивная доска.	Не приспособлен
		Транспортное право	Аудитория АФ-4 (4.4.04)	Учебные столы, доска аудиторная	Не приспособлен
		Культурология	Аудитория АФ-4 (4.4.04)	Учебные столы, доска аудиторная	Не приспособлен
		Русский язык и культура речи	Аудитория АФ-4 (4.4.04)	Учебные столы, доска аудиторная	Не приспособлен
		Менеджмент	Лаборатория информационных технологий (4.2.18)	1. персональные компьютеры; 2. мультимедийный проектор; 3. интерактивная доска	Не приспособлен
		Маркетинг	Лаборатория информационных технологий (4.2.18)	1. персональные компьютеры; 2. мультимедийный проектор; 3. интерактивная доска.	Не приспособлен
		Математика	Аудитория АФ-4 (4.4.04) Аудитория АФ-1 (4.2.09)	Учебные столы, доска Интерактивная доска Комплект инструментов классных Линейка классная 1 м.	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				Модель-аппликация "Числовая прямая" Набор геометрических тел демонстрационный Набор прозрачных геометрических тел с сечениями (разборный) Набор цифр, букв, знаков с магнитным креплением (ламинированный) Комплект инструментов классных с магнитными держателями Лабораторный набор для изготовления моделей по математике Набор "Тела геометрические"	
		Информатика	Аудитория АФ-4 (4.4.04) Компьютерный класс (7.1.2)	Учебные столы, доска аудиторная 1. персональные компьютеры; 2. мультимедийный проектор; 3. интерактивная доска.	Не приспособлен
		Физика	Аудитория АФ-4 (4.4.04); Лаборатория информационных технологий (4.2.18); Лаборатория физики (7.3.12)	Учебные столы, доска 1. персональные компьютеры; 2. мультимедийный проектор; 3. интерактивная доска. Оборудование: 1. Математические маятники – 3 шт.; 2. Солнечные элементы (СЭ) из кремния – 8 шт.; 3. Миллиамперметры – 4 шт.; 4. Милливольтметры – 6 шт.; 5. Микроамперметры – 4 шт.; 6. Микровольтметры – 4 шт.; 7. Круговые поляриметры – 2 шт.; 8. Лазеры – 2 шт.; 9. Дифракционные решетки – 6 шт.; 10. Экран с лазером – 1 шт.; 11. Микроскопы с набором объективов и окуляров; 12. Термопары с нагревателем;	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				13. Магазин сопротивлений; 14. Сурьма-цезиевый вакуумный фотоэлемент – 1 шт.; 15. Гальванометры – 4 шт.; 16. Батарея элементов – 2 шт.; 17. Амперметры постоянного тока – 5 шт.; 18. Амперметры переменного тока – 10 шт.; 19. Вольтметры постоянного тока – 4 шт.; 20. Вольтметры переменного тока; 21. Потенциометры – 2 шт.; 22. Источники постоянного тока – 3 шт.; 23. Физические маятники; 24. Звуковые генераторы – 2 шт.; 25. Реостаты – 8 шт.; 27. Генераторы частот.	
		Химия	Аудитория АФ-4 (4.4.04) Лаборатория химии (8.5.11)	Учебные столы, доска Мультимедиа проектор; компьютер; рН –метр; печь; аквадистиллятор электрический АЭ-25 МО; дозаторы пипеточные; весы аналитические; технохимические весы; термометры; мерные пипетки; мерные колбы (250 мл, 100мл, 50 мл); бюретки; резиновые груши; химические реактивы и растворы по каждой теме; спиртовки; химические стаканы (250мл,100мл, 50 мл); пробирки в штативах (обычные и центрифужные); капельные	Приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				пипетки; предметные и часовые стекла; воронки обычные и делительные (50мл); металлические штативы; фильтровальная бумага; бумажные индикаторы; сушильный шкаф; эксикаторы; бюксы; стеклянные палочки, шпателя; промывалки; мерные цилиндры; хроматографические колонки или капилляры; чашки Петри; пластинки с закрепленным слоем сорбента (ТСХ); растворы индикаторов в капельницах; колбы для титрования; водяные бани; электрические печи для нагревания; фотоэлектроколориметр; электрод индикаторный, фторид селективный; электрод сравнения, вспомогательный лабораторный хлорсеребряный ЭВЛ-1МЗ; штатив для закрепления двух электродов; сталагмометр; вискозиметр; секундомер; ареометры; миллиметровая бумага; фарфоровая ступка; разновесы; справочные таблицы физико-химических величин; таблица интегралов;	

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				диаграммы состояния воды и CO ₂ ; Периодическая система Менделеева; лиотропный ряд; таблица растворимости	
		Экология	Аудитория АФ-5 (4.4.12) Лаборатория агроэкологии (1.2.14)	аспираторы для контроля воздуха рабочей зоны (Бриз-1, Бриз-2, АМ-0059), аспираторы для отбора проб атмосферного воздуха (АВА-1, АВА-3), аспираторы для контроля промышленных выбросов (АПВ-4), пробоотборное устройство биологического аэрозоля (ПУ-1Б), метеорологическая аппаратура, фильтры аналитические аэрозольные АФА, химпоглатители, индикаторные трубки, пробоотборные зонды, трубки ПИТО и НИИОГАЗ, барометры, психрометры, анаэростат АЭ-01, газогенерирующие пакеты «Анаэрогаз», «Кампилогаз»	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
		Теоретическая механика	Аудитория АФ-3 (4.4.13) Лаборатория теоретической механики (4.4.11)	Учебные столы, доска Лабораторный комплекс: 1. Автоматизированный лабораторный комплекс по теоретической механике ТМЛ-М Установка для изучения свободных колебаний маятника ТМЛ-01М Установка для изучения качения тел одинаковой массы с разными моментами инерции ТМЛ-03М Установка для изучения гироскопических давлений ТМЛ-04М (2шт.) Установка для изучения закона сохранения кинетического момента ТМЛ-05М Установка для изучения динамических реакций ТМЛ-06М Установка для изучения вынужденных колебаний с инерционным возмущением ТМЛ-07М (2шт.) Установка для изучения вынужденных колебаний системы с одной степенью свободы	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				ТМЛ-08М (2шт.) Установка «Гирискон» ТМЛ-09М 2. Комплект лабораторных установок Р. Установка для изучения центробежных сил Р2799 Установка для изучения крутильных колебаний Р1901 Комплекты демонстрационного оборудования «Динамика» ТМд и «Кинематика» ТМк Устройство для запуска гироскопов ТМд-01М (для ТМд-02М, ТМд-03М, ТМд-05М) Гироскоп двухстепенной ТМд-02М Прибор «Резонатор Фрама»ТМд-03М Установка «Центр удара»ТМд-04М Гироскоп с тремя степенями свободы ТМд-05М Установка для определения коэффициента трения. Макеты механизмов; Модель теребильного аппарата КСТ-3;	

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				Весы пружинные; Установка для определения прогибов при косом изгибе ТМг13 М	
		Начертательная геометрия	Аудитория АФ-4 (4.4.04) Лаборатория начертательной геометрии (4.3.10)	Учебные столы, доска Проектор Демонстрационные комплексы «Инженерная графика. Начертательная геометрия» УП-57 Демонстрационные комплексы «Инженерная графика. Начертательная геометрия» Комплект учебных плакатов по начертательной геометрии и инженерной графике УП-58 Комплект учебных плакатов по начертательной геометрии и инженерной графике Специализированное программное обеспечение: CAD/CAM система ADEM УП-60 Специализированное программное обеспечение Электронный учебник "Инженерная графика и начертательная геометрия" с альбомом заданий для выполнения сборочных чертежей УП-59 Электронный учебник «Инженерная графика и начертательная геометрия»	Не приспособлен
		Инженерная графика	Аудитория АФ-4 (4.4.04) Лаборатория инженерной графики	Учебные столы, доска Демонстрационные комплексы "Инграф" УП-629 Демонстрационный комплекс «Инграф-МАШ» УП-631 Демонстрационный комплекс «Инграф-	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
			(4.3.09)	мультимедиа-МАШ» Демонстрационные комплексы «Инженерная графика. Начертательная геометрия» УП-57 Демонстрационные комплексы «Инженерная графика. Начертательная геометрия» Комплект учебных плакатов по начертательной геометрии и инженерной графике УП-58 Комплект учебных плакатов по начертательной геометрии и инженерной графике Специализированное программное обеспечение: CAD/CAM система ADEM УП-60 Специализированное программное обеспечение Учебные комплекты УП-692 Учебный комплект «Инженерная графика 1. Гидрозамок» УП-693 Учебный комплект «Инженерная графика 2. Обратный клапан» УП-694 Учебный комплект «Инженерная графика 3. Соединение шестерни и вала» Электронный учебник "Инженерная графика и начертательная геометрия" с альбомом заданий для выполнения сборочных чертежей УП-59 Электронный учебник «Инженерная графика и начертательная геометрия»	
		Сопротивление материалов	Аудитория АФ-5 (4.4.12) Лаборатория сопромата (4.1.08)	Учебные столы, доска учебная испытательная машина МИ-20УМ Типовые комплекты лабораторного оборудования	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				УП-660 Типовой комплект учебного оборудования «Основы сопротивления материалов» ОСМ-8ЛР-09 УП-663 Типовой комплект учебного оборудования «Механические свойства материалов» МСМ УП-654 Учебная универсальная испытательная машина "Механические испытания материалов" МИМ-7ЛР-010 УП-655 Типовой комплект учебного оборудования «Стержни и балки» СМ-СИБ-7ЛР-010 УП-656 Типовой комплект учебного оборудования «Общая устойчивость изгибаемого стержня» УП-657 Типовой комплект учебного оборудования «Устойчивость продольно сжатого стержня» УП-1106 Типовой комплект учебного оборудования «Испытание композитных материалов» ИКМ-010-4ЛР Универсальная испытательная машина; Усилитель ТОПАЗ; Установка для исследования СМ-24; Пресс гидравлический ТСУ-10 Прибор СМ-31;	
		Теория механизмов и машин	Лаборатория ТММ (4.4.14)	Установка для метрического синтеза кривошипно-ползунного механизма ТММ 97-2А НС-3207 Установка для метрического синтеза четырехшарнирного механизма ТММ 97-2Б НС-3208 Установка для моделирования процесса формообразования зубьев в станочном	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				зацеплении ТММ 97-4 НС-3209 Установка для динамической балансировки ротора ТММ 98-6 НС-6285 Установка для исследования КПД механизмов ТММ 97-3 НС-6288 Установка для исследования эффективности виброзащитных устройств ТММ 98-8 НС-6289 Установка для исследования структуры, кинематики и точности манипуляторов ТММ 99-9 Прибор модель ТММ-12; Прибор СМ-31 Трехфазный мультиметр ТММ-1;	
		Детали машин и основы конструирования	Лаборатория деталей машин и ОК (4.3.10)	Столы, доска, мультимедийный проектор; Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин – передачи редукторные» УП-26 Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин – передачи ременные» УП-28 Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин — соединения с натягом» УП-29 Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин — раскрытие стыка резьбового соединения»	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				УП-30 Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин – трение в резьбовых соединениях» УП-665 Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин - редуктор червячный» УП-666 Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин - редуктор конический» УП-667 Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин - редуктор цилиндрический» УП-668 Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин - редуктор планетарный» УП-669 Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин - передачи цепные» УП-670 Типовой комплект учебного оборудования «Исследование витых пружин»	

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				сжатия и растяжения» УП-671 Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин - муфты предохранительные» УП-672 Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин - тормоза» УП-673 Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин - подшипники скольжения» УП-674 Автоматизированный лабораторный комплекс «Определения критических частот вращения валов»	
		Теплотехника	Аудитория АФ-5 (4.4.12) Лаборатория теплотехники (7.3.13)	Учебные столы, доска; комплект учебного оборудования «Автономная автоматизированная система отопления» АСО-03 УП-650 Типовой комплект учебного оборудования «Тепловые процессы в жидкостях» (ТПЖ-010-6ЛР-01) УП-883 Типовой комплект учебного оборудования «Тепловые процессы в газах» (ТПГ-010-5ЛР-01) УТ-652 Стенд «Техническая термогазодинамика» ТТГД-011-05ЛР-01 УТ-653 Стенд «Термодинамические циклы	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				поршневых машин» ТЦПМ-011-05ЛР-01 УП-855 Лабораторный комплекс "Теплопередача" ТПК-010-6ЛР-01 УП-815 Типовой комплект учебного оборудования «Тепловые и гидравлические характеристики приборов отопления» ТГХПТО-9ЛР-010 УТ-656 Типовой комплект учебного оборудования «Теплоснабжение и отопительные приборы» ТСОП-СТ-13ЛР-10 УТ-657 Стенд - тренажер "Тепловой насос с использованием геотермальной низкопотенциальной	
		Материаловедение. Технология конструкционных материалов	Лаборатория материаловедения (5.2.21)	Микроскопы МИМ-8, МИМ-6, твердомеры ТК-2М, ТП-3144, милливольтметры ВЗ-55, электромуфельные печи ПМ-8К, ПМ10; Лаборатория сварки: сварочный преобразователь ПСГ-500, сварочный выпрямитель Дуга -408М (2 шт.), балластный реостат РБ-302У2 (2 шт.), балластный реостат РБ-302ИУ2 (2 шт.), комплект для газовой сварки, агрегат для аргонной сварки УПС-301, настольно- сверлильный станок НС-12 Лаборатория сварки: сварочный	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				преобразователь ПСГ-500, сварочный выпрямитель Дуга -408М (2 шт.), балластный реостат РБ-302У2 (2 шт.), балластный реостат РБ-302ИУ2 (2 шт.), комплект для газовой сварки, агрегат для аргонной сварки УПС-301, настольно- сверлильный станок НС-12. Лаборатория резания металлов: токарно-винторезные станки 1А63 (2 шт.), токарно-винторезные станки ТВ-4, алмазно-заточной станок ЗА-64Д, настольно-сверлильный станок НС-12А, поперечно-строгальный станок 7Б-35, плоскошлифовальный станок 3Г-71, вертикально-сверлильный станок МП-6, универсальная делительная головка УДГ-5012, круглошлифовальный станок ЗБ-153, универсальный заточной станок Зв642.	
		Общая электротехника и электроника	Аудитория АФ-2 (4.4.03) Лаборатория электротехники (7.4.11)	Основы аналоговой электроники ОАЭ1-С-Р (Стендовое исполнение, ручная версия) Основы цифровой техники УТ-09 Основы цифровой техники ОЦТ1-Н-Р	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				(настольное исполнение, ручная версия) Основы электроники УТ-123 Основы электроники ОЭ1-Н-Р (Настольное исполнение, ручная версия) Теоретические основы электротехники УТ-07 Теоретические основы электротехники ТОЭ3-С-К (Стендовое исполнение, компьютеризированная версия) Теория электрических цепей и основы электроники УТ-12.1 Теория электрических цепей и основы электроники ТЭЦОЭ2-С-Р (Стендовое исполнение, ручная версия) Физические основы электроники УТ-124 Физические основы электроники ФОЭ1-Н-Р (Настольное исполнение, ручная версия) Электрические и магнитные цепи УТ-122.2 Электрические и магнитные цепи ЭМЦ1-С-К (Стендовое исполнение, компьютеризированная версия) Электрические цепи и основы электроники УТ-16 Электрические цепи и основы электроники ЭЦОЭ1-Н-Р (Настольное исполнение, ручная версия) УТ-189 Электротехника и основы электроники ЭОЭ4-Н-Р (Настольное исполнение, ручная версия) УТ-189.3 Электротехника и основы электроники ЭОЭ4-С-К (Стендовое исполнение, компьютеризированная версия)	

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
		Метрология, стандартизация и сертификация	Аудитория АФ-3 (4.4.13) Лаборатория метрологии (5.2.13)	Учебные столы, доска Микрометры МК25-2 , штангенциркули ШЦ-I-150, микроскопы МБИ-1 , калибры-пробки, калибры-скобы.	Не приспособлен
		Безопасность жизнедеятельности	Аудитория АФ-2 (4.4.03) Лаборатория безопасности жизнедеятельности (4.4.08)	Учебные столы, доска Индикаторные трубки ТИ-ИК-К; Устройство для отбора воздуха Аспиратор «АМ-0059»,» «НП-3М»; Ёмкость полиэтиленовая ЕПГ; Устройство для отбора проб воды ПЭ-1110, ПЭ1220; Зонд пробоотборный «ЗП-ГХК»; Портативные комплекты для химического анализа «НКВ», «СЛКВ», «ВЭХЛ»; Средства санитарно-пищевого анализа «СПЭЛ»; Лабораторный стенд «Электробезопасность» БЖ-6 /01М, БЖ-6 /02; Измеритель шума и вибрации ВШ ВООЗ МЗ	Не приспособлен
		Электроника и электрооборудование	Лаборатория испытания	Стенд контрольно-испытательный для испытания электрооборудования автомобилей	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
		транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	электрооборудования автомобилей (5.2.14)	КИ-968 ГОСНИТИ – 2 шт.	
		Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Лаборатория автомобилей (5.1.09)	1. Двухстоечный электромеханический подъемник легковых автомобилей – 1 шт. 2. Электрифицированный макет шасси грузового автомобиля – 1 шт. 3. Автомобиль АЗЛК-2141 – 1 шт. 4. Автомобиль УАЗ-469 – 1 шт. 5. Автомобиль ГАЗ-52 – 1 шт. 6. Автомобиль ЗИЛ-ММЗ-4502 – 1 шт. 7. Автомобиль ЗИЛ-131 – 1 шт. 8. Стенд для определения момента инерции автомобильного колеса.	Не приспособлен
		Силовые агрегаты	Лаборатория испытания двигателей (5.1.09)	1. Стенд для испытания и регулировки дизельной топливной аппаратуры КИ-921М – 2 шт. 2. Прибор для регулировки и испытания форсунок КИ-3332 – 2 шт. 3. Прибор для регулировки и испытания форсунок КИ-562 – 2 шт. 4. Прибор для испытания нагнетательных клапанов ТНВД КИ-1086 – 1 шт. 5. Прибор для испытания плунжерных пар на	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				гидравлическую плотность КИ-759 – 1 шт. 6. Прибор для проверки бензонасосов и карбюраторов НИИАТ-5776 – 1 шт.	
		Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Лаборатория ремонта базисных деталей (5.1.04)	вертикально-расточные станки - 2Б78ПН, 2Е78Л, 278, два вертикально - хонинговальных станка – 3Б833,3К833, балансировочный станок – БМУ-4, вертикально-сверлильный станок 2Г125, фрезерный станок – 676П, заточной станок СЗ-150. Лаборатория ремонта и регулировки приборов системы питания и смазки двигателей: стенд для регулировки топливных аппаратов КИ-921М, стенд для испытания масляных насосов КИ-4815М, установку для регулировки и испытания форсунок КИ-3333, установки для испытания плунжерных пар ДД-2115, установка для испытания нагнетательного клапана и узлов топливного аппарата, мотор-тестер КИ-5524. Лаборатория ремонта и регулировки электрооборудования:	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				стенд для испытания и регулировок автотранспортного электрооборудования КИ-968. Компьютерный класс: Компьютеры- 10 шт.	
		Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Лаборатория информационных технологий (4.2.18)	1. Персональные компьютеры – 10 шт. 2. Мультимедийный проектор 3. Интерактивная доска 4. Аппарат сварочный TELWIN BIMAX – 1 шт. 5. Компрессор FINI SF-2500-50L-2M – 1 шт. 6. Установка маслосборная на 90 л – 1 шт. 7. Аппарат высокого давления К-3,75 – 1 шт. 8. Шлифовальная машина ленточная ABG 413205 – 1 шт. 9. Аппарат для зарядки аккумуляторных батарей – 1 шт. 10 Автоматическая станция для заправки конденсаторов – 1 шт.	Не приспособлен
		Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Лаборатория автомобилей (5.1.09)	1. Двухстоечный электромеханический подъемник для легковых автомобилей 2. Автомобиль ВАЗ-2105 – 2 шт. 3. Автомобиль УАЗ-469 – 1 шт. 4. Автомобиль ГАЗ-52 – 1 шт. 5. Автомобиль ЗИЛ-ММЗ-4502 – 1 шт. 6. Шиномонтажный стенд U-200/UN 7. Линия технического контроля легковых а/м ЛТК-1Л – 1 шт.	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				8. Аппарат сварочный TELWIN BIMAX – 1 шт. 9. Компрессор FINI SF-2500-50L-2M – 1 шт.	
		Основы работоспособности технических систем	Лаборатория ремонта базисных деталей (5.1.04)	вертикально-расточные станки - 2Б78ПН, 2Е78Л, 278, два вертикально - хонинговальных станка – 3Б833, 3К833, балансировочный станок – БМУ-4, вертикально-сверлильный станок 2Г125, фрезерный станок – 676П, заточной станок СЗ-150. Лаборатория ремонта и регулировки приборов системы питания и смазки двигателей: стенд для регулировки топливных аппаратов КИ-921М, стенд для испытания масляных насосов КИ-4815М, установку для регулировки и испытания форсунок КИ-3333, установки для испытания плунжерных пар ДД-2115, установка для испытания нагнетательного клапана и узлов топливного аппарата, мотор-тестер КИ-5524. Лаборатория ремонта и регулировки электрооборудования: стенд для испытания и регулировок	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				автотранспортного электрооборудования КИ-968. Компьютерный класс: Компьютеры- 10 шт.	
		Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Аудитория АФ-5 (4.4.12) Лаборатория метрологии (5.2.13)	Учебные столы, доска Микрометры МК25-2 , штангенциркули ШЦ-I-150, микроскопы МБИ-1 , калибры-пробки, калибры-скобы.	Не приспособлен
		Физическая культура	Спортивный комплекс	Специализированные залы, оснащенные всем комплексом спортивных снарядов	Приспособлен
		Эксплуатационные материалы	Лаборатория топлива и смазочных материалов (5.2.08)	центрифуга ОПН-8, портативный рН-метр HI 83141 HANNA Instruments, штатив для перемешивающих устройств ES-2720, спектрофотометр УФ диапазона ПЭ-5400УФ, центрифуга Elmi CM-6M, гигрометры ВИТ-1 и ВИТ-2, спектрофотометр ПЭ-5300, аквадистиллятор ДЭ-4, бинокулярный учебный микроскоп XSP-104, лабораторная посуда, тест-	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				наборы к колориметрам , индикаторные трубки Октанометр SX-100K; Анализатор качества нефтепродуктов SX-300	
		Производственно-техническая инфраструктура предприятий	Лаборатория информационных технологий: (4.2.18)	1. Персональные компьютеры – 1 0 шт. 2. Мультимедийный проектор 3. Интерактивная доска	Не приспособлен
		Вычислительная техника и сети в отрасли	Лаборатория информационных технологий (4.2.18)	1. персональные компьютеры; 2. мультимедийный проектор; 3. интерактивная доска.	Не приспособлен
		Прикладное программирование	Лаборатория информационных технологий (4.2.18)	1. персональные компьютеры; 2. мультимедийный проектор; 3. интерактивная доска.	Не приспособлен
		Основы теории надежности	Лаборатория ремонта базисных деталей (5.1.04):	Вертикально-расточные станки - 2Б78ПН, 2Е78Л, 278, два вертикально - хонинговальных станка – 3Б833, 3К833, балансировочный станок – БМУ-4, вертикально-сверлильный станок 2Г125, фрезерный станок – 676П, заточной станок СЗ-150. Лаборатория ремонта двигателей: линия разборки и сборки двигателей (Тельфер электрический ТЭ 100 г/п 1 т, стенд для разборки и сборки двигателей Р500Е (5 шт.) ванны для мойки деталей (2 шт.), участок комплектовки узлов. Стенд для наплавки под	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				слоем флюса УД-209, Установка для вибродуговой наплавки. Настольно сверлильный станок НС12А.	
			Лаборатория ремонта двигателей (5.1.18)	линия разборки и сборки двигателей (<u>Тельфер электрический ТЭ 100 г/п 1 т</u> , стенд для разборки и сборки двигателей Р500Е (5 шт.) ванны для мойки деталей (2 шт.), участок комплектовки узлов. Стенд для наплавки под слоем флюса УД-209, Установка для вибродуговой наплавки. Настольно сверлильный станок НС12А.	Не приспособлен
			Лаборатория элементов системы питания и смазки двигателей (5.2.15)	стенд для регулировки топливных аппаратов КИ-921М, стенд для испытания масляных насосов КИ-4815М, установку для регулировки и испытания форсунок КИ-3333, установки для испытания плунжерных пар ДД-2115, установка для испытания нагнетательного клапана и узлов топливного аппарата, мотор-тестер КИ-5524. Лаборатория ремонта и регулировки электрооборудования: стенд для испытания и регулировок автотранспортного электрооборудования КИ-968. Компьютерный класс: Компьютеры- 10 шт.	Не приспособлен
		Проектирование предприятий автомобильного транспорта	Аудитория АФ-1 (4.2.09) Лаборатория информационных технологий (4.2.18)	Столы, доска, мультимедийный проектор; Компьютеры, интерактивная доска	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
		Логистика на транспорте	Лаборатория информационных технологий (4.2.18)	1. Персональные компьютеры – 1 0 шт. 2. Мультимедийный проектор 3. Интерактивная доска	Не приспособлен
		Техническая эксплуатация автомобилей	Лаборатория ТЭА (5.1.19)	1. Двигатель автомобиля ВАЗ-2106 – 2 шт. 2. Газоанализатор «Автотест СО-СН-Д-Т» - 1 шт. 3. Прибор для регулировки фар «ОП» 4. Универсальный компрессометр СТ-1351 – 2 шт. 5. Ареометр универсальный АЭТ – 2 шт. 6. Мультиметр автомобильный АДД-51 7. Диагностический сканер-тест ДСТ-2М 8. Шиномонтажный стенд U-200/UN 9. Аппарат для зарядки аккумуляторных батарей – 1 шт.	Не приспособлен
		Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания автомобилей	Аудитория АФ-1 (4.2.12) Лаборатория информационных технологий (4.2.18)	Столы учебные, доска аудиторная 1. Персональные компьютеры – 1 0 шт. 2. Мультимедийный проектор 3. Интерактивная доска	Не приспособлен
		Автомобили	Лаборатория автомобилей (5.1.09)	1. Двухстоечный электромеханический подъемник для легковых автомобилей – 1 шт. 2. Электрифицированный макет шасси	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				грузового автомобиля – 1 шт. 3. Автомобиль АЗЛК-2141 – 1 шт. 4. Автомобиль УАЗ-469 – 1 шт. 5. Автомобиль ГАЗ-52 – 1 шт. 6. Автомобиль ЗИЛ-ММЗ-4502 – 1 шт. 7. Автомобиль ЗИЛ-131 – 1 шт.	
		Автомобильные двигатели	Лаборатория испытания двигателей (5.1.09)	1. Индикатор для индицирования двигателей МАИ-2 – 1 шт. 2. Стенд тормозной испытательный СТЭ-40-750 – 1 шт. 3. Стенд тормозной испытательный КИ-1363Ви – 1 шт.	Не приспособлен
		Автомобильные перевозки и безопасность дорожного движения	Аудитория АФ-5 (4.4.12) Класс БДД (5.2.07)	Столы, доска аудиторная 1. Персональные компьютеры – 5 шт. 2. Диапроектор ЛЭТИ-60 – 1 шт. 3. Электрифицированный стенд для имитации дорожных ситуаций 4. Экзаменационный аппарат Вятка-20 – 1 шт. 5. Автомобильный тренажер АТ4П-1 – 2 шт.	Не приспособлен
		Транспортно-эксплуатационные качества	Аудитория АФ-5 (4.4.12)	Столы, доска аудиторная	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
		дорог и городских улиц			
		Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Лаборатория гидравлики (4.1.06)	Установка для демонстрации закона Паскаля; Установка для демонстрации уравнения Бернулли; Установка для демонстрации режимов движения жидкостей; Установка для определения потерь напора по длине; Установка для определения местных потерь; Установка для демонстрации истечения жидкостей из отверстий и насадков; Установка для исследования струи в динамике; Установка для исследования гидравлического удара; Гидравлический таран; Гидравлический лоток (12 л.р.); Установка для демонстрации закона Дарси при фильтрации; Установка для испытания центробежного насоса;	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				Макеты, плакаты; Вихревой насос; Два насоса 3К-9, работающие параллельно; Вакуумнасос	
		Экологические проблемы автомобильного транспорта	Аудитория АФ-3 (4.4.13) Лаборатория агроэкологии (1.2.14)	Стол, доска аудиторная аспираторы для контроля воздуха рабочей зоны (Бриз-1, Бриз-2, АМ-0059), аспираторы для отбора проб атмосферного воздуха (АВА-1, АВА-3), аспираторы для контроля промышленных выбросов (АПВ-4), пробоотборное устройство биологического аэрозоля (ПУ-1Б), метеорологическая аппаратура, фильтры аналитические аэрозольные АФА, химпоглатители, индикаторные трубки, пробоотборные зонды, трубки ПИТО и НИИОГАЗ, барометры, психрометры,	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				анаэроостат АЭ-01, газогенерирующие пакеты «Анаэрогаз», «Кампилогаз»	
		Элективные курсы по физической культуре	Спортивный комплекс	Специализированные залы, оснащенные всем комплексом спортивных снарядов	Приспособлен
		Развитие и современное состояние мировой автомобилизации	Аудитория АФ-4 (4.4.04)	Столы, доска аудиторная	Не приспособлен
		Основы научных исследований	Лаборатория информационных технологий (4.2.18)	Компьютеры - 10 шт.	Не приспособлен
		Компьютерная графика	Лаборатория информационных технологий (4.2.18)	1. персональные компьютеры; 2. мультимедийный проектор; 3. интерактивная доска.	Не приспособлен
		Безопасность автотранспортных средств	Класс БДД (5.2.07)	1. Персональные компьютеры – 5 шт. 2. Диапроектор ЛЭТИ-60 – 1 шт. 3. Электрифицированный стенд для имитации дорожных ситуаций 4. Экзаменационный аппарат Вятка-20 – 1 шт. 5. Автомобильный тренажер АТ4П-1 – 2 шт.	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
		Компьютерное моделирование	Лаборатория информационных технологий (4.2.18)	1. Персональные компьютеры – 10 шт. 2. Мультимедийный проектор 3. Интерактивная доска	Не приспособлен
		Основы инженерного творчества	Лаборатория информационных технологий (4.2.18)	1. персональные компьютеры; 2. мультимедийный проектор; 3. интерактивная доска.	Не приспособлен
		Информационные системы	Лаборатория информационных технологий (4.2.18)	1. персональные компьютеры; 2. мультимедийный проектор; 3. интерактивная доска.	Не приспособлен
		Нормативы по защите окружающей среды	Аудитория АФ-3 (4.4.13) Лаборатория агроэкологии (1.2.14)	Стол, доска аудиторная аспираторы для контроля воздуха рабочей зоны (Бриз-1, Бриз-2, АМ-0059), аспираторы для отбора проб атмосферного воздуха (АВА-1, АВА-3), аспираторы для контроля промышленных выбросов (АПВ-4), пробоотборное устройство биологического аэрозоля (ПУ-1Б), метеорологическая аппаратура, фильтры аналитические аэрозольные АФА,	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				химпоглатители, индикаторные трубки, пробоотборные зонды, трубки ПИТО и НИИОГАЗ, барометры, психрометры, анаэростат АЭ-01, газогенерирующие пакеты «Анаэрогаз», «Кампилогаз»	
		Правила дорожного движения	Класс БДД (5.2.07)	1. Персональные компьютеры – 5 шт. 2. Диапроектор ЛЭТИ-60 – 1 шт. 3. Электрифицированный стенд для имитации дорожных ситуаций 4. Экзаменационный аппарат Вятка-20 – 1 шт. 5. Автомобильный тренажер АТ4П-1 – 2 шт.	Не приспособлен
		Электроника и микропроцессорная техника	Лаборатория автомобилей (5.1.09) Лаборатория информационных технологий (4.2.18)	1. Двухстоечный электромеханический подъемник для легковых автомобилей – 1 шт. 2. Электрифицированный макет шасси грузового автомобиля – 1 шт. 3. Автомобиль АЗЛК-2141 – 1 шт. 4. Автомобиль УАЗ-469 – 1 шт.	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				5. Автомобиль ГАЗ-52 – 1 шт. 6. Автомобиль ЗИЛ-ММЗ-4502 – 1 шт. 7. Автомобиль ЗИЛ-131 – 1 шт. 1. персональные компьютеры; 2. мультимедийный проектор; 3. интерактивная доска.	
		Введение в профессию	Аудитория АФ-1 (4.2.09)	Стол, доска, мультимедийный проектор	Не приспособлен
		Основы логистики	Лаборатория информационных технологий (4.2.18)	3. Персональные компьютеры – 10 шт. 4. Мультимедийный проектор 3. Интерактивная доска	Не приспособлен
		Управление техническими системами	Аудитория АФ-5 (4.4.12)с	Стол, доска аудиторная	Не приспособлен
		Управление автомобилем	Класс БДД (5.2.07)	1. Персональные компьютеры – 5 шт. 2. Диапроектор ЛЭТИ-60 – 1 шт. 3. Электрифицированный стенд для имитации дорожных ситуаций 4. Экзаменационный аппарат Вятка-20 – 1 шт. 5. Автомобильный тренажер АТ4П-1 – 2 шт.	Не приспособлен
		Технология ремонта	Лаборатория ремонта	вертикально-расточные станки -	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
		автомобилей	базисных деталей (5.1.04)	2Б78ПН, 2Е78Л, 278, два вертикально - хонинговальных станка – 3Б833, 3К833, балансировочный станок – БМУ-4, вертикально-сверлильный станок 2Г125, фрезерный станок – 676П, заточной станок СЗ-150. Лаборатория ремонта и регулировки приборов системы питания и смазки двигателей: стенд для регулировки топливных аппаратов КИ-921М, стенд для испытания масляных насосов КИ-4815М, установку для регулировки и испытания форсунок КИ-3333, установки для испытания плунжерных пар ДД-2115, установка для испытания нагнетательного клапана и узлов топливного аппарата, мотор-тестер КИ-5524. Лаборатория ремонта и регулировки электрооборудования: стенд для испытания и регулировок автотранспортного электрооборудования КИ-968.	

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				Компьютерный класс: Компьютеры- 10 шт.	
		Транспортная инфраструктура	Аудитория АФ-1 (4.2.09) Лаборатория информационных технологий (4.2.18)	Столы, доска, мультимедийный проектор; Компьютеры, интерактивная доска	Не приспособлен
		Автосервис и фирменное обслуживание	Лаборатория инструментального контроля и диагностики (4.1.12)	1. Линия технического контроля легковых автомобилей ЛТК – 1 Л – 1 шт. 2. Автосканер универсальный для иномарок «Лаунч» Х-431 – 1 шт. 3. Стенд для промывки форсунок инжекторных двигателей – 1 шт. 4. Автоматическая станция для заправки конденсционеров – 1 шт. 5. Стенд для балансировки колес U-100/UN – 1 шт. 6. Тестер для проверки давления топлива инжектора двигателя – 1 шт. 7. Стенд для очистки свечей – 1 шт. 8. Диагностический сканер-тестер ДСТ-2М – 1 шт.	
		Управление качеством технического сервиса	Лаборатория ТЭА (5.1.19)	1. Двигатель автомобиля ВАЗ-2106 – 2 шт. 2. Газоанализатор «Автотест СО-СН-Д-Т» - 1 шт. 3. Прибор для регулировки фар «ОП» 4. Универсальный компрессометр СТ-1351 – 2 шт.	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				5. Ареометр универсальный АЭТ – 2 шт. 6. Мультиметр автомобильный АДД-51 7. Диагностический сканер-тест ДСТ-2М 8. Шиномонтажный стенд U-200/UN 9. Аппарат для зарядки аккумуляторных батарей – 1 шт.	
		Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской работы	Лаборатория ТЭА (5.1.19) Филиалы кафедры на ООО «Технолайн» и ООО «Владикавказский автоцентр КаМАЗ»	1. Двигатель автомобиля ВАЗ-2106 – 2 шт. 2. Газоанализатор «Автотест СО-СН-Д-Т» - 1 шт. 3. Прибор для регулировки фар «ОП» 4. Универсальный компрессометр СТ-1351 – 2 шт. 5. Ареометр универсальный АЭТ – 2 шт. 6. Мультиметр автомобильный АДД-51 7. Диагностический сканер-тест ДСТ-2М 8. Шиномонтажный стенд U-200/UN 9. Аппарат для зарядки аккумуляторных батарей – 1 шт. Специализированное оборудование филиалов кафедры	Не приспособлен
		Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Транспортные предприятия РСО-Алания, в т.ч. АТП и автосервисы	Специализированное оборудование предприятий автомобильного транспорта РСО-А	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
		Технологическая практика	Транспортные предприятия РСО-Алания, в т.ч. АТП и автосервисы	Специализированное оборудование предприятий автомобильного транспорта РСО-А	Не приспособлен
		Преддипломная практика	Транспортные предприятия РСО-Алания, в т.ч. АТП и автосервисы	Специализированное оборудование предприятий автомобильного транспорта РСО-А	Не приспособлен
		Колесные машины для освоения горных территорий	Лаборатория автомобилей (5.1.09)	1. Двухстоечный электромеханический подъемник для легковых автомобилей – 1 шт. 2. Электрифицированный макет шасси грузового автомобиля – 1 шт. 3. Автомобиль АЗЛК-2141 – 1 шт. 4. Автомобиль УАЗ-469 – 1 шт. 5. Автомобиль ГАЗ-52 – 1 шт. 6. Автомобиль ЗИЛ-ММЗ-4502 – 1 шт. 7. Автомобиль ЗИЛ-131 – 1 шт.	Не приспособлен
		Устойчивость движения колесных машин	Лаборатория автомобилей (5.1.09)	1. Двухстоечный электромеханический подъемник для легковых автомобилей – 1	Не приспособлен

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				шт. 2. Электрифицированный макет шасси грузового автомобиля – 1 шт. 3. Автомобиль АЗЛК-2141 – 1 шт. 4. Автомобиль УАЗ-469 – 1 шт. 5. Автомобиль ГАЗ-52 – 1 шт. 6. Автомобиль ЗИЛ-ММЗ-4502 – 1 шт. 7. Автомобиль ЗИЛ-131 – 1 шт.	

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
«Горский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Горский ГАУ)

**СВЕДЕНИЯ ОБ ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫХ СИСТЕМАХ, ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
РЕСУРСАХ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗАХ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ
СИСТЕМАХ, РЕСУРСАХ БИБЛИОТЕКИ, МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ**

Наименование направления подготовки/специальности	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль)	Автомобили и автомобильное хозяйство
Реквизиты федерального государственного образовательного стандарта высшего образования	Приказ Минобрнауки России от 7 августа 2020 г. № 916
Год начала подготовки	2021
Очная форма обучения - учебные планы по годам приема	2023, 2024,2025,2026
Заочная форма обучения - учебные планы по годам приема	2024,2025,2026
Номер по реестру ОП ВО ФГБОУ ВО Горский ГАУ	Б-230303-2021
Реквизиты решения ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ об утверждении	Протокол от 11 апреля 2023г. № 6
Реквизиты приказа уполномоченного лица ФГБОУ ВО Горский ГАУ об утверждении	Приказ врио ректора от 11 апреля 2023г. № 85/06

Владикавказ 2026 год

№ п/п	Название БД (пакета), производитель	Адрес сайта	Реквизиты договора	Срок оказания услуги
1.	Электронно-библиотечная система «Book» ООО «КноРус медиа»	www.book.ru	Договор № 18515629 от 12. 09. 2024г.	20.09.2024г. - 20 .09.2025г.
2.	Электронно-библиотечная система «Book» ООО «КноРус медиа»	www.book.ru	Договор № 18520972 от 16 сентября 2025г.	20.09.2025г. - 20.09.2026г.
3.	Электронно-библиотечная система «Лань» издательства «Лань»	https://e.lanbook.com	Договор № 2-24/2024 от 06.12.2024г.	09.01.2025г. - 09.01.2026г.
4.	Электронно-библиотечная система «Лань» издательства «Лань»	https://e.lanbook.com	Договор № 2-24/2025 от 28.11.2025г.	09.01.2026г. - 09.01.2027г.
5.	Электронно-библиотечная система «Лань» издательство «Просвещение»	https://e.lanbook.com	Договор № 1-24/2024 от 21.05.2024г.	01.09.2024г. - 01.09.2025г.
6.	Электронно-библиотечная система «Лань» издательство	https://e.lanbook.com	Договор № 1-24/2025 от 12 мая 2025г.	01.09.2025г. - 01.09.2026г.

	«Просвещение»			
--	---------------	--	--	--

2. ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

- РГИА (Российский государственный исторический архив);
- Российский государственный архив кинофотодокументов (РГАКФД);
- Российский тестовый консорциум;
- Российское историческое общество;
- Российское общество Знание – проведение мероприятий, гранты, лекции, марафоны ДНК РОССИИ цикл - видеороликов патриотического содержания, направленный на борьбу с фальсификацией истории, популяризацию культурного наследия и традиционных ценностей.
- Россия — страна возможностей;
- Федеральное агентство по делам молодежи - Росмолодёжь;
- Центр компетенций

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ

- Academic Dictionaries and Encyclopedias;
- eLIBRARY.RU - Научная электронная библиотека;
- Архив научных журналов;
- ГРАМОТА.РУ – справочно-информационный интернет-портал «Русский язык» | Словари;
- Национальная электронная библиотека;
- Словари и энциклопедии на Академике;
- Электронно-библиотечная система «Book» ООО «КноРус медиа» ;
- Электронно-библиотечная система «Лань»;
- Электронный каталог библиотеки ФГБОУ ВО Горский ГАУ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

- ГАРАНТ.РУ – информационно- правовой портал;
- Росметод – информационно-образовательная программа;
- Портал Федеральных образовательных стандартов высшего образования;
- Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования | ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

3. РЕСУРСЫ БИБЛИОТЕКИ

Печатные издания - 827694 экз.:

- учебная литература – 421704 экз.;
- учебно-методическая литература – 39059 экз.;
- научная литература – 340730 экз.;
- художественная литература – 19986 экз.;
- печатные издания и неопубликованные документы – 607 экз.;
- периодические издания – 5608 экз.

Электронные ресурсы:

- электронный каталог библиотеки ФГБОУ ВО Горский ГАУ включает 12 баз данных:

- 1) «Горский государственный аграрный университет» (перечень литературы, имеющейся в библиотеке);
- 2) «Научные статьи» (перечень статей из научных журналов);
- 3) «Диссертации»;
- 4) «Наши статьи» (перечень статей, опубликованных в научных изданиях ФГБОУ ВО Горский ГАУ);
- 5) «Поступление журналов в Горский ГАУ»;
- 6) «Фонд редкой книги»;
- 7) «Выпускные квалификационные работы» (тексты выпускных квалификационных работ студентов, реализующих образовательные программы высшего образования – программ бакалавриата, специалитета и магистратуры);

- 8) «Выпускные квалификационные работы Аспирантов»;
 - 9) «Труды сотрудников ГГАУ» (учебная и учебно-методическая литература профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО Горский ГАУ);
 - 10) «Аудиокниги»;
 - 11) «Статистические данные...» (информационные услуги Северо-Кавказстат);
 - 12) «Художественная литература».
- электронные библиотечные системы;
- научные публикации профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО Горский ГАУ.

4 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

№ п/п	Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация	Учебно-методическая литература (автор, заглавие, вид, год издания)
1.	Безопасность жизнедеятельности	Качмазова, Э.К. Изучение документации по охране труда по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»: учебно-методическое пособие / Э.К. Качмазова, З.Х. Пораева. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2019. - 56 с.
2.	Выпускная квалификационная работа бакалавра:	Льянов, М.С. Выпускная квалификационная работа бакалавра: учебно-методическое пособие для студентов направлений подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов и 23.03.01 Технология транспортных процессов / М.С. Льянов, Г.И. Мамити, А.Х. Абаев. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2016. - 60 с.
3.	Иностранный язык	Газзаева, З.А. Методическое пособие к практическим занятиям по немецкому языку для развития навыков устной речи: для бакалавров и специалистов / З.А. Газзаева, А.Б. Каболова. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2018. - 80 с.
4.	Испытания топливной аппаратуры дизелей	Плиев, С.Х. Испытания топливной аппаратуры дизелей: учебное пособие по проведению лабораторных занятий для бакалавров / С.Х. Плиев. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2017. - 76 с.
5.	История России	Гутиева, М.А. Россия на рубеже XIX-XX веков: учебное пособие для студентов всех направлений подготовки / М.А. Гутиева, З.У. Царахова. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2019. - 80 с.
6.	Компьютерная графика	Агузаров, А.М. Компьютерная графика: учебно-методическое пособие по дисциплинам «Компьютерная графика» и «Компьютерное проектирование» для подготовки бакалавров / А. М. Агузаров, Т.Т. Агузаров, Л.П. Сужаев, А.Е. Гагкуев. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2022. - 72 с.
7.	Компьютерное моделирование	Агузаров, А.М. Свойства примитивов, слои и блоки в AutoCAD: методические рекомендации к лабораторным занятиям / А.М. Агузаров, Л.П. Сужаев, Т.Т. Агузаров. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2019. - 32 с
8.	Компьютерное проектирование	Агузаров, А.М. Компьютерная графика: учебно-методическое пособие по дисциплинам «Компьютерная графика» и «Компьютерное проектирование» для подготовки бакалавров / А.М. Агузаров, Т.Т. Агузаров, Л.П. Сужаев, А.Е. Гагкуев. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2022. - 72 с.
9.	Математика	Производная функции: учебно-методическое пособие для практических занятий / З.А. Ахполова [и др.]. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2022. - 52 с.
10.	Методика проведения экспериментальных исследований	Методические указания к лабораторным работам по дисциплинам "Основы научных исследований" и "Методика проведения экспериментальных исследований": для студентов вузов, квалификация - бакалавр / Р.М.

		Тавасиев [и др.]. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2017. - 60 с.
11.	Начертательная геометрия	Сужаев, Л.П. Начертательная геометрия: учебно-методическое пособие / Л.П. Сужаев, А.М. Агузаров, В.А. Тхапсаев. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2021. - 88 с.
12.	Основы информационных технологий	Датиева, М.Ч. Графические возможности текстового процессора. Использование автофигур и формул в Microsoft Word 2010 для создания схем: методические указания к лабораторным и практическим занятиям для всех направлений подготовки / М.Ч. Датиева, Л.Д. Ходова. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2022. - 52 с.
13.	Основы информационных технологий	Форматирование сложных документов средствами MS Office: методические указания к лабораторно-практическим занятиям для всех направлений подготовки / сост.: М.Ч. Датиева, А.Р. Цогоева, А.Ю. Цогоев. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2021. - 60 с.
14.	Основы информационных технологий	Расчеты в электронных таблицах в MS EXCEL - 2010: методические указания к лабораторным и практическим занятиям / сост. М.Ч. Датиева. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2021. - 72 с.
15.	Основы научных исследований	Методические указания к лабораторным работам по дисциплинам "Основы научных исследований" и "Методика проведения экспериментальных исследований": для студентов вузов, квалификация - бакалавр / Р.М. Тавасиев [и др.]. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2017. - 60 с.
16.	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	Льянов, М.С. Проектирование предприятий автомобильного транспорта: учебно-методическое пособие по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / М.С. Льянов. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2023. - 160 с.
17.	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	Проектирование предприятий автомобильного транспорта. Курс лекций: учебное пособие / М.С. Льянов. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2023. - 96 с.
18.	Производственная практика	Льянов, М.С. Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: программа и учебно-методическое пособие для студентов по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / М.С. Льянов, А.Е. Гагкуев, И.Х. Бидеева. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2017. - 60 с.
19.	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	Плиев, С.Х. Основы теории поршневых ДВС. Курс лекций: учебник / С.Х. Плиев. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2017. - 240 с.
20.	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	Плиев, С.Х. Испытания двигателей внутреннего сгорания: учебное пособие по проведению лабораторных занятий для бакалавров - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2017. - 80 с.
21.	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	Плиев, С.Х. Кинематика и динамика ДВС. Курс лекций: учебник / С.Х. Плиев. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2017. - 120 с.
22.	Сопротивление материалов	Баскаев, А.Н. Методические указания к выполнению лабораторных работ по сопротивлению материалов: уровень высшего образования - бакалавр / А. Н. Баскаев. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2018. - 64 с.
23.	Тепловой расчет двигателей внутреннего	Плиев, С.Х. Тепловой расчет двигателей внутреннего сгорания. Курсовое проектирование: учебное пособие / С.Х. Плиев, Г.И. Мамити, В.Х. Плиев. -

	сгорания	Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2017. - 120 с.
24.	Техническая эксплуатация автомобилей	Аджиманбетов, С.Б. Техническая эксплуатация автомобилей: учебно-методическое пособие по проведению лабораторных занятий для студентов квалификации - бакалавр / С.Б. Аджиманбетов, М.С. Льянов. - Владикавказ:ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2018. - 128 с.
25.	Учебная практика	Льянов, М.С. Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской работы: программа и учебно-методическое пособие для студентов бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / М.С. Льянов, А.Е. Гагкуев, С.Б. Аджиманбетов. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2017. - 48 с.
26.	Философия	Засеева, Л.Т. Философия, круг ее проблем и роль в обществе: учебно-методическое пособие для студентов всех направлений подготовки - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2019. - 44 с.
27.	Философия	Джигоева, Д.А. Философия как феномен культуры: учебное пособие для самостоятельной подготовки к практическим занятиям для студентов по всем направлениям подготовки очной и заочной формы обучения. - Владикавказ: Издательство ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2021. – 68 с.
28.	Философия	Джигоева Д.А. Общество и его структура: учебно-методическое пособие / Д.А. Джигоева. – Владикавказ: Издательство ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2022. – 48 с.
29.	Химия	Тестовые задания по химии: для студентов бакалавриата и магистратуры. Ч. I / С.С. Лохова [и др.]. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2019. - 216 с.
30.	Химия	Лохова, С.С. Тестовые задания по химии. Часть II: учебное пособие / С.С. Лохова, З.А. Кубатиева, Л.Н. Гутиева, А.А. Туриева. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2020. - 184 с.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Горский государственный аграрный университет"

Справка

**о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации основной образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях:
23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, направленность образовательной программы «Автомобили и автомобильное хозяйство»,
очная форма обучения, 2026 год набора**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора	Должность, информация о наличии ученой степени, ученого звания, и приравненных к ним государственных почетных званий в соответствующей профессиональной сфере, членства в творческих союзах, побед и призов в творческих конкурсах	Объем учебной нагрузки	
					количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7
	Б1 Дисциплины (модули)					
	Б1.О Обязательная часть					
1.	История	Гутиева Мадинат Алимбековна	Основное место работы	Кандидат исторических наук, доцент	72	0,090
2.	Философия	Засеева Лилия Таймуразовна	Основное место работы	Кандидат философских наук, доцент	64	0,074
3.	Иностранный язык	Каболова Алла Борисовна	Основное место работы	Старший преподаватель	86	0,096
4.	Экономическая теория	Дзанайты Хадзымат Георгиевич	Основное место работы	Доктор экономических наук; Доктор политических наук, профессор	48	0,057
5.	Экономика отрасли	Тотрова Ирина Казбековна	Основное место работы	Кандидат экономических наук,	72	0,083

				доцент		
6.	Правоведение	Туаева София Отариевна	Основное место работы	Старший преподаватель	36	0,040
7.	Русский язык и культура речи	Гуриева Светлана Борисовна	Основное место работы	Старший преподаватель	36	0,040
8.	Менеджмент	Хайманов Тамирлан Тотразович	Основное место работы	Кандидат экономических наук, доцент	54	0,062
9.	Математика	Дзарахохов Азамат Валерианович	Основное место работы	Старший преподаватель	136	0,151
10.	Основы информационных технологий	Цогоев Алан Юрьевич	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	64	0,074
11.	Физика	Сергеева Лариса Владимировна	Основное место работы	Старший преподаватель	102	0,113
12.	Химия	Цагараева Элеонора Александровна	Основное место работы	Доктор биологических наук, доцент	54	0,062
13.	Экология	Алборова Полина Владимировна	Основное место работы	Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент	28	0,032
14.	Теоретическая механика	Баскаев Алан Николаевич	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	72	0,083
15.	Начертательная геометрия	Сужаев Леонид Петрович	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	36	0,041
16.	Инженерная графика	Нарतिकоева Лиана Георгиевна	Основное место работы	Кандидат экономических наук, старший преподаватель	48	0,053
17.	Соппротивление материалов	Баскаев Алан Николаевич	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	48	0,055
18.	Теория механизмов и машин	Гармаш Юрий Михайлович	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	72	0,083
19.	Детали машин и основы конструирования	Агузаров Алан Маирбекович	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	64	0,074
20.	Теплотехника	Дзарагасова Ирма Владимировна	Основное место работы	Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент	48	0,055
21.	Материаловедение.	Коцоева Эльвира Германовна	Основное место работы	Старший преподаватель	54	0,060

	Технология конструкционных материалов					
22.	Общая электротехника и электроника	Себетова Римма Инарикеевна	Основное место работы	Старший преподаватель	48	0,053
23.	Метрология, стандартизация и сертификация	Дзиццоев Аркадий Павлович	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	90	0,103
24.	Безопасность жизнедеятельности	Кудзаева Ирина Леонидовна	Основное место работы	Кандидат экономических наук, доцент	48	0,055
25.	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования	Гутиев Эльбрус Казбекович	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	138	0,159
26.	Силовые агрегаты	Пицхелаури Шота Нугзарович	Основное место работы	Кандидат технических наук, старший преподаватель	80	0,092
27.	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования	Пицхелаури Шота Нугзарович	Основное место работы	Кандидат технических наук, старший преподаватель	90	0,100
28.	Транспортная инфраструктура	Дзиццоев Аркадий Павлович	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	72	0,083
29.	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования	Дзиццоев Аркадий Павлович	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	90	0,103
30.	Типаж и эксплуатация технологического	Пицхелаури Шота Нугзарович	Основное место работы	Кандидат технических наук, старший преподаватель	64	0,071

	оборудования					
31.	Эксплуатационные материалы	Коробейник Иван Анатольевич	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	32	0,038
32.	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Тавасиев Иранбек Мусаевич	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	54	0,062
33.	Физическая культура и спорт	Мишелашвили Владимир Давитович	Основное место работы	Старший преподаватель	36	0,040
Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
34.	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	Дзиццоев Аркадий Павлович	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	72	0,083
35.	Цифровые технологии на транспорте	Гутиев Эльбрус Казбекович	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	48	0,055
36.	Основы теории надёжности	Тавасиев Иранбек Мусаевич	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	72	0,083
37.	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	Льянов Марат Савкузович	Основное место работы	Доктор технических наук, профессор	54	0,068
38.	Транспортная логистика	Дзиццоев Аркадий Павлович	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	54	0,062
39.	Техническая эксплуатация автомобилей	Аджиманбетов Султанхан Багатович	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	144	0,166
40.	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания	Пицхелаури Шота Нугзарович	Основное место работы	Кандидат технических наук, старший преподаватель	48	0,053

	автомобилей					
41.	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	Пицхелаури Шота Нугзарович	Основное место работы	Кандидат технических наук, старший преподаватель	72	0,080
42.	Автомобильные перевозки и безопасность дорожного движения	Гагкуев Алан Ермакович	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	72	0,080
43.	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	Гутиев Эльбрус Казбекович	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	64	0,074
44.	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Баскаев Алан Николаевич	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	54	0,062
45.	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	Цогоев Алан Юрьевич	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	36	0,041
46.	Системы искусственного интеллекта	Алборова Светлана Заурбековна	Основное место работы	Кандидат педагогических наук, доцент	54	0,062
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1						
47.	Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей	Аджиманбетов Султанхан Багатович	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	48	0,055
48.	Основы научных исследований	Гутиев Эльбрус Казбекович	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	48	0,055
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2						
49.	Компьютерная графика	Агузаров Алан Маирбекович	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	54	0,062

50.	Компьютерное моделирование	Гутиев Эльбрус Казбекович	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	54	0,062
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3						
51.	Транспортная психология	Засеева Лилия Таймуразовна	Основное место работы	Кандидат философских наук, доцент	28	0,032
52.	Психофизиология труда водителя	Абаев Александр Хасанович	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	28	0,032
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4						
53.	Правила дорожного движения	Пицхелаури Шота Нугзарович	Основное место работы	Кандидат технических наук, старший преподаватель	36	0,040
54.	Безопасность автотранспортных средств	Гагкуев Алан Ермакович	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	36	0,041
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5						
55.	Введение в профессию	Льянов Марат Савкузович	Основное место работы	Доктор технических наук, профессор	18	0,023
56.	Организация деятельности инженерно-технических служб	Льянов Марат Савкузович	Основное место работы	Доктор технических наук, профессор	18	0,023
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6						
57.	Автосервис и фирменное обслуживание	Аджиманбетов Султанхан Багатович	Основное место работы	Доктор технических наук, профессор	54	0,064
58.	Управление техническими системами	Аджиманбетов Султанхан Багатович	Основное место работы	Доктор технических наук, профессор	54	0,064
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту						
59.	Общая физическая подготовка	Мишелашвили В.Д.	Основное место работы	Старший преподаватель	184	0,204

60.	Прикладные виды спорта	Мишелашвили В.Д.	Основное место работы	Старший преподаватель	184	0,204
	Б2 Практика					
61.	Учебная практика (ознакомительная)	Бурдзиев Алан Валерьевич	На условиях гражданско-правового договора	Старший преподаватель	72	0,08
62.	Учебная практика (производственно-технологическая)	Пицхелаури Шота Нугзарович	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	72	0,08
63.	Производственная практика (эксплуатационная)	Кониев Казбек Едиславович	На условиях гражданско-правового договора	Кандидат технических наук, доцент	66	0,073
64.	Производственная практика (преддипломная)	Руководители ВКР	Основное место работы	Доктор технических наук, профессор, Кандидат технических наук, доцент	78	0,087
65.	Б3 Государственная итоговая аттестация					
	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ППС кафедры	Основное место работы	Доктор технических наук, профессор, Кандидат технических наук, доцент	208	0,23
	ФТД Факультативные дисциплины					
66.	Управление проектами	Фидарова Светлана Израиловна	Внутренний совместитель	Доцент, кандидат экономических наук, доцент	18	0,021
67.	Управление карьерой	Фидарова Светлана Израиловна	Внутренний совместитель	Доцент, кандидат экономических наук, доцент	36	0,041
68.	Управление автомобилем	Пицхелаури Шота Нугзарович	Основное место работы	Кандидат технических наук, старший преподаватель	18	0,020
69.	Управление качеством технического сервиса	Аджиманбетов Султанхан Багатович	Основное место работы	Кандидат технических наук, доцент	16	0,019
	ВСЕГО					

Финансово–экономическая деятельность университета

Самообследование по финансово-экономической деятельности за 2024 год содержит описание доходной и расходной частей бюджета вуза, результатов закупочной деятельности

Результаты финансово -экономической деятельности представлены в нижеприведенных таблицах.

Источник финансирования	Объем финансирования
1. Субсидии на выполнение государственного задания	216,81
2. Субсидии на иные цели	107,94
в т.ч.:	
в целях выплаты стипендии обучающимся	79,91
в целях капитального ремонта	8,4
в целях реализации противопожарных мероприятий	-
в целях приобретения оборудования в части сельскохозяйственной техники	16,99
в целях выплаты студентам и аспирантам стипендии Президента Российской Федерации и стипендий Правительства Российской Федерации	0,54
в целях выплаты ежемесячного вознаграждения за выполнение функций классного руководителя (куратора) педагогическим работникам федеральных государственных образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования	2,1
3. Приносящая доход деятельность	174,67
в т.ч.:	
доходы от оказания услуг, выполнения работ, реализации готовой продукции сверх установленного государственного задания по видам деятельности, отнесенным в соответствии с учредительными документами к основным	129,24
доходы от платы за пользование служебными жилыми помещениями и общежитиями, включающей плату за пользование и плату за содержание жилого помещения	2,77
возмещение расходов, понесенных в связи с эксплуатацией имущества, находящегося в оперативном управлении учреждения	1,1
возмещение Фондом социального страхования Российской Федерации расходов	0,11
гранты в форме субсидий из федерального бюджета	16,08
Пожертвования и иные безвозмездные перечисления от физических и юридических лиц, в том числе иностранных организаций	1,48
Поступления доходов от штрафов, пеней, неустойки, возмещения ущерба	-
Поступления доходов от выбытия нефинансовых активов	22,09
Всего	499,42

Структура расходов вуза в 2023-2024 гг. (млн. руб.)

Расходы	Годы		2024 г. к 2023 г., %
	2024	2023	
за счет оплаты труда и начислений на выплаты по оплате труда	250,53	239,55	104,58
из них:			
за счет заработной платы	196,41	186,91	105,08
за счет прочих несоциальных выплат персоналу в денежной форме	0,23	0,33	69,7
за счет начислений на выплаты по оплате труда	53,89	52,31	103,02
за счет оплаты работ, услуг	93,46	96,75	96,60
из них:			
услуг связи	1,0	0,83	120,48
транспортных услуг	0,64	0,19	336,84
коммунальных услуг	23,04	19,34	119,13
арендной платы за пользование имуществом (за исключением земельных и других обособленных природных объектов)	0	0	0
работ, услуг по содержанию имущества	9,27	5,89	157,39
прочих работ, услуг	59,42	70,39	84,42
страхования	0,01	0,11	9,09
за счет социального обеспечения	0,46	0,62	74,19
за счет прочих расходов	93,16	78,77	118,27
за счет приобретения товаров и материальных запасов	26,22	14,18	184,91
на приобретение нефинансовых активов	34,7	33,21	104,49
Всего:	498,53	463,08	107,66

Адаптированная версия ОП ВО для обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Создание условий для обучения лиц с ОВЗ, инвалидов

С 2013 г. в связи с вступлением в силу Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» впервые во все нормативные правовые акты, регулирующие процесс получения высшего образования, внесены положения, касающиеся обучения инвалидов.

ФГБОУ ВО Горский ГАУ руководствуется следующими федеральными законами, указами Президента РФ, распоряжениями Правительства РФ, приказами, инструктивными письмами министерств и ведомств:

- Федеральный закон от 03 мая 2012 г. № 46-ФЗ «О ратификации Конвенции о правах инвалидов»;
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 24 ноября 1995 г. № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- Указ Президента Российской Федерации от 07 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики»;
- Указ Президента Российской Федерации от 07 мая 2012 г. № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки»;
- Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2017 г. № 1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;
- Государственной программы Российской Федерации «Доступная среда», утвержденная Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 363;
- Распоряжение Правительства РФ от 15 октября 2012 г. № 1921-р «О комплексе мер, направленных на повышение эффективности реализации мероприятий по содействию трудоустройству инвалидов и на обеспечение доступности профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 9 ноября 2015 г. № 1309 «Об утверждении порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;
- Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса (письмо заместителя Министра образования и науки РФ А.А. Климова от 08 апреля 2014 г. № АК-44/05вн);
- Методические рекомендации об организации приема инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательные организации высшего образования, утвержденные Минобрнауки России 29 июня 2015 г. N АК-1782/05;

Федеральные государственные образовательные стандарты обязывают вузы предоставлять особые условия обучения лицам с инвалидностью (создание условий для электронного обучения инвалидов, особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре, выбор мест прохождения практики с учетом особенностей здоровья,

обеспечение образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям здоровья, при необходимости - увеличение срока обучения).

В порядок приема на обучение по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры введен раздел об особенностях приема инвалидов (приказ Минобрнауки России от 21 августа 2020 г. № 1076).

Порядком проведения государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) по образовательным программам высшего образования установлены особенности проведения ГИА для лиц с инвалидностью (приказ Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636).

В Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры включены положения, предписывающие создавать условия для освоения образовательных программ высшего образования лицами с инвалидностью (приказ Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245).

Определен порядок обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования и оказания необходимой помощи, благодаря которому университет обеспечивает организацию и сопровождение образовательного процесса инвалидов, обеспечивает предоставление специальных технических средств обучения, повышает квалификацию сотрудников по вопросам работы с инвалидами.

Перечень показателей самообследования университета дополнен разделами об обучении лиц с инвалидностью, отражающими численность обучающихся с инвалидностью с учетом нозологических групп и форм обучения, количестве адаптированных основных профессиональных образовательных программ, численности работников образовательной организации, прошедших повышение квалификации по вопросам получения образования инвалидами (приказ Минобрнауки России от 15 февраля 2017 г. № 136).

Таким образом, основные нормативно- правовые акты, регулирующие процесс получения высшего и среднего профессионального образования университета от приема до проведения ГИА содержат требования предоставления особых условий для инвалидов.

Кроме этого в ГГАУ разработаны локальные нормативные акты, регулирующие вопросы обеспечения безбарьерной среды для студентов инвалидов и лиц с ОВЗ. В частности:

- Положение об организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО Горский ГАУ;
- Положение об организации и порядке проведения занятий по физической культуре для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО Горский ГАУ;
- Паспорта доступности объектов социальной инфраструктуры ФГБОУ ВО Горский ГАУ (Учебные корпуса);
- Паспорт доступности объекта социальной инфраструктуры ФГБОУ ВО Горский ГАУ (Дворец культуры).

Таким образом, нормативно урегулированы как на федеральном уровне, так и на уровне самого высшего учреждения вопросы получения высшего образования инвалидами.

Организация профессиональной ориентации инвалидов.

Задача профориентационной работы - увеличение количества лиц с

инвалидностью, поступивших в образовательные организации высшего образования, обеспечение выбора профессии с учетом потенциальной возможности трудоустройства.

С 2021 года наблюдается устойчивая тенденция увеличения численности инвалидов, поступающих в вуз, что связано с реализацией мероприятий по повышению информированности абитуриентов и их родителей о возможности получения высшего образования лицами с инвалидностью и нормативным урегулированием вопросов приема в вузы инвалидов.

Реализуя поручения Президента и Правительства Российской Федерации необходимо поставить задачу к 2025 году увеличить долю инвалидов, получающих профессиональное образование.

В свое время одним из шагов, повышающих доступность высшего образования для инвалидов стало принятие Федерального закона от 1 мая 2017 г. № 93-ФЗ «О внесении изменений в статью 71 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», в соответствии с которым отменено требование Федерального закона об образовании, о предоставлении абитуриентом заключения федерального учреждения медико-социальной экспертизы об отсутствии противопоказаний к обучению в соответствующих образовательных организациях. Стало быть, начиная с указанного периода упрощена процедура подачи документов при поступлении в образовательные организации высшего образования.

ФГБОУ ВО Горский ГАУ ежегодно проводит инструктаж сотрудников приемных комиссий с целью недопущения неправомерного требования предоставления инвалидами заключения медико-социальной экспертизы об отсутствии противопоказаний к обучению.

В условиях приемной кампании в целях оказания консультационной помощи инвалидам по вопросам поступления в вуз, выбора направления подготовки, определения будущей профессиональной траектории ГГАУ:

- назначает сотрудника приемной комиссии, ответственного за взаимодействие с абитуриентами-инвалидами и их родителями, информация о котором, его контактные данные размещаются на официальном сайте вуза в доступном для инвалидов формате;
- включает в состав приемной комиссии профориентолога, который оказывать консультативную помощь абитуриентам с инвалидностью по вопросу выбора будущей профессии, возможностей последующего трудоустройства, разъясняет особенности обучения по той или иной образовательной программе;
- определяет волонтеров из числа студентов, сопровождающих абитуриентов-инвалидов и их родителей, предусматривает специальную подготовку таких волонтеров к работе с инвалидами различных нозологических групп;
- организовывает в вузе работу «горячей линии» по приему инвалидов;
- размещает на странице сайта вуза разделы правил приема, связанные с квотированием бюджетных мест для инвалидов, особенностями проведения вступительных испытаний и иную информацию, необходимую для информирования абитуриентов с инвалидностью и их родителей.

Таким образом, организация профессиональной ориентации инвалидов в вузе является эффективным инструментом развития системы профориентации и мотивации людей с инвалидностью к профессиональному образованию и трудоустройству.

Организация обучения и сопровождения лиц с инвалидностью.

Учебно-методическое управление, факультеты университета осуществляют

сопровождение инклюзивного обучения, решение вопросов развития и обслуживания информационно-технологической базы инклюзивного обучения, создание без барьерной архитектурной среды, обеспечивающая безопасность и удобство доступа во все здания, сбор сведений об инвалидах и лиц с ОВЗ, обеспечивается их систематический учет на этапах их поступления, обучения и трудоустройства;

Отдел по воспитательной работе и социальным вопросам обеспечивает адаптацию инвалидов и лиц с ОВЗ к условиям и режиму учебной деятельности.

Адаптация образовательного процесса для лиц с инвалидностью реализуется по следующим направлениям:

- инструктирование преподавателей о форме подачи информации и организации занятий с учетом особых потребностей обучающегося в группе студента-инвалида (методическое пособие, размещенное на сайте Минтруда для обучения (инструктирования) сотрудников организации по вопросам обеспечения доступности и оказания образовательных услуг лицам с ОВЗ имеется на каждом факультете;
- согласование реабилитационных мероприятий с графиком учебного процесса (индивидуальный план посещения занятий, возможность дистанционного обучения);
- психологическое сопровождение, возможность оперативного получения консультаций по вопросам организации образовательного процесса;
- адаптация учебно-методического материала;
- увеличение срока обучения и перевод на индивидуальный план (при необходимости, по запросу обучающегося).

В институте создана профессиональная и социокультурная толерантная среда, необходимая для формирования гражданской, правовой и профессиональной позиции соучастия, готовности всех членов коллектива к общению и сотрудничеству, к способности толерантно воспринимать социальные, личностные и культурные различия.

Для осуществления личностного, индивидуализированного социального сопровождения обучающихся инвалидов в институте также создано волонтерское движение среди студенчества, которое не только способствует социализации инвалидов, но и продвигает остальную часть студентов навстречу им, развивает процессы интеграции в молодежной среде, что обязательно проявится с положительной стороны и в будущем в общественной жизни.

Повышение архитектурной и образовательной доступности университета стало первостепенной задачей руководителя вуза, и осуществляться систематически.

В частности, подъезд к учебным корпусам университета осуществляется с улицы Кирова, где имеется кнопка вызова у въездных ворот. При входе в Университет размещена вывеска с названием организации, графиком работы, выполненная рельефно-точечным шрифтом Брайля

На территории и в учебных корпусах ФГБОУ ВО Горский ГАУ вывешена необходимая информация для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями. Выделены места для парковки автотранспортных средств инвалидов.

На сегодняшний день во всех зданиях университета оборудованы учебные кабинеты, приспособленные для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья и санитарно-гигиенические помещения для маломобильных групп студентов. Все санузлы оснащены кнопками экстренного вызова.

Учебно-лабораторный корпус (главный корпус):

- здание оборудовано лифтом;
- установлен пандус с перилами на входе в здание;
- подготовлены санузлы со всем необходимым оборудованием, согласно предъявляемым требованиям с расширенными дверными проемами и с поручнями;
- двери аудиторий соответствуют требованиям нормативов;
- оконные проемы обозначены предупредительными знаками для слабовидящих людей.

Дворец культуры:

- установлен пандус с перилами на входе в здание;
- подготовлены санузлы со всем необходимым оборудованием, согласно предъявляемым требованиям с расширенными дверными проемами и с поручнями;

Здание библиотеки:

В целях обеспечения равного доступа к информационным ресурсам в библиотеке Горского ГАУ для лиц с ограниченными возможностями здоровья созданы следующие условия адаптированными к ограничениям их здоровья.

Для обучающихся, передвигающихся в кресле-коляске:

- при входе в библиотеку установлены пандус и перила;
- согласно предъявляемым требованиям санузел со всем необходимым оборудованием, с расширенными дверными проемами и с поручнями;
- имеется кнопка вызова на входе в библиотеку.

Для обучающихся с нарушениями зрения:

- на компьютерах установлена программа NVDA. Программа читает все, что находится на экране с помощью встроенного синтезатора речи;
- имеются настольные бестеневые лампы - лупы REXANT (3^х кратное увеличение) в количестве 4шт.
- В течение всего периода обучения имеет индивидуальный неограниченный доступ к ЭИОС ГГАУ.

Автоматизированная библиотечно-информационная система «ИРБИС 64», обеспечивает сотрудникам и студентам доступ к электронному каталогу библиотеки из любой точки, где есть Интернет. В Электронный каталог библиотеки, помимо баз данных: «Книги Горского ГАУ», «Научные статьи», «Диссертации», «Наши статьи», «Поступление журналов в Горский ГАУ», «Фонд редкой книги», «Выпускные квалификационные работы», «Труды сотрудников» функционирует база данных «Аудиокниги.

В электронно-библиотечных системах, доступ к которым осуществляется на договорной основе, предусмотрены специальные возможности для инклюзивного образования. В ЭБС «book.ru». В мобильном приложении «ЭБС ЛАНЬ» интегрирован синтезатор речи, с помощью которого незрячие и слабовидящие студенты могут использовать книги в учебном процессе.

Здание студенческого общежития № 1:

- установлен пандус в здание с перилами на входе;
- имеется кнопка вызова со стороны Л.Толстого на входе в здание;
- двери жилых комнат, предназначенных для проживания в них указанной

категории обучающихся, соответствуют нормативам;

- подготовлены санузлы со всем необходимым оборудованием, согласно предъявляемым требованиям с поручнями и расширенными дверными проемами;

Здание столовой:

- установлен пандус в здание, перила на входе и укладка тротуарной плитки на этапе установления;
 - подготовлены санузлы со всем необходимым оборудованием, согласно предъявляемым требованиям с поручнями и расширенными дверными проемами;
 - определены места для инвалидов по предъявляемым требованиям.
- Здание студенческого общежития № 1:
- установлен пандус в здание с перилами на входе;
 - имеется кнопка вызова со стороны Л.Толстого на входе в здание;
 - двери жилых комнат, предназначенных для проживания в них указанной категории обучающихся, соответствуют нормативам;
 - подготовлены санузлы со всем необходимым оборудованием, согласно предъявляемым требованиям с поручнями и расширенными дверными проемами;

Содействие трудоустройству лиц с инвалидностью.

В настоящее время отсутствуют инструменты, позволяющие сформировать объективное представление о ситуации с занятостью выпускников вуза, и факт трудоустройства учитывается со слов выпускника.

Тем не менее, вуз берет на себя ответственность за активное содействие трудоустройству выпускника с инвалидностью, за закрепление его на рабочем месте.

В целях решения данного вопроса, университетом создан отдел «Центр карьеры», который оказывает содействие трудоустройству выпускников-инвалидов и лиц с ОВЗ в виде: презентаций и встреч работодателей с обучающимися старших курсов, индивидуальных консультаций по вопросам трудоустройства, мастер-классов и тренингов.

Повышение уровня информирования лиц с инвалидностью о возможностях получения высшего образования.

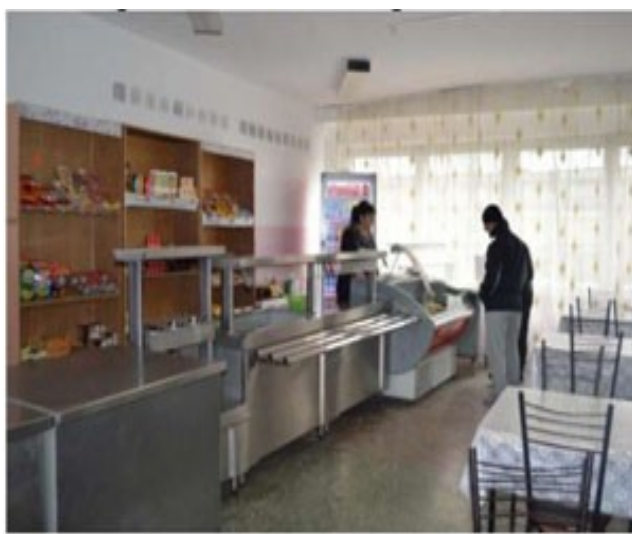
В ГГАУ разработан и запущен официальный сайт информационной поддержки. Сайт адаптирован для использования лицами с инвалидностью и позволяет получать информацию разным группам потребителей. Для абитуриентов и их родителей на сайте размещена информация о наличии условий для получения образования инвалидами различных нозологических групп в вузах, а также предусмотрена возможность получения консультаций по вопросам выбора направления подготовки и поступления в вуз.

Студентам сайт предоставляет доступ к библиотеке адаптированных учебно-методических материалов и информации о мероприятиях, направленных на содействие трудоустройству.

В ФГБОУ ВО Горский ГАУ проводится системная работа по повышению доступности и качества высшего образования для лиц с инвалидностью, включающая нормативное, методическое и информационное обеспечение получения инклюзивного высшего образования, создание системы доступности образовательной среды в вузах,

развитие механизмов профориентации и содействия трудоустройству инвалидов. Эта работа обеспечила достижение высоких результатов и позволила определить новые задачи повышения доступности и качества образования для лиц с инвалидностью и развития системы инклюзивного образования в целом.





РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство, уровень бакалавриата, разработанную сотрудниками кафедры техники и технологии наземного транспорта

Джидзалиовым Хазби Саламбековичем, генеральным директором АО «Автоколонна 1210, проведена экспертиза основной образовательной программы подготовки высшего образования (ООП ВО) бакалавра по направлению **23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**, профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство», разработанной сотрудниками кафедры техники и технологии наземного транспорта ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет».

По заявленной ООП ВО разработчиками представлен комплект документов включающий: общее положение с характеристикой основной образовательной программы и компетентностно-квалификационной характеристикой выпускника; график учебного процесса, учебный план; приложения об обеспечении образовательного процесса учебной литературой, информационном обеспечении, материально-техническом оснащении, кадровом обеспечении образовательного процесса и учебно-методическим обеспечением.

Рассмотрев представленные на экспертизу материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Характеристика основной образовательной программы. Характеристика ОПОП бакалавра соответствует требованиям к ООП ВО, а именно:

1.1. Наименование ООП бакалавриата, установленное разработчиками, отражает профессиональную значимость подготовки выпускника в рамках данного направления, учитывает особенности сложившегося рынка труда и имеющиеся в университете и на факультете научные школы.

1.2. Направление подготовки соответствует утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «7» августа 2020 г., №916.

1.3. Профиль установленный разработчиками для ООП подготовки бакалавра соответствует требованиям ФГОС ВО.

1.4. Цель ООП, квалификация выпускника и срок освоения ОПОП соответствует ФГОС ВО.

1.5. Трудоёмкость ООП бакалавриата установлена и представлена в зачётных единицах (240 зачётных единиц), включая все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества, за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО.

1.6. Требования к абитуриентам соответствуют требованиям, установленным законодательством и специфике разрабатываемой ООП.

2. Компетентностно-квалификационная характеристика выпускника. Компетентностно-квалификационная характеристика соответствует требованиям к результатам освоения выпускником ООП ВО бакалавриата, а именно:

2.1 Представленная разработчиками область профессиональной деятельности выпускника – бакалавра, специфика профессиональной деятельности выпускника, в которых может осуществлять профессиональную деятельность выпускник по данному направлению и профилю подготовки ВО соответствуют приоритетным направлениям развития транспортной отрасли и требованиям рынка труда в этой сфере.

2.2. Представленные объекты профессиональной деятельности и компетенции выпускника-бакалавра соответствуют в полной мере требованиям по данному направлению подготовки.

2.3. Представленные виды и задачи профессиональной деятельности выпускника-бакалавра соответствуют ФГОС ВО.

3. Структура и содержание учебного плана. Структура и содержание учебного плана по блокам (Блок 1 Дисциплины, Блок 2 Практики, Блок 3 Итоговая аттестация, а также факультативные дисциплины) по направлению отвечают требованиям. Отклонений от требований стандарта не обнаружено.

Дисциплины, представленные в учебном плане, соответствуют учебным циклам и объявленным компетенциям.

Объём аудиторных занятий студентов при очной форме обучения не превышает 30 часов в неделю.

Таким образом, структура и содержание учебного плана бакалавра по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль Автомобили и автомобильное хозяйство, отвечают предъявляемым требованиям.

4. Профессорско-преподавательский состав. В целом к преподаванию по разработанной ООП ВО бакалавриата привлечены преподаватели, имеющие учёные степени и учёные звания докторов наук, профессоров; кандидатов наук, доцентов, на штатной основе привлекается более 90 % преподавателей, из них доля лиц с учёными степенями и званиями составляет более 80 %. В процессе подготовки участвуют работники иных организаций, осуществляющие трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники данного направления.

Таким образом, реализация основной образовательной программы подготовки бакалавра обеспечивается квалифицированными педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и занимающимися научной и/или научно-методической деятельностью.

5. Обеспеченность учебной литературой. Собственная библиотека вуза соответствует требованиям «Примерного положения о формировании фондов библиотеки высшего учебного заведения», утвержденного приказом Минобрнауки России от 27.04.2000 N 1246 и приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 05 сентября 2011 г. № 1953 «Об утверждении лицензионных нормативов к наличию у лицензиата учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса по реализуемым в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности образовательным программам высшего профессионального образования».

Имеющиеся в вузе основные учебники и учебные пособия по дисциплинам всех блоков учебного плана, а также монографические, периодические научные издания по профилю образовательной программы соответствуют требованиям ФГОС ВО.

6. Обеспеченность образовательного процесса специальным и лабораторным оборудованием.

Имеющиеся в университете и на факультете лаборатории и учебное оборудование обеспечивают выполнение требований ФГОС ВО и соответствуют заявленному перечню компетенций, дисциплин, практик.

7. База практик. Основные базы практик студентов соответствуют задачам практик. Имеются действующие договоры с предприятиями - базами практик.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной экспертизы можно сделать заключение, что характер, структура и содержание ООП ВО, бакалавра по направлению **23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**, направленность «Автомобили и автомобильное хозяйство», разработанной сотрудниками кафедры «Техника и технологии наземного транспорта» ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», соответствует требованиям образовательного стандарта, современным требованиям рынка труда и позволит эффективно осуществлять образовательный процесс.

Рецензент,
Генеральный директор АО «Автоколонна 1210»,
г.Владикавказ



Джидзалов Х.С.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Горский государственный аграрный университет»
ФГБОУ ВО Горский ГАУ

Инженерный факультет

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА
БАКАЛАВРИАТА**

Наименование направления подготовки/специальности	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) <i>(при наличии)</i>	Автомобили и автомобильное хозяйство
Реквизиты федерального государственного образовательного стандарта высшего образования	Приказ Минобрнауки России от 7 августа 2020 г. № 916
Год начала подготовки	2021
Очная форма обучения - учебные планы по годам приема	2023,2024,2025,2026
Заочная форма обучения - учебные планы по годам приема	2024,2025,2026
Очно-заочная форма обучения - учебные планы по годам приема	Не реализуется
Реквизиты решения ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ об утверждении ОП ВО	Протокол №6 от 11 апреля 2023 г.
Реквизиты приказа ректора или уполномоченного лица об утверждении ОП ВО	Приказ врио ректора от 11 апреля 2023 г. №85/06
Номер по реестру ОП ВО ФГБОУ ВО Горский ГАУ	Б-230303-2021

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

№№	Дата решения ученого совета, номер протокола	Реквизиты приказа об изменении в ОП ВО или дополнении	Основание изменения в ОП ВО или дополнения*	Содержание изменения или дополнения
1	11.04.2023г. Протокол №82/06	Приказ № 85/06 от 11.04.23г. Об утверждении ОПОП ВО		Утверждение ОПОП ВО
2	-	Приказ №198/06-02 от 01.09.2023г Об утверждении календарного плана воспитательной работы на 2023-2024 год	Дополнение календарным планом воспитательной работы на 2023-2024 учебный год	Утверждение календарного плана воспитательной работы ФГБОУ ВО Горский ГАУ на 2023-2024 год.
3	19.01.2024 г.	Приказ №10-06 от 19.01.2024г. О	1. Дополнения учебными планами	В ОПОП включены учебные планы для 2024

	Протокол №3	внесении изменений в реализуемые ОПОП ВО и ОПОП СПО	2024 года приема 2. Изменение нормативно-правовой основы реализации ОП ВО	года набора соответствующих форм обучения Внесены изменения нормативно-правовую основы реализации ОПОП ВО в части включения статуса Консорциума по развитию программы «Обучение служением» Обновлены лист актуализации, реестр приказов
4	30.08.2024 г. протокол №9	Приказ ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 30 августа 2024 года № 225/06	Дополнение учебным планом приема на следующий год	Внесены изменения в реализуемые ОПОП ВО в части дополнения учебными планами 2024 года приема по коммерческим группам на 2024-2025 уч.г. Обновлены лист актуализации, реестр приказов
5	30.08.2024 г. протокол №9	Приказ ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 30 августа 2024 года № 232/06-09	Дополнение Календарным учебным графиком на следующий учебный год ; Обновление рабочих программ дисциплин, практик ,ГИА, оценочных (ФОСы) и методических материалов; Обновление программ государственной итоговой (итоговой) аттестации; лист актуализации, реестр приказов)	Внесены изменения в реализуемые ОПОП ВО в части актуализации рабочих программ дисциплин, практик, программ ГИА, календарных планов воспитательной работы на 2024-2025 учебный год» Обновлена программ государственной итоговой аттестации Обновлены лист актуализации, реестр приказов
6	30.08.2024 г. протокол №9	Приказ ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 30 августа 2024 года № 232/06-05	Дополнение календарным планом воспитательной работы на 2024-2025 учебный год	Утверждение календарного плана воспитательной работы ФГБОУ ВО Горский ГАУ на 2024-2025 год.
7	25.10.2024 г. протокол №2	Приказ ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ 25 октября 2024 года № 285/06-02	Изменение нормативно-правовой основы реализации ОП ВО	Внесены изменения в реализуемые ОПОП ВО по уровням образования в части актуализации нормативно-правовой основы ОП Обновлены лист актуализации, реестр приказов
8	25.10.2024 г.	Приказ ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ 25	Изменение нормативно-правовой основы реализации ОПОП ВО	Внесены изменения в реализуемые ОПОП ВО по уровням образования в

	протокол №2	октября 2024 года № 285/06-02		части актуализации нормативно-правовой основы ОП Обновлены лист актуализации, реестр приказов
9	29.08.25 протокол №11	Приказ ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 28 августа 2025 г №229-06	Изменение нормативно- правовой основы реализации ОП ВО, лист актуализации, реестр приказов	Признание утративших силу «Положение о порядке отчисления, восстановления обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования и предоставления им академических и иных видов отпусков в ФГБОУ ВО Горский ГАУ» Утверждение нового «Положение о порядке отчисления, восстановления обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования и предоставления им академических и иных видов отпусков в ФГБОУ ВО Горский ГАУ»
10	29.08.25	Приказ ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 28 августа 2025 г №230-06	Изменение нормативно- правовой основы реализации ОП ВО, лист актуализации, реестр приказов)	О признании утратившими силу положений и об утверждении положений» изменения порядка реализации УК и ПК
11	29.08.25 протокол №11	Приказ ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 28 августа 2025 г №231-06	Дополнение Календарным учебным графиком на следующий учебный год ;Обновление рабочих программ дисциплин, практик ,оценочных и методических материалов; Обновление программ государственной итоговой (итоговой) аттестации; лист актуализации, реестр приказов	Внесение изменений в реализуемые ОПОП ВО в части: исключения учебных планов выпускных курсов 2025 года; дополнения учебными планами 2025 года приема по коммерческим группам; внесения изменений в реестр ОПОП ВО на 2025-2026 учебный год; актуализации нормативно- правовой основы ОПОП ВО, календарных учебных графиков на 2025- 2026 учебный год; утверждения рабочих программ дисциплин, практик, программ ГИА на 2025-2026 учебный год; дополнения календарными планами воспитательной работы на 2025-2026 учебный год; распределения часов по дисциплине «Основы российской государственности»»
12	28 августа 2025 г	Приказ ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 28 августа 2025 г №368-06	дополнения учебными планами 2026 года приема и утверждении	О внесении изменений в реализуемые ОПОП ВО и ОПОП СПО в части дополнения учебными планами 2026 года приема и

				утверждении новых ОПОП СПО»
--	--	--	--	--------------------------------

*Основания для изменения в ОП ВО или дополнения (основные):

1. Внесение изменений в федеральные государственные образовательные стандарты
2. Дополнение учебным планом приема на следующий год
3. Исключение учебного плана после присвоения квалификации и выпуска обучающихся
4. Дополнение Календарным планом воспитательной работы ФГБОУ ВО Горский ГАУ на следующий учебный год
5. Дополнение Календарным учебным графиком на следующий учебный год (ежегодно в апреле)
6. Обновление рабочих программ дисциплин, практик (ежегодно в августе)
7. Обновление программ государственной итоговой (итоговой) аттестации (ежегодно в августе)
8. Заявление обучающихся с ограниченными возможностями здоровья о создании особых условий и соответственно адаптированной ОП ВО
9. Изменение нормативно-правовой основы реализации ОП ВО

При других изменениях элементов, составляющих ОП ВО

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Горский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Горский ГАУ)

Факультет Инженерный
ОП ВО Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Номер ОП ВО по реестру Б-230303-2021
РЕЕСТР

УТВЕРЖДЕНИЕ ОП ВО: Приказ врио ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 11 апреля 2023 года № 85/06 Об утверждении ОПОП ВО (программ бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры) и ОПОП СПО на 2023-2024 учебный год. (с приложением копий приказов)

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В ОП ВО: Приказ врио ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 31 августа 2023 года № 195/06-03 О переносе дисциплины «Системы искусственного интеллекта» с 4 семестра на 3 семестр на 2023-2024 учебный год.

1. О переносе дисциплины «Системы искусственного интеллекта» с 4 семестра на 3 семестр на 2023-2024 учебный год.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

П Р И К А З

г. Владикавказ

11 апреля 2023

№ 85/06

Г об утверждении ОПОП ВО (программ бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры) и ОПОП СПО на 2023-2024 учебный год

В соответствии с Положением об организации образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Горский государственный аграрный университет», принятым решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 7 октября 2022 года (протокол № 1), утвержденным приказом врио ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 7 октября 2022 года № 174/06, Принципом разработки и реализации образовательных программ: по направлению подготовки или специальности соответственно несколько программ бакалавриата, или несколько программ магистратуры, или несколько программ специалитета, имеющих различную направленность (профиль), принятым решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 31 мая 2022 года (протокол № 7), утвержденным приказом врио ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 31 мая 2022 года № 90/06-01, Положением о порядке разработки и утверждения программ аспирантуры и индивидуальных учебных планов аспирантов ФГБОУ ВО Горский ГАУ, утвержденным ученым советом ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 31 октября 2015 года (протокол № 2), Положением о порядке разработки программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре на основании федеральных государственных требований в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Горский государственный аграрный университет», принятым решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 30 августа 2022 года (протокол № 5), утвержденным приказом врио ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 31 мая 2022 года № 53/06-04; Положением о порядке организации и осуществлении образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Горский государственный аграрный университет», принятым решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 28 февраля 2023 года (протокол № 5), утвержденным приказом врио ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 28 февраля 2022 года № 44/06, Регламентом формирования реестра основных профессиональных образовательных программ ФГБОУ ВО Горский ГАУ, утвержденным приказом врио ректора от 11 апреля 2023 года № 82/06, решением ученого совета от 11 апреля 2023, протокол №6

приказываю:

1. С 1 сентября 2023 года утвердить:

- основные профессиональные образовательные программы (далее ОПОП) высшего образования - программы бакалавриата:

13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
19.03.01	Биотехнология
19.03.04	Технология продукции и организация общественного питания
21.03.02	Землеустройство и кадастры
23.03.01	Технология транспортных процессов
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

П Р И К А З
г. Владикавказ

31 августа 2023 года

№ 195/06-03

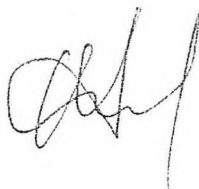
«О переносе дисциплины «Системы искусственного интеллекта» с 4 семестра на 3 семестр на 2023-2024 учебный год»

В связи с производственной необходимостью, в соответствии с Положением об организации образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Горский государственный аграрный университет», принятым решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 7 октября 2022 года (протокол № 1), утвержденным приказом врио ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 7 октября 2022 года № 174/06, на основании решения ученого совета от 31 августа протокол №9

приказываю

1. Внести изменения в основные образовательные программы по направлениям подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, 36.05.01 Ветеринария, 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, 23.03.01 Технология транспортных процессов и 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов в части переноса в учебных планах для 2022 года набора очной формы обучения дисциплины «Системы искусственного интеллекта» и формы контроля дисциплины на 2023-2024 учебный год с 4 семестра на 3 семестр.
2. Деканам факультетов В.А. Арсагову и М.А. Кубалову, начальнику учебного отдела А.Г. Цуцаевой руководствоваться в своей деятельности пунктом 1 настоящего приказа.
3. Заведующей канцелярией Г.Н. Калоевой ознакомить лиц, указанных в пункте 2, с настоящим приказом.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника учебно –методического управления З.А. Караеву

ВРИО РЕКТОРА



О.К. ГОГАЕВ

Лист согласования:

Образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов согласована:

Зав. кафедрой техники и
технологии наземного транспорта _____ М.С.Льянов

Рассмотрена и одобрена Советом инженерного факультета
Декан _____ М.А.Кубалов

Утверждена решением ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ и
Приказом ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ