Квалификация (степень) Магистратура:
Магистр
срок обучения: 2 года
Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО Горский ГАУ
Протокол №6 от 11 апреля 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Утверждаю»
Врио ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ,
Гогаев Олег Казбекович
11 апреля 2023 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009351AA643028C65A4759D7CBFC2046D1
Владелец: Гогаев Олег Казбекович
Действителен: с 11.10.2022 до 04.01.2024

Форма обучения: Очная
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Горский государственный аграрный университет"
Стандартизация и метрология
Магистр
Стандартизация и сертификация
2022г.

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Недель: Теоретическое обучение 1-й период	2-й период	Итого	Учебная практика	Преддипломная практика	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	Дипломные работы или проекты	Другие практики	Экзаменационные сессии	Каникулы	Научно-исследовательская работа	Всего	Студентов	Групп	Курс
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52															
1										*					Э Э Э Э Э	Э	Э К К К К К	К К * * * *	* * *							*		*	Э	Э	Э У У У У У	У	У	У	У П П П * П	П * П П П *	П	П	П	П	П П П П * П	П	П	П	П П П П П К	К	К	К	К	К	К	К	14	10	24	4		2,3		10	3,3	8,3		52	10	1	1
2										*			Э Э Э Э Э	Э	Э К К К К К	К К Н Н Н Н	Н	Н Н * * * *	* * * Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	* Н Н Н Н Н	Н	* Н Н Н Н Н	Н	Н	Н Н Н Н Н Пд	П Д	П Д	П Д	Пд Пд Пд Пд * Пд	Пд * Пд Пд Пд *	П Д	П Д	П Д	Пд Пд К К Д Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д Д Д Д Д К	К	К	К	К	К	К	К	К	12		12		8	2,3	4		2	9,7	14	52	10	1	2
																																																							36	4	8	5	4	10	5	18	14	104	20	2	

Наименование направления подготовки	27.04.01 Стандартизация и метрология
Направленность (профиль)	Стандартизация и метрология
Реквизиты федерального государственного образовательного стандарта высшего образования	Приказ Минобрнауки России от 11 августа 2020 г. № 943
Год начала подготовки	2022
Номер по реестру ОП ВО ФГБОУ ВО Горский ГАУ	М-270401-2021
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

Обозначения графика учебного процесса:
- У — Учебная практика
- Д — Дипломные работы или проекты
- К — Каникулы
- Пд — Преддипломная практика
- П — Другие практики
- Н — Научно-исследовательская работа
- * — Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)
- Э — Экзаменационные сессии

№	Название дисциплины	По семестрам: Курсовой проект	Курсовая работа	Зачет	Дифференцированный зачет	Экзамен	Всего часов: Количество: Всего	Часов по плану	В том числе: Контактная работа	из них: Лекции	Практические	Лабораторные	КСР	СРС	Часы на контроль	ЗЕТ: Экспертное	Фактическое	1 курс: Контактная работа	Первый семестр: Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	Второй семестр: Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	2 курс: Контактная работа	Третий семестр: Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	Четвертый семестр: Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	Закрепленная кафедра
Б1	**Дисциплины (модули)**			**1,2,3**	**2,3**	**1,2,3**	**2 160**	**2 160**	**684**	**196**	**418**	**70**		**1 356**	**120**	**60**	**60**	**456**	**42**	**210**	**14**	**479**	**47**	**22 ЗЕТ**	**70**	**100**	**20**	**392**	**30**	**17 ЗЕТ**	**228**	**84**	**108**	**36**	**485**	**43**	**21 ЗЕТ**				
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**3**			**72**	**72**	**24**			**24**		**44**	**4**	**2**	**2**														**24**			**24**	**44**	**4**	**2 ЗЕТ**				
Б1.В.ДВ.01.1	Компьютерные технологии обучения			3			72	72	24			24		44	4	2	2														24			24	44	4	2 ЗЕТ				58
Б1.В.ДВ.01.2	Технологии организации труда			3			72	72	24			24		44	4	2	2														24			24	44	4	2 ЗЕТ				58
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**					**1**	**144**	**144**	**42**	**14**	**28**			**93**	**9**	**4**	**4**	**42**	**14**	**28**		**93**	**9**	**4 ЗЕТ**																	
Б1.В.ДВ.02.1	Математические основы управления проектами					1	144	144	42	14	28			93	9	4	4	42	14	28		93	9	4 ЗЕТ																	58
Б1.В.ДВ.02.2	Математические методы прогнозирования					1	144	144	42	14	28			93	9	4	4	42	14	28		93	9	4 ЗЕТ																	58
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**				**2**		**144**	**144**	**40**	**20**	**20**			**100**	**4**	**4**	**4**	**40**							**20**	**20**		**100**	**4**	**4 ЗЕТ**											
Б1.В.ДВ.03.1	Защита интеллектуальной собственности				2		144	144	40	20	20			100	4	4	4	40							20	20		100	4	4 ЗЕТ											58
Б1.В.ДВ.03.2	Патентное дело				2		144	144	40	20	20			100	4	4	4	40							20	20		100	4	4 ЗЕТ											58
Б1.Б	**Базовая часть**			**1,2,3**	**3**	**1,2**	**756**	**756**	**244**	**68**	**176**			**470**	**42**	**21**	**21**	**196**	**14**	**112**		**213**	**21**	**10 ЗЕТ**	**30**	**40**		**133**	**13**	**6 ЗЕТ**	**48**	**24**	**24**		**124**	**8**	**5 ЗЕТ**				
Б1.Б.1	Деловой иностранный язык			1			72	72	28		28			40	4	2	2	28		28		40	4	2 ЗЕТ																	71
Б1.Б.2	Философские проблемы науки и техники			1			72	72	28		28			40	4	2	2	28		28		40	4	2 ЗЕТ																	58
Б1.Б.3	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов			1			72	72	28		28			40	4	2	2	28		28		40	4	2 ЗЕТ																	49
Б1.Б.4	Современные проблемы стандартизации, метрологии					2	144	144	30	10	20			105	9	4	4	30							10	20		105	9	4 ЗЕТ											58
Б1.Б.5	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента			2			72	72	40	20	20			28	4	2	2	40							20	20		28	4	2 ЗЕТ											58
Б1.Б.6	Надёжность технических систем			3			72	72	24	12	12			44	4	2	2														24	12	12		44	4	2 ЗЕТ				58
Б1.Б.7	Система качества					1	144	144	42	14	28			93	9	4	4	42	14	28		93	9	4 ЗЕТ																	58
Б1.Б.8	Информационная поддержка жизненного цикла продукции				3		108	108	24	12	12			80	4	3	3														24	12	12		80	4	3 ЗЕТ				58
Б1.В	**Вариативная часть**			**1,2,3**		**2,3**	**756**	**756**	**230**	**56**	**142**	**32**		**483**	**43**	**21**	**21**	**122**		**42**		**94**	**8**	**4 ЗЕТ**	**20**	**40**	**20**	**159**	**13**	**7 ЗЕТ**	**108**	**36**	**60**	**12**	**230**	**22**	**10 ЗЕТ**				
Б1.В.1	Методы оценки качества и надёжности			1			72	72	28		28			40	4	2	2	28		28		40	4	2 ЗЕТ																	58
Б1.В.2	Методы экономического анализа и прогноза			3			72	72	24		24			44	4	2	2														24		24		44	4	2 ЗЕТ				49
Б1.В.3	Информационная безопасность			2			72	72	20		20			48	4	2	2	20								20		48	4	2 ЗЕТ											58
Б1.В.4	Информационно-измерительные системы					3	144	144	36	12	24			99	9	4	4														36	12	24		99	9	4 ЗЕТ				58
Б1.В.5	Моделирование бизнес процессов					2	180	180	60	20	20	20		111	9	5	5	60							20	20	20	111	9	5 ЗЕТ											58
Б1.В.6	Информационные технологии в управлении качеством					3	144	144	48	24	12	12		87	9	4	4														48	24	12	12	87	9	4 ЗЕТ				58
Б1.В.7	Научно-практический семинар			1			72	72	14		14			54	4	2	2	14		14		54	4	2 ЗЕТ																	58
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**					**1**	**144**	**144**	**56**	**14**	**28**	**14**		**79**	**9**	**4**	**4**	**56**	**14**	**28**	**14**	**79**	**9**	**4 ЗЕТ**																	
Б1.В.ДВ.04.1	Методы и средства метрологического обеспечения					1	144	144	56	14	28	14		79	9	4	4	56	14	28	14	79	9	4 ЗЕТ																	58

Б1.В.ДВ.04.2	Методы и средства контроля активов предприятия					1	144	144	56	14	28	14		79	9	4	4	56	14	28	14	79	9	4 ЗЕТ																	58
Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5						**3**	**144**	**144**	**48**	**24**	**24**			**87**	**9**	**4**	**4**														**48**	**24**	**24**		**87**	**9**	**4 ЗЕТ**				
Б1.В.ДВ.05.1	Контроль нормативно-технической документации					3	144	144	48	24	24			87	9	4	4														48	24	24		87	9	4 ЗЕТ				58
Б1.В.ДВ.05.2	Метрологическое обеспечение проектирования производства					3	144	144	48	24	24			87	9	4	4														48	24	24		87	9	4 ЗЕТ				58
Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					**2,4**		**1 944**	**1 944**						**1 944**		**54**	**54**										**756**		**21 ЗЕТ**								**1 188**		**33 ЗЕТ**	
Б2.В Вариативная часть					**2,4**		**1 944**	**1 944**						**1 944**		**54**	**54**										**756**		**21 ЗЕТ**								**1 188**		**33 ЗЕТ**	
Б2.В.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)				2		216	216						216		6	6										216		6 ЗЕТ											58
Б2.В.2	Производственная практика (педагогическая)				2		216	216						216		6	6										216		6 ЗЕТ											58
Б2.В.3	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)				2		324	324						324		9	9										324		9 ЗЕТ											58
Б2.В.4	Производственная практика (научно-исследовательская работа)				4		756	756						756		21	21																				756		21 ЗЕТ	58
Б2.В.5	Производственная практика (преддипломная)				4		432	432						432		12	12																				432		12 ЗЕТ	58
Б3							**216**	**216**						**216**		**6**	**6**																				**216**		**6 ЗЕТ**	
Б3.Б Базовая часть							**216**	**216**						**216**		**6**	**6**																				**216**		**6 ЗЕТ**	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						216	216						216		6	6																				216		6 ЗЕТ	58
ФТД				**2,3**			**144**	**144**	**44**	**22**	**22**			**92**	**8**	**4**	**4**	**20**							**10**	**10**		**48**	**4**	**2 ЗЕТ**	**24**	**12**	**12**		**44**	**4**	**2 ЗЕТ**				
ФТД.1	Основы научных исследований			2			72	72	20	10	10			48	4	2	2	20							10	10		48	4	2 ЗЕТ											58
ФТД.2	Философия всеобщего управления качеством			3			72	72	24	12	12			44	4	2	2														24	12	12		44	4	2 ЗЕТ				58
Итого				**1,2,3**	**2,3,4**	**1,2,3**	**4 464**	**4 464**	**728**	**218**	**440**	**70**		**3 608**	**128**	**124**	**124**	**476**	**42**	**210**	**14**	**479**	**47**	**22 ЗЕТ**	**80**	**110**	**20**	**1 196**	**34**	**40 ЗЕТ**	**252**	**96**	**120**	**36**	**529**	**47**	**23 ЗЕТ**	**1 404**		**39 ЗЕТ**	
Итого без факультативов				**1,2,3**	**2,3,4**	**1,2,3**	**4 320**	**4 320**	**684**	**196**	**418**	**70**		**3 516**	**120**	**120**	**120**	**456**	**42**	**210**	**14**	**479**	**47**	**22 ЗЕТ**	**70**	**100**	**20**	**1 148**	**30**	**38 ЗЕТ**	**228**	**84**	**108**	**36**	**485**	**43**	**21 ЗЕТ**	**1 404**		**39 ЗЕТ**	

Вид контроля	Количество видов контроля				
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр
Зачет	12	5	3	4	
Дифференцированный зачет	7		4	1	2
Экзамен	8	3	2	3	