Квалификация (степень) Бакалавриат:
Бакалавр
срок обучения: 4 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"
Агроинженерия
Бакалавр
Технические системы в агробизнесе
2023г.

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Недель												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	Теоретическое обучение			Учебная практика	Преддипломная практика	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	Дипломные работы или проекты	Другие практики	Экзаменационные сессии	Каникулы	Всего			
	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-й период	2-й период	Итого											
1										*							Э Э Э Э Э	Э Э К К * *	* * * * * К	К	К К К					*		*							*	* *				Э Э Э Э	Э Э Э Э Э *	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	16	18	34	6		2,3			2,7	7	52	20	1	1
2										*							Э Э Э Э Э	Э Э Э Э * *	* * * * * К	К	К К К К К					*		*							*	* *				Э Э	Э Э Э Э Э *	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	16	18	34	6		2,3			2,7	7	52			2
3										*							Э Э Э Э Э	Э Э К К * *	* * * * * К	К	К К К К					*		*							*	* *				Э Э Э	Э Э Э Э Э *	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	16	18	34			2,3		6	2,5	7,2	52			3
4										*								* *	* * * * *	Э Э Э	Э Э Э К К	К К К К				*		*				Э	Э	П	П П П П П *	* П П П *	П	П П П Пд Пд Пд	П Д	Пд Пд Пд К К Д	Д Д Д Д Д *	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	18	9	27		2	2,3	4	4	3,3	9,3	52			4
																																																							129	12	2	9	4	10	11	31	208	20	1	

Наименование направления подготовки	35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль)	Технические системы в агробизнесе
Реквизиты федерального государственного образовательного стандарта высшего образования	Приказ Минобрнауки России от 23 августа 2017 г. № 813
Год начала подготовки	2023
Номер по реестру ОП ВО ФГБОУ ВО Горский ГАУ	Б-350306-Т-2018
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
- * — Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)
- Э — Экзаменационные сессии

№	Название дисциплины	Всего часов													ЗЕТ		Распределение по курсам и периодам контроля: 1 курс												
		По семестрам					Количество		В том числе (из них)									Первый семестр						Второй семестр					
		Курсовой проект	Курсовая работа	Зачет	Дифференцированный зачет	Экзамен	Всего	Часов по плану	Контактная работа	Лекции	Практические	Лабораторные	КСР	СРС	Экспертное	Фактическое	Контактная работа	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ
Б1	**Дисциплины (модули)**	**4,5,7,8**	**6**	**1,2,3,4,5,6,7,8**	**2,4,6,7**	**1,2,3,4,5,6,7,8**	**7 456**	**7 456**	**3 282**	**1 014**	**1 498**	**770**		**4 174**	**198**	**198**	**920**	**140**	**230**	**50**	**466**		**23 ЗЕТ**	**142**	**246**	**112**	**562**		**28 ЗЕТ**
Б1.О	**Обязательная часть**	**4,5,7,8**	**6**	**1,2,3,4,5,6,7,8**	**2,6,7**	**1,2,3,4,5,6,7,8**	**6 448**	**6 448**	**2 878**	**876**	**1 322**	**680**		**3 570**	**170**	**170**	**892**	**130**	**212**	**50**	**422**		**21 ЗЕТ**	**142**	**246**	**112**	**562**		**28 ЗЕТ**
Б1.О.1	История России			1		2	144	144	120	60	60			24	4	4	120	30	30		12		2 ЗЕТ	30	30		12		2 ЗЕТ
Б1.О.2	Философия			3			72	72	28	10	18			44	2	2													
Б1.О.3	Иностранный язык			1			108	108	44		44			64	3	3	44		44		64		3 ЗЕТ						
Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности			5			72	72	28	10	18			44	2	2													
Б1.О.5	Экономическая теория			3			108	108	44	16	28			64	3	3													
Б1.О.6	Культура речи и деловое общение			2			72	72	28	10	18			44	2	2	28							10	18		44		2 ЗЕТ
Б1.О.7	Психология			2			72	72	28	10	18			44	2	2	28							10	18		44		2 ЗЕТ
Б1.О.8	Правоведение			4			72	72	28	10	18			44	2	2													
Б1.О.9	Математика					1,2	324	324	120	52	68			204	9	9	120	30	32		118		5 ЗЕТ	22	36		86		4 ЗЕТ
Б1.О.10	Системы искусственного интеллекта			4			108	108	54	18	36			54	3	3													
Б1.О.11	Физика			2		3	288	288	112	34	34	44		176	8	8	54							18	18	18	90		4 ЗЕТ
Б1.О.12	Химия			1			108	108	42	16		26		66	3	3	42	16		26	66		3 ЗЕТ						
Б1.О.13	Инженерная экология			3			72	72	26	10	16			46	2	2													
Б1.О.14	Основы российской государственности			1			72	72	52	20	32			20	2	2	52	20	32		20		2 ЗЕТ						
Б1.О.15	Физическая культура и спорт			1			72	72	18	18				54	2	2	18	18			54		2 ЗЕТ						
Б1.О.16	Начертательная геометрия и инженерная графика				2	1	288	288	114	16	16	82		174	8	8	114	16	16	24	88		4 ЗЕТ			58	86		4 ЗЕТ
Б1.О.16.1	Начертательная геометрия					1	144	144	56	16	16	24		88	4	4	56	16	16	24	88		4 ЗЕТ						
Б1.О.16.2	Инженерная графика				2		144	144	58			58		86	4	4	58									58	86		4 ЗЕТ
Б1.О.17	Гидравлика					6	144	144	58	18	22	18		86	4	4													
Б1.О.18	Теплотехника			5			108	108	46	16	16	14		62	3	3													
Б1.О.19	Материаловедение. Технология конструкционных материалов			2		3	216	216	88	28	16	44		128	6	6	30							12		18	42		2 ЗЕТ
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация					5	180	180	70	16	32	22		110	5	5													
Б1.О.21	Автоматика			7			72	72	28	10		18		44	2	2													
Б1.О.22	Основы информационных технологий				2		144	144	72	18	36	18		72	4	4	72							18	36	18	72		4 ЗЕТ
Б1.О.23	Специализированные пакеты профессиональной деятельности			3			72	72	36	18	18			36	2	2													
Б1.О.24	Основы производства продукции растениеводства			3			108	108	40	16	24			68	3	3													
Б1.О.25	Основы производства продукции животноводства			3			72	72	28	12	16			44	2	2													
Б1.О.26	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса			7			72	72	30	12		18		42	2	2													
Б1.О.27	Компьютерное проектирование			3			72	72	28	12		16		44	2	2													
Б1.О.28	Механика	4,5				2,3,4,5	612	612	248	72	106	70		364	17	17	58							22	36		86		4 ЗЕТ
Б1.О.28.1	Теоретическая механика					2	144	144	58	22	36			86	4	4	58							22	36		86		4 ЗЕТ
Б1.О.28.2	Теория механизмов и машин	4				4	144	144	58	18	22	18		86	4	4													
Б1.О.28.3	Сопротивление материалов					3	144	144	58	16	16	26		86	4	4													
Б1.О.28.4	Детали машин и основы конструирования	5				5	180	180	74	16	32	26		106	5	5													
Б1.О.29	Электротехника и электроника			6			72	72	28	10		18		44	2	2													
Б1.О.30	Электропривод и электрооборудование			8			108	108	40	18		22		68	3	3													
Б1.О.31	Технологические машины и оборудование	8	6	5,7	6,7	4,6,7,8	1 008	1 008	412	148	92	172		596	28	28													
Б1.О.31.1	Тракторы и автомобили		6	5	6	4,7	432	432	176	66	34	76		256	12	12													
Б1.О.31.2	Сельскохозяйственные машины	8		5,7		6,8	432	432	178	64	36	78		254	12	12													
Б1.О.31.3	Машины и оборудование в животноводстве				7		144	144	58	18	22	18		86	4	4													
Б1.О.32	Топливо и смазочные материалы			4			108	108	42	18		24		66	3	3													
Б1.О.33	Технология ремонта машин	7				7	144	144	62	18	26	18		82	4	4													
Б1.О.34	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса					8	144	144	58	22	36			86	4	4													
Б1.О.35	Экономическое обоснование инженерно-технических решений			7			72	72	30	12	18			42	2	2													
Б1.О.36	Биология			3			72	72	28	12	16			44	2	2													
Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	8		7		6,8	396	396	162	48	78	36		234	11	11													
Б1.О.38	Менеджмент			7			72	72	30	12	18			42	2	2													

№	Распределение по курсам и периодам контроля: 2 курс													3 курс													4 курс													Закрепленная кафедра
		Третий семестр						Четвертый семестр							Пятый семестр						Шестой семестр							Седьмой семестр						Восьмой семестр						
	Контактная работа	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	Контактная работа	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	Контактная работа	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	
Б1	**848**	**154**	**238**	**94**	**648**		**30 ЗЕТ**	**112**	**148**	**102**	**448**		**21 ЗЕТ**	**850**	**130**	**196**	**126**	**610**		**28 ЗЕТ**	**106**	**190**	**102**	**484**		**23 ЗЕТ**	**664**	**154**	**154**	**126**	**610**		**29 ЗЕТ**	**76**	**96**	**58**	**346**		**16 ЗЕТ**	
Б1.О	**764**	**154**	**238**	**94**	**648**		**30 ЗЕТ**	**82**	**130**	**66**	**316**		**15 ЗЕТ**	**648**	**86**	**152**	**102**	**434**		**20 ЗЕТ**	**82**	**136**	**90**	**358**		**17 ЗЕТ**	**574**	**124**	**112**	**108**	**484**		**23 ЗЕТ**	**76**	**96**	**58**	**346**		**16 ЗЕТ**	
Б1.О.1																																								71
Б1.О.2	28	10	18		44		2 ЗЕТ																																	71
Б1.О.3																																								71
Б1.О.4														28	10	18		44		2 ЗЕТ																				64
Б1.О.5	44	16	28		64		3 ЗЕТ																																	67
Б1.О.6																																								71
Б1.О.7																																								71
Б1.О.8	28							10	18		44		2 ЗЕТ																											68
Б1.О.9																																								70
Б1.О.10	54							18	36		54		3 ЗЕТ																											70
Б1.О.11	58	16	16	26	86		4 ЗЕТ																																	70
Б1.О.12																																								70
Б1.О.13	26	10	16		46		2 ЗЕТ																																	47
Б1.О.14																																								71
Б1.О.15																																								37
Б1.О.16																																								
Б1.О.16.1																																								64
Б1.О.16.2																																								64
Б1.О.17														58							18	22	18	86		4 ЗЕТ														64
Б1.О.18														46	16	16	14	62		3 ЗЕТ																				73
Б1.О.19	58	16	16	26	86		4 ЗЕТ																																	63
Б1.О.20														70	16	32	22	110		5 ЗЕТ																				63
Б1.О.21																											28	10		18	44		2 ЗЕТ							73
Б1.О.22																																								12
Б1.О.23	36	18	18		36		2 ЗЕТ																																	12
Б1.О.24	40	16	24		68		3 ЗЕТ																																	57
Б1.О.25	28	12	16		44		2 ЗЕТ																																	61
Б1.О.26																											30	12		18	42		2 ЗЕТ							64
Б1.О.27	28	12		16	44		2 ЗЕТ																																	64
Б1.О.28	116	16	16	26	86		4 ЗЕТ	18	22	18	86		4 ЗЕТ	74	16	32	26	106		5 ЗЕТ																				
Б1.О.28.1																																								64
Б1.О.28.2	58							18	22	18	86		4 ЗЕТ																											64
Б1.О.28.3	58	16	16	26	86		4 ЗЕТ																																	64
Б1.О.28.4														74	16	32	26	106		5 ЗЕТ																				64
Б1.О.29														28							10		18	44		2 ЗЕТ														73
Б1.О.30																											40							18		22	68		3 ЗЕТ	73
Б1.О.31	42							18		24	66		3 ЗЕТ	176	28		40	112		5 ЗЕТ	36	36	36	144		7 ЗЕТ	194	48	32	54	190		9 ЗЕТ	18	24	18	84		4 ЗЕТ	
Б1.О.31.1	42							18		24	66		3 ЗЕТ	88	12		16	44		2 ЗЕТ	18	24	18	84		4 ЗЕТ	46	18	10	18	62		3 ЗЕТ							64
Б1.О.31.2														88	16		24	68		3 ЗЕТ	18	12	18	60		3 ЗЕТ	90	12		18	42		2 ЗЕТ	18	24	18	84		4 ЗЕТ	64
Б1.О.31.3																											58	18	22	18	86		4 ЗЕТ							64
Б1.О.32	42							18		24	66		3 ЗЕТ																											64
Б1.О.33																											62	18	26	18	82		4 ЗЕТ							64
Б1.О.34																											58							22	36		86		4 ЗЕТ	49
Б1.О.35																											30	12	18		42		2 ЗЕТ							49
Б1.О.36	28	12	16		44		2 ЗЕТ																																	57
Б1.О.37														60							18	24	18	84		4 ЗЕТ	102	12	18		42		2 ЗЕТ	18	36	18	108		5 ЗЕТ	64
Б1.О.38																											30	12	18		42		2 ЗЕТ							49

Б1.О.39	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			1,2,3,4,5,6			328	328	328		328						112		58						54					108		54						54					108		54						54																			37
Б1.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			1,4,5,6	4,7		612	612	242	74	78	90		370	17	17	28	10	18		44		2 ЗЕТ							84							30	18	36	132		6 ЗЕТ	70	16		24	68		3 ЗЕТ		18	12	42		2 ЗЕТ	60	18	24	18	84		4 ЗЕТ							
Б1.В.1	Технический сервис в агропромышленном комплексе			5			108	108	40	16		24		68	3	3																										40	16		24	68		3 ЗЕТ																				64
Б1.В.2	История развития сельскохозяйственной техники			4			72	72	30	12	18			42	2	2														30							12	18		42		2 ЗЕТ																											64
Б1.В.3	Правила дорожного движения			6			72	72	30		18	12		42	2	2																										30								18	12	42		2 ЗЕТ														64
Б1.В.4	Хранение сельскохозяйственных машин				7		144	144	60	18	24	18		84	4	4																																							60	18	24	18	84		4 ЗЕТ							64
Б1.В.5	Электронные системы управления тракторов и автомобилей				4		144	144	54	18		36		90	4	4														54							18		36	90		4 ЗЕТ																											64
Б1.В.6	Введение в профессиональную деятельность			1			72	72	28	10	18			44	2	2	28	10	18		44		2 ЗЕТ																																														64
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			5			72	72	28	12	16			44	2	2																										28	12	16		44		2 ЗЕТ																				
Б1.В.ДВ.01.1	Основы научных исследований			5			72	72	28	12	16			44	2	2																										28	12	16		44		2 ЗЕТ																				64
Б1.В.ДВ.01.2	Методы проведения научных исследований			5			72	72	28	12	16			44	2	2																										28	12	16		44		2 ЗЕТ																				64
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			6			144	144	60	24	36			84	4	4																										60							24	36		84		4 ЗЕТ														
Б1.В.ДВ.02.1	Технологии и технологические средства горного земледелия			6			144	144	60	24	36			84	4	4																										60							24	36		84		4 ЗЕТ														64
Б1.В.ДВ.02.2	Проектирование и испытание сельскохозяйственной техники			6			144	144	60	24	36			84	4	4																										60							24	36		84		4 ЗЕТ														64
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			5			108	108	44	16	28			64	3	3																										44	16	28		64		3 ЗЕТ																				
Б1.В.ДВ.03.1	Инновационные технологии в агроинженерии			5			108	108	44	16	28			64	3	3																										44	16	28		64		3 ЗЕТ																				64
Б1.В.ДВ.03.2	Методы испытания и контроля качества сельскохозяйственной техники			5			108	108	44	16	28			64	3	3																										44	16	28		64		3 ЗЕТ																				64
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**			7			72	72	30	12	18			42	2	2																																							30	12	18		42		2 ЗЕТ							
Б1.В.ДВ.04.1	Ресурсосберегающие технологии и сельскохозяйственные машины в агропромышленном комплексе			7			72	72	30	12	18			42	2	2																																							30	12	18		42		2 ЗЕТ							64
Б1.В.ДВ.04.2	Почвообрабатывающие и уборочные комплексы			7			72	72	30	12	18			42	2	2																																							30	12	18		42		2 ЗЕТ							64
Б2	**Практика**				2,4,6,8		1 296	1 296	1 296		972	324			36	36	324								324				9 ЗЕТ	324									324			9 ЗЕТ	324								324				9 ЗЕТ	324								324				9 ЗЕТ	
Б2.О	**Обязательная часть**				2,4,6,8		1 188	1 188	1 188		864	324			33	33	324								324				9 ЗЕТ	324									324			9 ЗЕТ	324								324				9 ЗЕТ	216								216				6 ЗЕТ	
Б2.О.1	Учебная практика (ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы))				2		324	324	324		324				9	9	324								324				9 ЗЕТ																																								64
Б2.О.2	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))				4		324	324	324			324			9	9														324									324			9 ЗЕТ																											64
Б2.О.3	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))				6		324	324	324		324				9	9																										324								324				9 ЗЕТ														64
Б2.О.4	Производственная практика (эксплуатационная)				8		216	216	216		216				6	6																																							216								216				6 ЗЕТ	64
Б2.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**				8		108	108	108		108				3	3																																							108								108				3 ЗЕТ	
Б2.В.1	Производственная практика (преддипломная)				8		108	108	108		108				3	3																																							108								108				3 ЗЕТ	64
Б3	**Государственная итоговая аттестация**						216	216	216		216				6	6																																							216								216				6 ЗЕТ	
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						216	216	216		216				6	6																																							216								216				6 ЗЕТ	64
ФТД	**Факультативы**			1,4,5,6			324	324	160	60	100			164	9	9	28	10	18		44		2 ЗЕТ							32							14	18		40		2 ЗЕТ	100	10	18		44		2 ЗЕТ	26	46		36		3 ЗЕТ														
ФТД.1	Транспорт в сельском хозяйстве			4			72	72	32	14	18			40	2	2														32							14	18		40		2 ЗЕТ																											64
ФТД.2	Управление проектами			1			72	72	28	10	18			44	2	2	28	10	18		44		2 ЗЕТ																																													71
ФТД.3	Управление карьерой			5			72	72	28	10	18			44	2	2																										28	10	18		44		2 ЗЕТ																				49
ФТД.4	Основы военной подготовки			6			108	108	72	26	46			36	3	3																										72							26	46		36		3 ЗЕТ														69
Итого		4,5,7,8	6	1,2,3,4,5,6,7,8	2,4,6,7,8	1,2,3,4,5,6,7,8	9 292	9 292	4 954	1 074	2 786	1 094		4 338	249	249	1 272	150	248	50	510		25 ЗЕТ	142	570	112	562		37 ЗЕТ	1 204	154	238	94	648		30 ЗЕТ	126	166	426	488		32 ЗЕТ	1 274	140	214	126	654		30 ЗЕТ	132	560	102	520		35 ЗЕТ	1 204	154	154	126	610		29 ЗЕТ	76	636	58	346		31 ЗЕТ	
Итого без факультативов		4,5,7,8	6	1,2,3,4,5,6,7,8	2,4,6,7,8	1,2,3,4,5,6,7,8	8 968	8 968	4 794	1 014	2 686	1 094		4 174	240	240	1 244	140	230	50	466		23 ЗЕТ	142	570	112	562		37 ЗЕТ	1 172	154	238	94	648		30 ЗЕТ	112	148	426	448		30 ЗЕТ	1 174	130	196	126	610		28 ЗЕТ	106	514	102	484		32 ЗЕТ	1 204	154	154	126	610		29 ЗЕТ	76	636	58	346		31 ЗЕТ	

Вид контроля	Количество видов контроля								
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр
Расчетно-графическая работа	3	1	1	1					
Курсовой проект	5				1	1		1	2
Курсовая работа	1						1		
Зачет	50	8	5	9	6	9	5	7	1
Дифференцированный зачет	11		3		2		2	2	2
Экзамен	20	2	3	3	2	2	3	2	3