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: Заочная
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 воскресенье)	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	Итого											
1										*	Э	Э	К	К	У	У	У	У У * * * *	* * * У У У	У	У	У				*		*							*	* *					*				К	К	К	К	К	К	К	К	31,7	31,7	6		2,3			2	10	52	15	1	1
2										*				Э Э Э Э Э	Э	Э К К К К К	К	К * * * *	* * *	У	У	У	У	У	У	*		*							*	* *					*				К	К	К	К	К	К	К	К	31,7	31,7	6		2,3			2	10	52			2
3										*					Э Э Э Э	Э	Э Э К К К К	К К * * * *	* * * К К К	П	П	П	П	П	П	*		*							*	* *					*				К	К	К	К	К	К	К	К	32,2	32,2			2,3		6	2	9,5	52			3
4										*			Э	Э	К	К К К К К		* * * *	* * *	П	П	П	П			*		*							*	* *					*				К	К	К	К	К	К	К	К	33,8	33,8			2,3		4	2	9,8	52			4
5										*								* * * *	* * *							*		* Э Э Э Э Э	Э	Э К К К К К	К				*	* *		П Д	П Д	К К К К К Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	31,8	31,8		2	2,3	4		2	9,8	52			5
																																																						161	12	2	12	4	10	10	49	260	15	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	По семестрам					Всего часов								ЗЕТ	
							Количество		В том числе	из них						
		Курсовой проект	Курсовая работа	Зачет	Дифференцированный зачет	Экзамен	Всего	Часов по плану	Контактная работа	Лекции	Практические	Лабораторные	КСР	СРС	Экспертное	Фактическое
Б1	**Дисциплины (модули)**	**3,4,5**	**4**	**1,2,3,4,5**	**2,4,5**	**1,2,3,4,5**	**7 456**	**7 456**	**926**	**350**	**380**	**196**		**6 530**	**198**	**198**
Б1.О	**Обязательная часть**	**3,4,5**	**4**	**1,2,3,4,5**	**2,5**	**1,2,3,4,5**	**6 448**	**6 448**	**808**	**304**	**340**	**164**		**5 640**	**170**	**170**
Б1.О.1	История России			1		2	144	144	60	28	32			84	4	4
Б1.О.2	Философия			2			72	72	10	4	6			62	2	2
Б1.О.3	Иностранный язык			1			108	108	18		18			90	3	3
Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности			3			72	72	10	4	6			62	2	2
Б1.О.5	Экономическая теория			2			108	108	14	6	8			94	3	3
Б1.О.6	Культура речи и деловое общение			2			72	72	10	4	6			62	2	2
Б1.О.7	Психология			3			72	72	10	4	6			62	2	2
Б1.О.8	Правоведение			2			72	72	10	4	6			62	2	2
Б1.О.9	Математика					1,2	324	324	28	14	14			296	9	9
Б1.О.10	Системы искусственного интеллекта			2			108	108	14	4	10			94	3	3
Б1.О.11	Физика					1,2	288	288	28	10	8	10		260	8	8
Б1.О.12	Химия			1			108	108	10	4		6		98	3	3
Б1.О.13	Инженерная экология			1			72	72	6	2	4			66	2	2
Б1.О.14	Основы российской государственности			1			72	72	20	6	14			52	2	2
Б1.О.15	Физическая культура и спорт			1			72	72	8	8				64	2	2
Б1.О.16	Начертательная геометрия и инженерная графика				2	1	288	288	24	6	4	14		264	8	8
Б1.О.16.1	Начертательная геометрия					1	144	144	16	6	4	6		128	4	4
Б1.О.16.2	Инженерная графика				2		144	144	8			8		136	4	4
Б1.О.17	Гидравлика					4	144	144	18	6	4	8		126	4	4
Б1.О.18	Теплотехника			3			108	108	16	4	4	8		92	3	3
Б1.О.19	Материаловедение. Технология конструкционных материалов					1	216	216	20	8	6	6		196	6	6
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация					3	180	180	30	8	8	14		150	5	5
Б1.О.21	Автоматика			5			72	72	10	4		6		62	2	2
Б1.О.22	Основы информационных технологий			1			144	144	20	6	14			124	4	4
Б1.О.23	Специализированные пакеты профессиональной деятельности			2			72	72	10	4	6			62	2	2
Б1.О.24	Основы производства продукции растениеводства			2			108	108	8	4	4			100	3	3
Б1.О.25	Основы производства продукции животноводства			3			72	72	8	4	4			64	2	2
Б1.О.26	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса			5			72	72	10	4		6		62	2	2
Б1.О.27	Компьютерное проектирование			2			72	72	8	4		4		64	2	2

№	Распределение по курсам и периодам контроля: 1 курс, Первый курс							2 курс, Второй курс							3 курс, Третий курс							4 курс, Четвертый курс								5 курс, Пятый курс							Закрепленная кафедра
	Контактная работа	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	Контактная работа	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	Контактная работа	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	Контактная работа	Иная контактная работа	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	Контактная работа	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	
Б1	**206**	**76**	**106**	**24**	**1 436**		**41 ЗЕТ**	**190**	**74**	**92**	**24**	**1 412**		**40 ЗЕТ**	**174**	**64**	**64**	**46**	**1 158**		**37 ЗЕТ**	**180**	**3**	**66**	**54**	**60**	**1 329**		**42 ЗЕТ**	**176**	**70**	**64**	**42**	**1 192**		**38 ЗЕТ**	
Б1.О	**196**	**72**	**100**	**24**	**1 374**		**39 ЗЕТ**	**190**	**74**	**92**	**24**	**1 412**		**40 ЗЕТ**	**154**	**56**	**52**	**46**	**1 034**		**33 ЗЕТ**	**118**	**3**	**44**	**38**	**36**	**851**		**27 ЗЕТ**	**150**	**58**	**58**	**34**	**966**		**31 ЗЕТ**	
Б1.О.1	30	14	16		42		2 ЗЕТ	30	14	16		42		2 ЗЕТ																							71
Б1.О.2								10	4	6		62		2 ЗЕТ																							71
Б1.О.3	18		18		90		3 ЗЕТ																														71
Б1.О.4															10	4	6		62		2 ЗЕТ																64
Б1.О.5								14	6	8		94		3 ЗЕТ																							67
Б1.О.6								10	4	6		62		2 ЗЕТ																							71
Б1.О.7															10	4	6		62		2 ЗЕТ																71
Б1.О.8								10	4	6		62		2 ЗЕТ																							68
Б1.О.9	16	8	8		164		5 ЗЕТ	12	6	6		132		4 ЗЕТ																							70
Б1.О.10								14	4	10		94		3 ЗЕТ																							70
Б1.О.11	16	6	4	6	128		4 ЗЕТ	12	4	4	4	132		4 ЗЕТ																							70
Б1.О.12	10	4		6	98		3 ЗЕТ																														70
Б1.О.13	6	2	4		66		2 ЗЕТ																														47
Б1.О.14	20	6	14		52		2 ЗЕТ																														71
Б1.О.15	8	8			64		2 ЗЕТ																														37
Б1.О.16	16	6	4	6	128		4 ЗЕТ	8			8	136		4 ЗЕТ																							
Б1.О.16.1	16	6	4	6	128		4 ЗЕТ																														64
Б1.О.16.2								8			8	136		4 ЗЕТ																							64
Б1.О.17																						18		6	4	8	126		4 ЗЕТ								64
Б1.О.18															16	4	4	8	92		3 ЗЕТ																73
Б1.О.19	20	8	6	6	196		6 ЗЕТ																														63
Б1.О.20															30	8	8	14	150		5 ЗЕТ																63
Б1.О.21																														10	4		6	62		2 ЗЕТ	73
Б1.О.22	20	6	14		124		4 ЗЕТ																														12
Б1.О.23								10	4	6		62		2 ЗЕТ																							12
Б1.О.24								8	4	4		100		3 ЗЕТ																							57
Б1.О.25															8	4	4		64		2 ЗЕТ																61
Б1.О.26																														10	4		6	62		2 ЗЕТ	64
Б1.О.27								8	4		4	64		2 ЗЕТ																							64

Б1.О.28	Механика	3				2,3	612	612	76	30	32	14		536	17	17								22	10	12		122		4 ЗЕТ	54	20	20	14	414		13 ЗЕТ														
Б1.О.28.1	Теоретическая механика					2	144	144	22	10	12			122	4	4								22	10	12		122		4 ЗЕТ																				64
Б1.О.28.2	Теория механизмов и машин	3				3	144	144	16	6	6	4		128	4	4															16	6	6	4	128		4 ЗЕТ														64
Б1.О.28.3	Сопротивление материалов					3	144	144	16	6	4	6		128	4	4															16	6	4	6	128		4 ЗЕТ														64
Б1.О.28.4	Детали машин и основы конструирования	3				3	180	180	22	8	10	4		158	5	5															22	8	10	4	158		5 ЗЕТ														64
Б1.О.29	Электротехника и электроника			4			72	72	8	4		4		64	2	2																						8		4		4	64		2 ЗЕТ							73
Б1.О.30	Электропривод и электрооборудование			5			108	108	12	6	2	4		96	3	3																														12	6	2	4	96		3 ЗЕТ	73
Б1.О.31	Технологические машины и оборудование	5	4	3	5	2,4,5	1 008	1 008	132	50	44	38		876	28	28								14	6		8	94		3 ЗЕТ	26	12	4	10	190		6 ЗЕТ	40		14	18	8	284		9 ЗЕТ	52	18	22	12	308		10 ЗЕТ	
Б1.О.31.1	Тракторы и автомобили		4	3		2,4	432	432	56	20	18	18		376	12	12								14	6		8	94		3 ЗЕТ	16	6	4	6	128		4 ЗЕТ	26		8	14	4	154		5 ЗЕТ							64
Б1.О.31.2	Сельскохозяйственные машины	5		3		4,5	432	432	54	22	18	14		378	12	12															10	6		4	62		2 ЗЕТ	14		6	4	4	130		4 ЗЕТ	30	10	14	6	186		6 ЗЕТ	64
Б1.О.31.3	Машины и оборудование в животноводстве				5		144	144	22	8	8	6		122	4	4																														22	8	8	6	122		4 ЗЕТ	64
Б1.О.32	Топливо и смазочные материалы			4			108	108	10	4		6		98	3	3																						10		4		6	98		3 ЗЕТ							64
Б1.О.33	Технология ремонта машин	4				4	144	144	20	8	8	4		124	4	4																						20	3	8	8	4	121		4 ЗЕТ							64
Б1.О.34	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса					5	144	144	16	8	8			128	4	4																														16	8	8		128		4 ЗЕТ	49
Б1.О.35	Экономическое обоснование инженерно-технических решений			5			72	72	10	4	6			62	2	2																														10	4	6		62		2 ЗЕТ	49
Б1.О.36	Биология			1			72	72	8	4	4			64	2	2	8	4	4		64		2 ЗЕТ																												57
Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	5				4,5	396	396	54	18	24	12		342	11	11																						22		8	8	6	158		5 ЗЕТ	32	10	16	6	184		6 ЗЕТ	64
Б1.О.38	Менеджмент			5			72	72	8	4	4			64	2	2																														8	4	4		64		2 ЗЕТ	49
Б1.О.39	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			1,2			328	328	16		16			312			8		8		158			8		8		154																									37
Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений				**1,3,4**	**4,5**		**612**	**612**	**70**	**26**	**20**	**24**		**542**	**17**	**17**	**10**	**4**	**6**		**62**		**2 ЗЕТ**								**10**	**4**	**6**		**62**		**2 ЗЕТ**	**34**		**10**	**8**	**16**	**290**		**9 ЗЕТ**	**16**	**8**		**8**	**128**		**4 ЗЕТ**	
Б1.В.1	Технический сервис в агропромышленном комплексе			4			108	108	10	4		6		98	3	3																						10		4		6	98		3 ЗЕТ							64
Б1.В.2	История развития сельскохозяйственной техники			3			72	72	10	4	6			62	2	2															10	4	6		62		2 ЗЕТ														64
Б1.В.3	Правила дорожного движения			4			72	72	8		4	4		64	2	2																						8			4	4	64		2 ЗЕТ							64
Б1.В.4	Хранение сельскохозяйственных машин				5		144	144	16	8		8		128	4	4																														16	8		8	128		4 ЗЕТ	63
Б1.В.5	Электронные системы управления тракторов и автомобилей				4		144	144	16	6	4	6		128	4	4																						16		6	4	6	128		4 ЗЕТ							64
Б1.В.6	Введение в профессиональную деятельность			1			72	72	10	4	6			62	2	2	10	4	6		62		2 ЗЕТ																													64
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1				**3**			**72**	**72**	**10**	**4**	**6**			**62**	**2**	**2**															**10**	**4**	**6**		**62**		**2 ЗЕТ**														
Б1.В.ДВ.01.1	Основы научных исследований			3			72	72	10	4	6			62	2	2															10	4	6		62		2 ЗЕТ														64
Б1.В.ДВ.01.2	Методы проведения научных исследований			3			72	72	10	4	6			62	2	2															10	4	6		62		2 ЗЕТ														64
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2					**4**		**144**	**144**	**20**	**8**	**4**	**8**		**124**	**4**	**4**																						**20**		**8**	**4**	**8**	**124**		**4 ЗЕТ**							
Б1.В.ДВ.02.1	Технологии и технологические средства горного земледелия				4		144	144	20	8	4	8		124	4	4																						20		8	4	8	124		4 ЗЕТ							64
Б1.В.ДВ.02.2	Проектирование и испытание сельскохозяйственной техники				4		144	144	20	8	4	8		124	4	4																						20		8	4	8	124		4 ЗЕТ							64
Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3				**5**			**108**	**108**	**10**	**4**	**6**			**98**	**3**	**3**																														**10**	**4**	**6**		**98**		**3 ЗЕТ**	
Б1.В.ДВ.03.1	Инновационные технологии в агроинженерии			5			108	108	10	4	6			98	3	3																														10	4	6		98		3 ЗЕТ	64
Б1.В.ДВ.03.2	Методы испытания и контроля качества сельскохозяйственной техники			5			108	108	10	4	6			98	3	3																														10	4	6		98		3 ЗЕТ	64
Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4				**4**			**72**	**72**	**8**	**4**	**4**			**64**	**2**	**2**																						**8**		**4**	**4**		**64**		**2 ЗЕТ**							
Б1.В.ДВ.04.1	Ресурсосберегающие технологии и сельскохозяйственные машины в агропромышленном комплексе			4			72	72	8	4	4			64	2	2																						8		4	4		64		2 ЗЕТ							64
Б1.В.ДВ.04.2	Почвообрабатывающие и уборочные комплексы			4			72	72	8	4	4			64	2	2																						8		4	4		64		2 ЗЕТ							64
Б2 Практика					**1,2,3,4,5**		**1 296**	**1 296**	**1 296**		**1 296**				**36**	**36**	**324**		**324**				**9 ЗЕТ**	**324**		**324**				**9 ЗЕТ**	**324**		**324**				**9 ЗЕТ**	**216**			**216**				**6 ЗЕТ**	**108**		**108**				**3 ЗЕТ**	
Б2.О Обязательная часть					**1,2,3,4**		**1 188**	**1 188**	**1 188**		**1 188**				**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))				1		324	324	324		324				9	9	324		324				9 ЗЕТ																													64
Б2.О.2	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))				2		324	324	324		324				9	9								324		324				9 ЗЕТ																							64
Б2.О.3	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))				3		324	324	324		324				9	9															324		324				9 ЗЕТ															64
Б2.О.4	Производственная практика (эксплуатационная)				4		216	216	216		216				6	6																						216			216				6 ЗЕТ							64
Б2.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**5**		**108**	**108**	**108**		**108**				**3**	**3**																														**108**		**108**				**3 ЗЕТ**	
Б2.В.1	Производственная практика (преддипломная)				5		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				**1,2,3**			**324**	**324**	**54**	**18**	**36**			**270**	**9**	**9**	**10**	**4**	**6**		**62**		**2 ЗЕТ**	**10**	**4**	**6**		**62**		**2 ЗЕТ**	**34**	**10**	**24**		**146**		**5 ЗЕТ**															
ФТД.1	Транспорт в сельском хозяйстве			2			72	72	10	4	6			62	2	2								10	4	6		62		2 ЗЕТ																							64
ФТД.2	Управление проектами			1			72	72	10	4	6			62	2	2	10	4	6		62		2 ЗЕТ																													71
ФТД.3	Управление карьерой			3			72	72	10	4	6			62	2	2															10	4	6		62		2 ЗЕТ															49
ФТД.4	Основы военной подготовки			3			108	108	24	6	18			84	3	3															24	6	18		84		3 ЗЕТ															69
Итого		**3,4,5**	**4**	**1,2,3,4,5**	**1,2,3,4,5**	**1,2,3,4,5**	**9 292**	**9 292**	**2 492**	**368**	**1 928**	**196**		**6 800**	**249**	**249**	**540**	**80**	**436**	**24**	**1 498**		**52 ЗЕТ**	**524**	**78**	**422**	**24**	**1 474**		**51 ЗЕТ**	**532**	**74**	**412**	**46**	**1 304**		**51 ЗЕТ**	**396**	**3**	**66**	**270**	**60**	**1 329**		**48 ЗЕТ**	**500**	**70**	**388**	**42**	**1 192**		**47 ЗЕТ**	
Итого без факультативов		**3,4,5**	**4**	**1,2,3,4,5**	**1,2,3,4,5**	**1,2,3,4,5**	**8 968**	**8 968**	**2 438**	**350**	**1 892**	**196**		**6 530**	**240**	**240**	**530**	**76**	**430**	**24**	**1 436**		**50 ЗЕТ**	**514**	**74**	**416**	**24**	**1 412**		**49 ЗЕТ**	**498**	**64**	**388**	**46**	**1 158**		**46 ЗЕТ**	**396**	**3**	**66**	**270**	**60**	**1 329**		**48 ЗЕТ**	**500**	**70**	**388**	**42**	**1 192**		**47 ЗЕТ**	

Вид контроля	Количество видов контроля					
	Всего	Первый курс	Второй курс	Третий курс	Четвертый курс	Пятый курс
Расчетно-графическая работа	3	1	1	1		
Курсовой проект	5			2	1	2
Курсовая работа	1				1	
Зачет	42	11	10	10	5	6
Дифференцированный зачет	10	1	2	1	3	3
Экзамен	21	4	5	4	5	3