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
2019г.

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	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
	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
1										*	Э	Э	К	К	У	У	У	у у у у * *	* * * * * у	У	У	у				*
2										*				Э	Э	э к к к к к	К	* *	* * * * *	У	У	У	У	У	У	*
3										*					Э	Э	э к к к к к	к к к к * *	* * * * * к	П	П	П	П	П	П	*
4										*		Э	Э	э к к к к к	К			* *	* * * * *	П	П	П	П			*
5										*								* *	* * * * *							*

Курс	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Недель: Теоретическое обучение		Преддипломная практика	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	Дипломные работы или проекты	Другие практики	Каникулы	Учебная практика	Экзаменационные сессии	Всего	Студентов	Групп	Курс
	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-й период	Итого											
	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		*							*	* *					*				К	К	К	К	К	К	К	К	31,7	31,7		2,3			10	6	2	52			1
2		*							*	* *					*				К	К	К	К	К	К	К	К	31,7	31,7		2,3			9,8	6	2,2	52	20	1	2
3		*							*	* *					*				К	К	К	К	К	К	К	К	31,8	31,8		2,3		6	9,7		2,2	52	20	1	3
4		*							*	* *					*				К	К	К	К	К	К	К	К	33,7	33,7		2,3		4	9,8		2,2	52	19	2	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		9,8		2	52	17	1	5
																												161	2	12	4	10	49	12	11	260	76	5	

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	2019
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:

Пд	Преддипломная практика	*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	Д	Дипломные работы или проекты
П	Другие практики	К	Каникулы	У	Учебная практика
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
Б1 Дисциплины (модули)		**2,3,4,5**	**4**	**1,2,3,4,5**	**1,2,4,5**	**1,2,3,4,5**	**7 456**	**7 456**	**884**	**314**	**310**	**260**		**6 243**	**329**	**198**	**198**
Б1.О Обязательная часть		**2,3,4,5**	**4**	**1,2,3,4,5**	**1,2,4,5**	**1,2,3,4,5**	**6 084**	**6 084**	**750**	**264**	**264**	**222**		**5 053**	**281**	**169**	**169**
Б1.О.1	История (история России, всеобщая история)			1			108	108	10	4	6			94	4	3	3
Б1.О.2	Философия				2		144	144	10	4	6			130	4	4	4
Б1.О.3	Иностранный язык			1	2		252	252	26			26		218	8	7	7
Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности			4			72	72	8	4		4		60	4	2	2
Б1.О.5	Экономическая теория			3			108	108	12	4	8			92	4	3	3
Б1.О.6	Культурология			2			72	72	8	4	4			60	4	2	2
Б1.О.7	Правоведение			3			72	72	8	4	4			60	4	2	2
Б1.О.8	Математика			1		2	396	396	52	22	30			331	13	11	11
Б1.О.9	Физика				1	2	288	288	42	14	10	18		233	13	8	8
Б1.О.10	Химия			1			108	108	10	4		6		94	4	3	3
Б1.О.11	Инженерная экология			3			72	72	10	4	6			58	4	2	2
Б1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика				2	1	252	252	26	4	4	18		213	13	7	7
Б1.О.12.1	Начертательная геометрия					1	144	144	14	4	4	6		121	9	4	4
Б1.О.12.2	Инженерная графика				2		108	108	12			12		92	4	3	3
Б1.О.13	Гидравлика				4		108	108	14	4	4	6		90	4	3	3
Б1.О.14	Теплотехника			3			108	108	14	4	4	6		90	4	3	3
Б1.О.15	Материаловедение. Технология конструкционных материалов					1	216	216	34	10	10	14		173	9	6	6
Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация					3	180	180	20	6	6	8		151	9	5	5
Б1.О.17	Автоматика			4			72	72	8	4		4		60	4	2	2
Б1.О.18	Основы информационных технологий			1			144	144	20	6	4	10		120	4	4	4
Б1.О.19	Специализированные пакеты профессиональной деятельности			1			72	72	12	4		8		56	4	2	2
Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства			3			108	108	12	4	8			92	4	3	3
Б1.О.21	Основы производства продукции животноводства			3			72	72	8	4	4			60	4	2	2
Б1.О.22	Физическая культура и спорт			1			72	72	8	4	4			60	4	2	2
Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса			5			72	72	10	4	6			58	4	2	2
Б1.О.24	Компьютерное проектирование			2			72	72	8	4		4		60	4	2	2
Б1.О.25	Механика	2,3				2,3	648	648	82	30	36	16		530	36	18	18
Б1.О.25.1	Теоретическая механика					2	180	180	24	10	14			147	9	5	5
Б1.О.25.2	Теория механизмов и машин	2				2	144	144	16	6	6	4		119	9	4	4
Б1.О.25.3	Сопротивление материалов					2	144	144	16	6	4	6		119	9	4	4

№	Распределение по курсам и периодам контроля: 1 курс (Первый курс): Контактная работа	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	2 курс (Второй курс): Контактная работа	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	3 курс (Третий курс): Контактная работа	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	4 курс (Четвертый курс): Контактная работа	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	5 курс (Пятый курс): Контактная работа	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	Закрепленная кафедра
Б1 Дисциплины (модули)	**192**	**60**	**64**	**68**	**1 282**	**58**	**38 ЗЕТ**	**178**	**60**	**64**	**54**	**1 488**	**82**	**44 ЗЕТ**	**164**	**58**	**66**	**40**	**1 033**	**63**	**35 ЗЕТ**	**182**	**68**	**50**	**64**	**1 263**	**67**	**42 ЗЕТ**	**168**	**68**	**66**	**34**	**1 177**	**59**	**39 ЗЕТ**	
Б1.О Обязательная часть	**174**	**56**	**50**	**68**	**1 072**	**50**	**36 ЗЕТ**	**162**	**56**	**52**	**54**	**1 276**	**74**	**42 ЗЕТ**	**156**	**54**	**62**	**40**	**973**	**59**	**33 ЗЕТ**	**138**	**52**	**42**	**44**	**923**	**55**	**31 ЗЕТ**	**120**	**46**	**58**	**16**	**809**	**43**	**27 ЗЕТ**	
Б1.О.1	10	4	6		94	4	3 ЗЕТ																													71
Б1.О.2								10	4	6		130	4	4 ЗЕТ																						71
Б1.О.3	14			14	90	4	3 ЗЕТ	12			12	128	4	4 ЗЕТ																						71
Б1.О.4																						8	4		4	60	4	2 ЗЕТ								64
Б1.О.5															12	4	8		92	4	3 ЗЕТ															67
Б1.О.6								8	4	4		60	4	2 ЗЕТ																						71
Б1.О.7															8	4	4		60	4	2 ЗЕТ															68
Б1.О.8	28	12	16		184	4	6 ЗЕТ	24	10	14		147	9	5 ЗЕТ																						70
Б1.О.9	24	8	6	10	80	4	3 ЗЕТ	18	6	4	8	153	9	5 ЗЕТ																						70
Б1.О.10	10	4		6	94	4	3 ЗЕТ																													70
Б1.О.11															10	4	6		58	4	2 ЗЕТ															47
Б1.О.12	14	4	4	6	121	9	4 ЗЕТ	12			12	92	4	3 ЗЕТ																						
Б1.О.12.1	14	4	4	6	121	9	4 ЗЕТ																													64
Б1.О.12.2								12			12	92	4	3 ЗЕТ																						64
Б1.О.13																						14	4	4	6	90	4	3 ЗЕТ								64
Б1.О.14															14	4	4	6	90	4	3 ЗЕТ															73
Б1.О.15	34	10	10	14	173	9	6 ЗЕТ																													63
Б1.О.16															20	6	6	8	151	9	5 ЗЕТ															63
Б1.О.17																						8	4		4	60	4	2 ЗЕТ								73
Б1.О.18	20	6	4	10	120	4	4 ЗЕТ																													12
Б1.О.19	12	4		8	56	4	2 ЗЕТ																													12
Б1.О.20															12	4	8		92	4	3 ЗЕТ															57
Б1.О.21															8	4	4		60	4	2 ЗЕТ															61
Б1.О.22	8	4	4		60	4	2 ЗЕТ																													37
Б1.О.23																													10	4	6		58	4	2 ЗЕТ	64
Б1.О.24								8	4		4	60	4	2 ЗЕТ																						64
Б1.О.25								56	22	24	10	385	27	13 ЗЕТ	26	8	12	6	145	9	5 ЗЕТ															
Б1.О.25.1								24	10	14		147	9	5 ЗЕТ																						64
Б1.О.25.2								16	6	6	4	119	9	4 ЗЕТ																						64
Б1.О.25.3								16	6	4	6	119	9	4 ЗЕТ																						64

Б1.О.25.4	Детали машин и основы конструирования	3				3	180	180	26	8	12	6		145	9	5	5														26	8	12	6	145	9	5 ЗЕТ														64
Б1.О.26	Электротехника и электроника			4			72	72	8	4		4		60	4	2	2																					8	4		4	60	4	2 ЗЕТ										73
Б1.О.27	Системы искусственного интеллекта			5			108	108	14	6	8			90	4	3	3																											14	6	8		90	4	3 ЗЕТ	70
Б1.О.28	Технологические машины и оборудование	5	4	3,4	5	2,3,4,5	1 008	1 008	132	44	46	42		828	48	28	28								14	6		8	121	9	4 ЗЕТ	38	12	10	16	165	13	6 ЗЕТ	38	12	18	8	273	13	9 ЗЕТ	42	14	18	10	269	13	9 ЗЕТ	
Б1.О.28.1	Тракторы и автомобили		4	3		2,4	432	432	56	20	16	20		354	22	12	12								14	6		8	121	9	4 ЗЕТ	18	6	4	8	86	4	3 ЗЕТ	24	8	12	4	147	9	5 ЗЕТ								64
Б1.О.28.2	Сельскохозяйственные машины	5		4		3,5	432	432	60	20	24	16		350	22	12	12															20	6	6	8	79	9	3 ЗЕТ	14	4	6	4	126	4	4 ЗЕТ	26	10	12	4	145	9	5 ЗЕТ	64
Б1.О.28.3	Машины и оборудование в животноводстве				5		144	144	16	4	6	6		124	4	4	4																														16	4	6	6	124	4	4 ЗЕТ	64
Б1.О.29	Топливо и смазочные материалы			4			108	108	12	4		8		92	4	3	3																					12	4		8	92	4	3 ЗЕТ									64
Б1.О.30	Технология ремонта машин	4				4	144	144	20	8	8	4		115	9	4	4																					20	8	8	4	115	9	4 ЗЕТ									64
Б1.О.31	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса					5	144	144	12	6	6			123	9	4	4																											12	6	6		123	9	4 ЗЕТ	49
Б1.О.32	Экономическое обоснование инженерно-технических решений			5			72	72	10	4	6			58	4	2	2																											10	4	6		58	4	2 ЗЕТ	49
Б1.О.33	Биология			3			72	72	8	4		4		60	4	2	2														8	4		4	60	4	2 ЗЕТ														57
Б1.О.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка	5				4,5	396	396	54	20	22	12		324	18	11	11																					22	8	8	6	113	9	4 ЗЕТ	32	12	14	6	211	9	7 ЗЕТ	64
Б1.О.35	Менеджмент			4			72	72	8	4	4			60	4	2	2																					8	4	4		60	4	2 ЗЕТ									49
Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений				**1,2,4,5**	**4,5**		**612**	**612**	**74**	**30**	**14**	**30**		**514**	**24**	**17**	**17**	**10**	**4**	**6**		**58**	**4**	**2 ЗЕТ**	**8**	**4**	**4**		**60**	**4**	**2 ЗЕТ**								**24**	**8**	**4**	**12**	**184**	**8**	**6 ЗЕТ**	**32**	**14**		**18**	**212**	**8**	**7 ЗЕТ**	
Б1.В.1	Технический сервис в агропромышленном комплексе			5			108	108	14	6		8		90	4	3	3																											14	6		8	90	4	3 ЗЕТ	64
Б1.В.2	История развития сельскохозяйственной техники			2			72	72	8	4	4			60	4	2	2								8	4	4		60	4	2 ЗЕТ																					64
Б1.В.3	Правила дорожного движения			4			72	72	8		4	4		60	4	2	2																					8		4	4	60	4	2 ЗЕТ									64
Б1.В.4	Хранение сельскохозяйственных машин				5		144	144	18	8		10		122	4	4	4																											18	8		10	122	4	4 ЗЕТ	64
Б1.В.5	Электронные системы управления тракторов и автомобилей				4		144	144	16	8		8		124	4	4	4																					16	8		8	124	4	4 ЗЕТ									64
Б1.В.6	Введение в профессиональную деятельность			1			72	72	10	4	6			58	4	2	2	10	4	6		58	4	2 ЗЕТ																												64
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1				**3**			**72**	**72**	**8**	**4**	**4**			**60**	**4**	**2**	**2**															**8**	**4**	**4**		**60**	**4**	**2 ЗЕТ**															
Б1.В.ДВ.01.1	Основы научных исследований			3			72	72	8	4	4			60	4	2	2															8	4	4		60	4	2 ЗЕТ															64
Б1.В.ДВ.01.2	Методы проведения научных исследований			3			72	72	8	4	4			60	4	2	2															8	4	4		60	4	2 ЗЕТ															64
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2					**4**		**180**	**180**	**20**	**8**	**4**	**8**		**156**	**4**	**5**	**5**																					**20**	**8**	**4**	**8**	**156**	**4**	**5 ЗЕТ**									
Б1.В.ДВ.02.1	Технологии и технологические средства горного земледелия				4		180	180	20	8	4	8		156	4	5	5																					20	8	4	8	156	4	5 ЗЕТ									64
Б1.В.ДВ.02.2	Проектирование и испытание сельскохозяйственной техники				4		180	180	20	8	4	8		156	4	5	5																					20	8	4	8	156	4	5 ЗЕТ									64
Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3				**5**			**108**	**108**	**8**	**4**	**4**			**96**	**4**	**3**	**3**																											**8**	**4**	**4**		**96**	**4**	**3 ЗЕТ**	
Б1.В.ДВ.03.1	Инновационные технологии в агроинженерии			5			108	108	8	4	4			96	4	3	3																											8	4	4		96	4	3 ЗЕТ	64
Б1.В.ДВ.03.2	Методы испытания и контроля качества сельскохозяйственной техники			5			108	108	8	4	4			96	4	3	3																											8	4	4		96	4	3 ЗЕТ	64
Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4				**5**			**72**	**72**	**8**	**4**	**4**			**60**	**4**	**2**	**2**																											**8**	**4**	**4**		**60**	**4**	**2 ЗЕТ**	
Б1.В.ДВ.04.1	Ресурсосберегающие технологии и сельскохозяйственные машины в агропромышленном комплексе			5			72	72	8	4	4			60	4	2	2																											8	4	4		60	4	2 ЗЕТ	64
Б1.В.ДВ.04.2	Почвообрабатывающие и уборочные комплексы			5			72	72	8	4	4			60	4	2	2																											8	4	4		60	4	2 ЗЕТ	64
Б1.В.ДВ.05 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту				**1,2**			**328**	**328**	**16**		**16**			**304**	**8**			**8**		**8**		**152**	**4**		**8**		**8**		**152**	**4**																						
Б1.В.ДВ.05.1	Общая физическая подготовка			1,2			328	328	16		16			304	8			8		8		152	4		8		8		152	4																							37
Б1.В.ДВ.05.2	Прикладные виды спорта			1,2			328	328	16		16			304	8			8		8		152	4		8		8		152	4																							37
Б2 Практика				**1**	**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**	**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			108	108	108		108					3	3	108		108				3 ЗЕТ																													64
Б2.О.2	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))				1,2		540	540	540		540					15	15	216		216				6 ЗЕТ	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				**3,4,5**			**252**	**252**	**30**	**14**	**12**	**4**		**210**	**12**	**7**	**7**															**8**	**4**	**4**		**60**	**4**	**2 ЗЕТ**	**8**	**4**	**4**		**60**	**4**	**2 ЗЕТ**	**14**	**6**	**4**	**4**	**90**	**4**	**3 ЗЕТ**	
ФТД.1	Транспорт в сельском хозяйстве			3			72	72	8	4	4			60	4	2	2															8	4	4		60	4	2 ЗЕТ															64
ФТД.2	Уборочно-транспортные комплексы			4			72	72	8	4	4			60	4	2	2																					8	4	4		60	4	2 ЗЕТ									64
ФТД.3	Электропривод и электрооборудование			5			108	108	14	6	4	4		90	4	3	3																											14	6	4	4	90	4	3 ЗЕТ	73
Итого		**2,3,4,5**	**4**	**1,2,3,4,5**	**1,2,3,4,5**	**1,2,3,4,5**	**9 220**	**9 220**	**2 426**	**328**	**1 834**	**264**		**6 453**	**341**	**247**	**247**	**516**	**60**	**388**	**68**	**1 282**	**58**	**47 ЗЕТ**	**502**	**60**	**388**	**54**	**1 488**	**82**	**53 ЗЕТ**	**496**	**62**	**394**	**40**	**1 093**	**67**	**46 ЗЕТ**	**406**	**72**	**270**	**64**	**1 323**	**71**	**50 ЗЕТ**	**506**	**74**	**394**	**38**	**1 267**	**63**	**51 ЗЕТ**	
Итого без факультативов		**2,3,4,5**	**4**	**1,2,3,4,5**	**1,2,3,4,5**	**1,2,3,4,5**	**8 968**	**8 968**	**2 396**	**314**	**1 822**	**260**		**6 243**	**329**	**240**	**240**	**516**	**60**	**388**	**68**	**1 282**	**58**	**47 ЗЕТ**	**502**	**60**	**388**	**54**	**1 488**	**82**	**53 ЗЕТ**	**488**	**58**	**390**	**40**	**1 033**	**63**	**44 ЗЕТ**	**398**	**68**	**266**	**64**	**1 263**	**67**	**48 ЗЕТ**	**492**	**68**	**390**	**34**	**1 177**	**59**	**48 ЗЕТ**	

Вид контроля	Количество видов контроля					
	Всего	Первый курс	Второй курс	Третий курс	Четвертый курс	Пятый курс
Расчетно-графическая работа	3	1	2			
Курсовой проект	5		1	1	1	2
Курсовая работа	1				1	
Зачет	39	10	4	10	8	7
Дифференцированный зачет	14	2	4	1	4	3
Экзамен	17	2	6	3	3	3