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"
Стандартизация и метрология
Бакалавр

2022г.

Курс	Сентябрь 1 - 7 (1)	8 - 14 (2)	15 - 21 (3)	22 - 28 (4)	29 - 5 окт (5)	Октябрь 6 - 12 (6)	13 - 19 (7)	20 - 26 (8)	27 - 2 ноя (9)	Ноябрь 3 - 9 (10)	10 - 16 (11)	17 - 23 (12)	24 - 30 (13)	Декабрь 1 - 7 (14)	8 - 14 (15)	15 - 21 (16)	22 - 28 (17)	29 - 4 янв (18)	Январь 5 - 11 (19)	12 - 18 (20)	19 - 25 (21)	26 - 1 фев (22)	Февраль 2 - 8 (23)	9 - 15 (24)	16 - 22 (25)	23 - 1 мар (26)	Март 2 - 8 (27)	9 - 15 (28)	16 - 22 (29)	23 - 29 (30)	30 - 5 апр (31)	Апрель 6 - 12 (32)	13 - 19 (33)	20 - 26 (34)	27 - 3 май (35)	Май 4 - 10 (36)	11 - 17 (37)	18 - 24 (38)	25 - 31 (39)	Июнь 1 - 7 (40)	8 - 14 (41)	15 - 21 (42)	22 - 28 (43)	29 - 5 июл (44)	Июль 6 - 12 (45)	13 - 19 (46)	20 - 26 (47)	27 - 2 авг (48)	Август 3 - 9 (49)	10 - 16 (50)	17 - 23 (51)	24 - 31 (52)
1	* *									*								* * *	*		Э	Э Э К К К К				*		* *								* * *	* *					* Э Э Э	Э	Э Э Э У У У	У	У	У У У У К	К	К	К	К	К
2										*								* * * *	* * *	Э Э Э	Э	Э Э Э Э К К	К К К			*		*							*	* *				*	Э Э Э	Э	Э Э Э П П П	П	П П П К К К	К	К	К	К	К	К
3										*								* * * *	* * *	Э Э Э Э	Э	Э Э Э Э К К	К			*		*							*	* *				*		Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К
4										*								* * * *	* * *	Э Э Э Э	Э Э Э Э К К					*		*			Э Э Э Э	Э	Н	Н	Пд Пд Пд Пд * Пд	Пд * Пд Пд Пд *	П Д	П Д	Пд Пд Пд К К Д	Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Курс	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	18	18	36	3,3		3,5			3,3	5,8		52	10	1	1
2	18	18	36			2,3		2	4,3	7,3		52	10	1	2
3	18	18	36			2,3			4,3	7,3	2	52			3
4	18	9	27		4	2,3	6		3	7,7	2	52			4
			135	3	4	11	6	2	15	28	4	208	20	2	

Наименование направления подготовки	27.03.01 Стандартизация и метрология
Направленность (профиль)	
Реквизиты федерального государственного образовательного стандарта высшего образования	Приказ Минобрнауки России от 7 августа 2020 г. № 901
Год начала подготовки	2022
Номер по реестру ОП ВО ФГБОУ ВО Горский ГАУ	Б-270301-2022
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
Б1 Дисциплины (модули)			3,5,6,7	1,2,3,4,5,6,7	1,2,3,4,5,6,7,8	1,2,3,4,5,6,7,8	7 924	7 924	2 992	1 170	1 138	684		4 842	90	211	211
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1				6			72	72	18		18			54		2	2
Б1.В.ДВ.01.1	Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки			6			72	72	18		18			54		2	2
Б1.В.ДВ.01.2	Бизнес-курс иностранного языка			6			72	72	18		18			54		2	2
Б1.О Обязательная часть			3,5,7	1,2,3,4,5,6,7	3,8	1,2,3,4,5,7	4 468	4 468	1 822	684	742	396		2 592	54	115	115
Б1.О.1	История			1		2	144	144	72	36	18	18		54	18	4	4
Б1.О.2	Философия			3			108	108	24	12	12			84		3	3
Б1.О.3	Культура речи и деловое общение			1			72	72	36	18	18			36		2	2
Б1.О.4	Физическая культура и спорт			1			72	72	36	18	18			36		2	2
Б1.О.5	Иностранный язык			1,2		3	216	216	96	48	48			120		6	6
Б1.О.6	Психология			2			72	72	36	18		18		36		2	2
Б1.О.7	Математика			1		2	216	216	108	36	72			90	18	6	6
Б1.О.8	Экономическая теория			4			108	108	24	12	12			84		3	3
Б1.О.9	Правоведение			6			72	72	36	18		18		36		2	2
Б1.О.10	Основы информационных технологий			2			144	144	72	36	36			72		4	4
Б1.О.11	Системы искусственного интеллекта			4			108	108	36	18	18			72		3	3
Б1.О.12	Специализированные пакеты профессиональной деятельности			3			72	72	36	18	18			36		2	2
Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности			3			72	72	36	18	18			36		2	2
Б1.О.14	Физика					1	144	144	72	36		36		54	18	4	4
Б1.О.15	Стандартизация объектов технического регулирования					3,4	216	216	72	36	36			144		6	6
Б1.О.16	Средства и методы управления качеством			6		5	288	288	72	36	18	18		216		8	8
Б1.О.17	Электротехника и электроника			6			72	72	36	18		18		36		2	2
Б1.О.18	Физические основы измерений и эталоны					2	216	216	90	36		54		126		6	6
Б1.О.19	Метрология					5	144	144	36	18		18		108		4	4
Б1.О.20	Основы технического регулирования		7	6		7	252	252	72	36		36		180		7	7
Б1.О.21	Методы и средства измерений и контроля		5			5	216	216	72	36	36			144		6	6
Б1.О.22	Организация и технология испытаний					5	144	144	36	18		18		108		4	4
Б1.О.23	Взаимозаменяемость и нормирование точности			7			108	108	36	18		18		72		3	3
Б1.О.24	Управление качеством					4	144	144	36	18		18		108		4	4
Б1.О.25	Общая теория измерений		5			5	144	144	54	18		36		90		4	4
Б1.О.26	Квалиметрия					7	144	144	54	18		36		90		4	4
Б1.О.27	Система качества				8		180	180	54	18		36		126		5	5
Б1.О.28	Сертификация		3		3		252	252	54	18	36			198		7	7
Б1.О.29	Элективные курсы по физической культуре			1,2,3,4,5,6			328	328	328		328						
Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений			6	2,4,7	1,2,3,4,5,6,7	1,3,4,6,8	3 096	3 096	1 062	450	378	234		1 998	36	86	86
Б1.В.1	Качество товаров и защита прав потребителей					3,4	324	324	90	36	18	36		234		9	9
Б1.В.2	Прикладная механика					3	144	144	36	18	18			108		4	4
Б1.В.3	Экспертиза качества продукции и услуг			7			108	108	36	18		18		72		3	3
Б1.В.4	Статистические методы контроля и управления качеством				7	6	360	360	108	36	54	18		252		10	10
Б1.В.5	Основы научных исследований				7		144	144	36	18		18		108		4	4
Б1.В.6	Основы отраслевой технологии					8	144	144	36	18	18			108		4	4
Б1.В.7	Введение в технологию эксперимента				4		108	108	54	18	18	18		54		3	3
Б1.В.8	История метрологии, стандартизации и сертификации					1	180	180	72	36	36			90	18	5	5
Б1.В.9	Введение в специальность					1	180	180	72	36	36			90	18	5	5
Б1.В.10	Химия продовольственных товаров			4	5		144	144	72	36		36		72		4	4
Б1.В.11	Технические измерения и приборы			2	3	4	324	324	126	54	36	36		198		9	9

Распределение по курсам и периодам контроля

№	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: Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ
Б1	1 030	216	274	36	450	54	27 ЗЕТ	198	198	108	522	36	28 ЗЕТ	756	150	204	18	726		29 ЗЕТ	138	138	108	678		28 ЗЕТ
Б1.В.ДВ.01																										
Б1.В.ДВ.01.1																										
Б1.В.ДВ.01.2																										
Б1.О	706	126	166	36	252	18	15 ЗЕТ	144	144	90	324	36	19 ЗЕТ	450	96	168		474		19 ЗЕТ	66	102	18	336		13 ЗЕТ
Б1.О.1	72	18	18		36		2 ЗЕТ	18		18	18	18	2 ЗЕТ													
Б1.О.2														24	12	12		84		3 ЗЕТ						
Б1.О.3	36	18	18		36		2 ЗЕТ																			
Б1.О.4	36	18	18		36		2 ЗЕТ																			
Б1.О.5	72	18	18		36		2 ЗЕТ	18	18		36		2 ЗЕТ	24	12	12		48		2 ЗЕТ						
Б1.О.6	36							18		18	36		2 ЗЕТ													
Б1.О.7	108	18	36		54		3 ЗЕТ	18	36		36	18	3 ЗЕТ													
Б1.О.8														24							12	12		84		3 ЗЕТ
Б1.О.9																										
Б1.О.10	72							36	36		72		4 ЗЕТ													
Б1.О.11														36							18	18		72		3 ЗЕТ
Б1.О.12														36	18	18		36		2 ЗЕТ						
Б1.О.13														36	18	18		36		2 ЗЕТ						
Б1.О.14	72	36		36	54	18	4 ЗЕТ																			
Б1.О.15														72	18	18		72		3 ЗЕТ	18	18		72		3 ЗЕТ
Б1.О.16																										
Б1.О.17																										
Б1.О.18	90							36		54	126		6 ЗЕТ													
Б1.О.19																										
Б1.О.20																										
Б1.О.21																										
Б1.О.22																										
Б1.О.23																										
Б1.О.24														36							18		18	108		4 ЗЕТ
Б1.О.25																										
Б1.О.26																										
Б1.О.27																										
Б1.О.28														54	18	36		198		7 ЗЕТ						
Б1.О.29	112		58						54					108		54						54				
Б1.В	288	90	108		198	36	12 ЗЕТ	36	54		90		5 ЗЕТ	306	54	36	18	252		10 ЗЕТ	72	36	90	342		15 ЗЕТ
Б1.В.1														90	18	18		108		4 ЗЕТ	18		36	126		5 ЗЕТ
Б1.В.2														36	18	18		108		4 ЗЕТ						
Б1.В.3																										
Б1.В.4																										
Б1.В.5																										
Б1.В.6																										
Б1.В.7														54							18	18	18	54		3 ЗЕТ
Б1.В.8	72	36	36		90	18	5 ЗЕТ																			
Б1.В.9	72	36	36		90	18	5 ЗЕТ																			
Б1.В.10														36							18		18	36		2 ЗЕТ
Б1.В.11	36							18	18		36		2 ЗЕТ	90	18		18	36		2 ЗЕТ	18	18	18	126		5 ЗЕТ

№	3 курс: Контактная работа	Пятый семестр: Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	Шестой семестр: Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	4 курс: Контактная работа	Седьмой семестр: Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	Восьмой семестр: Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная	Часы на контроль	ЗЕТ	Закрепленная кафедра
Б1	738	144	126	108	756		30 ЗЕТ	126	126	108	666		27 ЗЕТ	468	144	36	162	702		29 ЗЕТ	54	36	36	342		13 ЗЕТ	
Б1.В.ДВ.01	18								18		54		2 ЗЕТ														
Б1.В.ДВ.01.1	18								18		54		2 ЗЕТ														71
Б1.В.ДВ.01.2	18								18		54		2 ЗЕТ														71
Б1.О	486	108	90	90	594		23 ЗЕТ	72	72	54	252		11 ЗЕТ	180	54		72	234		10 ЗЕТ	18		36	126		5 ЗЕТ	
Б1.О.1																											71
Б1.О.2																											71
Б1.О.3																											71
Б1.О.4																											37
Б1.О.5																											71
Б1.О.6																											71
Б1.О.7																											70
Б1.О.8																											67
Б1.О.9	36							18		18	36		2 ЗЕТ														68
Б1.О.10																											12
Б1.О.11																											70
Б1.О.12																											12
Б1.О.13																											64
Б1.О.14																											70
Б1.О.15																											58
Б1.О.16	72	18		18	144		5 ЗЕТ	18	18		72		3 ЗЕТ														58
Б1.О.17	36							18		18	36		2 ЗЕТ														65
Б1.О.18																											58
Б1.О.19	36	18		18	108		4 ЗЕТ																				58
Б1.О.20	36							18		18	108		4 ЗЕТ	36	18		18	72		3 ЗЕТ							58
Б1.О.21	72	36	36		144		6 ЗЕТ																				58
Б1.О.22	36	18		18	108		4 ЗЕТ																				58
Б1.О.23														36	18		18	72		3 ЗЕТ							58
Б1.О.24																											58
Б1.О.25	54	18		36	90		4 ЗЕТ																				58
Б1.О.26														54	18		36	90		4 ЗЕТ							58
Б1.О.27														54							18		36	126		5 ЗЕТ	58
Б1.О.28																											58
Б1.О.29	108		54						54																		37
Б1.В	234	36	36	18	162		7 ЗЕТ	54	36	54	360		14 ЗЕТ	234	72	36	54	378		15 ЗЕТ	36	36		216		8 ЗЕТ	
Б1.В.1																											58
Б1.В.2																											64
Б1.В.3														36	18		18	72		3 ЗЕТ							58
Б1.В.4	54							18	18	18	126		5 ЗЕТ	54	18	36		126		5 ЗЕТ							58
Б1.В.5														36	18		18	108		4 ЗЕТ							58
Б1.В.6														36							18	18		108		4 ЗЕТ	58
Б1.В.7																											58
Б1.В.8																											58
Б1.В.9																											58
Б1.В.10	36	18		18	36		2 ЗЕТ																				58
Б1.В.11																											58

Б1.В.12	Стандартизация и разработка нормативной документации по метрологическому обеспечению				5		180	180	54	18	36			126		5	5																											54	18	36		126		5 ЗЕТ																				61
Б1.В.13	Стандартизация и разработка нормативной документации по техническому регулированию			7			108	108	36	18		18		72		3	3																																								36	18		18	72		3 ЗЕТ							58
Б1.В.14	Основы технического творчества				1,2		180	180	108	36	72			72		5	5	108	18	36		18		2 ЗЕТ	18	36		54		3 ЗЕТ																																								58
Б1.В.15	Стандартизация и сертификация сырья и пищевых продуктов		6			6	144	144	36	18	18			108		4	4																											36							18	18		108		4 ЗЕТ														58
Б1.В.16	Метрологический анализ				6		180	180	54	18		36		126		5	5																											54							18		36	126		5 ЗЕТ														58
Б1.В.17	Управление инновациями					8	144	144	36	18	18			108		4	4																																								36							18	18		108		4 ЗЕТ	58
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8					**7**		**144**	**144**	**54**	**18**		**36**		**90**		**4**	**4**																																								**54**	**18**		**36**	**90**		**4 ЗЕТ**							
Б1.В.ДВ.02.1	Безопасность пищевых продуктов				7		144	144	54	18		36		90		4	4																																								54	18		36	90		4 ЗЕТ							58
Б1.В.ДВ.02.2	Продовольственная безопасность				7		144	144	54	18		36		90		4	4																																								54	18		36	90		4 ЗЕТ							58
Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9					**2**		**144**	**144**	**36**	**18**		**18**		**108**		**4**	**4**	**36**							**18**		**18**	**108**		**4 ЗЕТ**																																								
Б1.В.ДВ.03.1	Материаловедение				2		144	144	36	18		18		108		4	4	36							18		18	108		4 ЗЕТ																																								58
Б1.В.ДВ.03.2	Конструкционные материалы				2		144	144	36	18		18		108		4	4	36							18		18	108		4 ЗЕТ																																								58
Б2 Практика					**2,4,6,8**		**720**	**720**	**720**		**720**					**20**	**20**	**180**								**180**				**5 ЗЕТ**	**108**								**108**				**3 ЗЕТ**	**108**								**108**				**3 ЗЕТ**	**324**								**324**				**9 ЗЕТ**	
Б2.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**2,4,6,8**		**720**	**720**	**720**		**720**					**20**	**20**	**180**								**180**				**5 ЗЕТ**	**108**								**108**				**3 ЗЕТ**	**108**								**108**				**3 ЗЕТ**	**324**								**324**				**9 ЗЕТ**	
Б2.В.1	Учебная практика (ознакомительная)				2		180	180	180		180					5	5	180								180				5 ЗЕТ																																								58
Б2.В.2	Производственная практика (производственно-технологическая)				4		108	108	108		108					3	3														108								108				3 ЗЕТ																											58
Б2.В.3	Учебная практика (научно-исследовательская работа)				6		108	108	108		108					3	3																											108								108				3 ЗЕТ														58
Б2.В.4	Производственная практика (научно-исследовательская работа)				8		108	108	108		108					3	3																																								108								108				3 ЗЕТ	58
Б2.В.5	Производственная практика (преддипломная)				8		216	216	216		216					6	6																																								216								216				6 ЗЕТ	58
Б3 Государственная итоговая аттестация							**324**	**324**	**324**		**324**					**9**	**9**																																								**324**								**324**				**9 ЗЕТ**	
Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						324	324	324		324					9	9																																								324								324				9 ЗЕТ	58
ФТД Факультативные дисциплины				**1,3,5**			**288**	**288**	**144**	**72**	**72**			**144**		**8**	**8**	**36**							**18**	**18**		**36**		**2 ЗЕТ**	**36**	**18**	**18**		**36**		**2 ЗЕТ**							**72**	**36**	**36**		**72**		**4 ЗЕТ**																				
ФТД.1	Интернет вещей			5			72	72	36	18	18			36		2	2																											36	18	18		36		2 ЗЕТ																				12
ФТД.2	Кибербезопасность			5			72	72	36	18	18			36		2	2																											36	18	18		36		2 ЗЕТ																				12
ФТД.3	Управление проектами			1			72	72	36	18	18			36		2	2	36							18	18		36		2 ЗЕТ																																								71
ФТД.4	Управление карьерой			3			72	72	36	18	18			36		2	2														36	18	18		36		2 ЗЕТ																																	49
Итого			**3,5,6,7**	**1,2,3,4,5,6,7**	**1,2,3,4,5,6,7,8**	**1,2,3,4,5,6,7,8**	**9 256**	**9 256**	**4 180**	**1 242**	**2 254**	**684**		**4 986**	**90**	**248**	**248**	**1 246**	**216**	**274**	**36**	**450**	**54**	**27 ЗЕТ**	**216**	**396**	**108**	**558**	**36**	**35 ЗЕТ**	**900**	**168**	**222**	**18**	**762**		**31 ЗЕТ**	**138**	**246**	**108**	**678**		**31 ЗЕТ**	**918**	**180**	**162**	**108**	**828**		**34 ЗЕТ**	**126**	**234**	**108**	**666**		**30 ЗЕТ**	**1 116**	**144**	**36**	**162**	**702**		**29 ЗЕТ**	**54**	**684**	**36**	**342**		**31 ЗЕТ**	
Итого без факультативов			**3,5,6,7**	**1,2,3,4,5,6,7**	**1,2,3,4,5,6,7,8**	**1,2,3,4,5,6,7,8**	**8 968**	**8 968**	**4 036**	**1 170**	**2 182**	**684**		**4 842**	**90**	**240**	**240**	**1 210**	**216**	**274**	**36**	**450**	**54**	**27 ЗЕТ**	**198**	**378**	**108**	**522**	**36**	**33 ЗЕТ**	**864**	**150**	**204**	**18**	**726**		**29 ЗЕТ**	**138**	**246**	**108**	**678**		**31 ЗЕТ**	**846**	**144**	**126**	**108**	**756**		**30 ЗЕТ**	**126**	**234**	**108**	**666**		**30 ЗЕТ**	**1 116**	**144**	**36**	**162**	**702**		**29 ЗЕТ**	**54**	**684**	**36**	**342**		**31 ЗЕТ**	

Вид контроля	Количество видов контроля								
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр
Курсовая работа	5			1		2	1	1	
Зачет	33	7	5	5	4	3	6	3	
Дифференцированный зачет	18	1	3	2	2	2	2	3	3
Экзамен	25	3	3	4	4	5	2	2	2