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"
Агроинженерия
Магистр
Электрооборудование и электротехнологии
2023г.

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										*					Н Н Н Н Н	Н	Н	Н Н Н Н * *	* * * * * Н	Н Н Э Э Э К	К	К К К К К				*
2										*			Э Э Э Э Э	Э 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

Курс	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	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
	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 *	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	К	К
2	Н	* Н Н Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н Н *	Н Н Н Н Н Пд	* Пд Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд	К К Д Д Д *	Д	Д	Д	Д Д Д К К К	К	К	К	К	К	К	К

Курс	Теоретическое обучение: 1-й период	Теоретическое обучение: 2-й период	Теоретическое обучение: Итого	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	14	12	26		2,2		10	1,2	8,7	4	52	5	1	1
2	12		12	4	2,2	4		1	8,8	20	52			2
			38	4	4	4	10	2	18	24	104	5	1	

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

Наименование направления подготовки	35.04.06 Агроинженерия
Направленность (профиль)	Электрооборудование и электротехнологии
Реквизиты федерального государственного образовательного стандарта высшего образования	Приказ Минобрнауки России от 26 июля 2017 г. № 709
Год начала подготовки	2023
Номер по реестру ОП ВО ФГБОУ ВО Горский ГАУ	М-350406-Э-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

№	Название дисциплины	По семестрам					Всего часов: Количество		В том числе					ЗЕТ		Распределение по курсам и периодам контроля: 1 курс											2 курс										Закрепленная кафедра
										из них							Первый семестр					Второй семестр						Третий семестр					Четвертый семестр				
		Курсовой проект	Курсовая работа	Зачет	Дифференцированный зачет	Экзамен	Всего	Часов по плану	Контактная работа	Лекции	Практические	КСР	СРС	Экспертное	Фактическое	Контактная работа	Лекции	Практические	Самостоятельная	Часы на контрол	ЗЕТ	Лекции	Практические	Самостоятельная	Часы на контрол	ЗЕТ	Контактная работа	Лекции	Практические	Самостоятельная	Часы на контрол	ЗЕТ	Практические	Самостоятельная	Часы на контрол	ЗЕТ	
Б1 Дисциплины (модули)		**1**	**2**	**1,2,3**	**3**	**1,2,3**	**2 052**	**2 052**	**536**	**206**	**330**		**1 516**	**57**	**57**	**332**	**98**	**126**	**712**		**26 ЗЕТ**	**48**	**60**	**360**		**13 ЗЕТ**	**204**	**60**	**144**	**444**		**18 ЗЕТ**					
Б1.О Обязательная часть				**1,2**		**1**	**900**	**900**	**202**	**94**	**108**		**698**	**25**	**25**	**202**	**70**	**84**	**530**		**19 ЗЕТ**	**24**	**24**	**168**		**6 ЗЕТ**											
Б1.О.1	Логика и методология в инженерной деятельности			1			108	108	28	14	14		80	3	3	28	14	14	80		3 ЗЕТ																71
Б1.О.2	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникации			1			108	108	14		14		94	3	3	14		14	94		3 ЗЕТ																71
Б1.О.3	Моделирование в агроинженерии			1			108	108	28	14	14		80	3	3	28	14	14	80		3 ЗЕТ																12
Б1.О.4	Основы педагогической деятельности			1			108	108	28	14	14		80	3	3	28	14	14	80		3 ЗЕТ																71
Б1.О.5	Планирование и обработка результатов исследований			2			108	108	24	12	12		84	3	3	24						12	12	84		3 ЗЕТ											73
Б1.О.6	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса			1			108	108	28	14	14		80	3	3	28	14	14	80		3 ЗЕТ																49
Б1.О.7	Оценка эффективности инвестиционных проектов в агроинженерии			2			108	108	24	12	12		84	3	3	24						12	12	84		3 ЗЕТ											49
Б1.О.8	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии					1	144	144	28	14	14		116	4	4	28	14	14	116		4 ЗЕТ																73
Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**1**	**2**	**1,3**		**1,2,3**	**756**	**756**	**226**	**76**	**150**		**530**	**21**	**21**	**106**	**28**	**42**	**182**		**7 ЗЕТ**	**12**	**24**	**108**		**4 ЗЕТ**	**120**	**36**	**84**	**240**		**10 ЗЕТ**					
Б1.В.1	Современные аппараты управления и защиты электропотребителей	1				1	144	144	42	14	28		102	4	4	42	14	28	102		4 ЗЕТ																73
Б1.В.2	Методы эксплуатации электрооборудования в сельском хозяйстве			3			108	108	36	12	24		72	3	3												36	12	24	72		3 ЗЕТ					73
Б1.В.3	Автоматизированный электропривод сельскохозяйственных установок					3	144	144	48	12	36		96	4	4												48	12	36	96		4 ЗЕТ					73
Б1.В.4	Современные осветительные и облучательные установки в сельском хозяйстве		2			2	144	144	36	12	24		108	4	4	36						12	24	108		4 ЗЕТ											73
Б1.В.5	Научные основы электротехнологии			3			108	108	36	12	24		72	3	3												36	12	24	72		3 ЗЕТ					73
Б1.В.6	Компьютерные технологии в науке			1			108	108	28	14	14		80	3	3	28	14	14	80		3 ЗЕТ																12
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)						**3**	**144**	**144**	**36**	**12**	**24**		**108**	**4**	**4**												**36**	**12**	**24**	**108**		**4 ЗЕТ**					
Б1.В.ДВ.01.1	Возобновляемые и нетрадиционные источники электроэнергии					3	144	144	36	12	24		108	4	4												36	12	24	108		4 ЗЕТ					73
Б1.В.ДВ.01.2	Электротехнологические процессы					3	144	144	36	12	24		108	4	4												36	12	24	108		4 ЗЕТ					73
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)						**2**	**108**	**108**	**24**	**12**	**12**		**84**	**3**	**3**	**24**						**12**	**12**	**84**		**3 ЗЕТ**											

Б1.В.ДВ.02.1	Проектирование электроснабжения и электрооборудования предприятии					2	108	108	24	12	12		84	3	3	24						12	12	84		3 ЗЕТ											73
Б1.В.ДВ.02.2	Проектирование электроэнергетических систем					2	108	108	24	12	12		84	3	3	24						12	12	84		3 ЗЕТ											12
Б1.В.ДВ.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)					**3**		**144**	**144**	**48**	**12**	**36**		**96**	**4**	**4**												**48**	**12**	**36**	**96**		**4 ЗЕТ**					
Б1.В.ДВ.03.1	Экологические проблемы агропромышленного комплекса				3		144	144	48	12	36		96	4	4												48	12	36	96		4 ЗЕТ					47
Б1.В.ДВ.03.2	Экологическая безопасность				3		144	144	48	12	36		96	4	4												48	12	36	96		4 ЗЕТ					47
Б2 Практика					**1,2,4**		**2 052**	**2 052**	**2 032**		**2 032**		**20**	**57**	**57**	**756**		**216**			**6 ЗЕТ**		**540**			**15 ЗЕТ**	**1 276**						**1 276**	**20**		**36 ЗЕТ**	
Б2.О Обязательная часть					**1,2,4**		**1 836**	**1 836**	**1 816**		**1 816**		**20**	**51**	**51**	**756**		**216**			**6 ЗЕТ**		**540**			**15 ЗЕТ**	**1 060**						**1 060**	**20**		**30 ЗЕТ**	
Б2.О.1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)				1,4		1 296	1 296	1 276		1 276		20	36	36	216		216			6 ЗЕТ						1 060						1 060	20		30 ЗЕТ	73
Б2.О.2	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))				2		324	324	324		324			9	9	324							324			9 ЗЕТ											73
Б2.О.3	Производственная практика (педагогическая)				2		216	216	216		216			6	6	216							216			6 ЗЕТ											73
Б2.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**4**		**216**	**216**	**216**		**216**			**6**	**6**												**216**						**216**			**6 ЗЕТ**	
Б2.В.1	Производственная практика (преддипломная)				4		216	216	216		216			6	6												216						216			6 ЗЕТ	73
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	73
ФТД Факультативы				**2,3**			**180**	**180**	**48**	**24**	**24**		**132**	**5**	**5**	**24**						**12**	**12**	**84**		**3 ЗЕТ**	**24**	**12**	**12**	**48**		**2 ЗЕТ**					
ФТД.1	Перспективы использования первичных и вторичных энергоресурсов			2			108	108	24	12	12		84	3	3	24						12	12	84		3 ЗЕТ											73
ФТД.2	Эффективность использования тепловых насосов в системах теплоснабжения			3			72	72	24	12	12		48	2	2												24	12	12	48		2 ЗЕТ					73
Итого		**1**	**2**	**1,2,3**	**1,2,3,4**	**1,2,3**	**4 500**	**4 500**	**2 832**	**230**	**2 602**		**1 668**	**125**	**125**	**1 112**	**98**	**342**	**712**		**32 ЗЕТ**	**60**	**612**	**444**		**31 ЗЕТ**	**1 720**	**72**	**156**	**492**		**20 ЗЕТ**	**1 492**	**20**		**42 ЗЕТ**	
Итого без факультативов		**1**	**2**	**1,2,3**	**1,2,3,4**	**1,2,3**	**4 320**	**4 320**	**2 784**	**206**	**2 578**		**1 536**	**120**	**120**	**1 088**	**98**	**342**	**712**		**32 ЗЕТ**	**48**	**600**	**360**		**28 ЗЕТ**	**1 696**	**60**	**144**	**444**		**18 ЗЕТ**	**1 492**	**20**		**42 ЗЕТ**	

Вид контроля	Количество видов контроля				
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр
Курсовой проект	1	1			
Курсовая работа	1		1		
Зачет	12	6	3	3	
Дифференцированный зачет	6	1	2	1	2
Экзамен	6	2	2	2	