

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент научно-технологической политики и образования
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 "Красноярский государственный аграрный университет"
 Институт инженерных систем и энергетики

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 26.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

Направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия

Направленность (профиль): Электрооборудование и электротехнологии в АПК

Кафедра: Системознергетики, Электроснабжения сельского хозяйства, Теоретических основ электротехники

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
 Учебный год 2021-2022
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический
педагогический
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР [подпись] / Сорокатая Е.И./
 Начальник УМО [подпись] / Новикова В.Б./
 Директор [подпись] / Кузьмин Н.В./
 Председатель методической комиссии [подпись] / Доржеев А.А./
 Руководитель магистерской программы [подпись] / Бастрон А.В./
 Главный специалист сектора технического развития и инноваций филиала ПАО "Россети Сибирь" [подпись] / Якушин Л.В./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



[подпись] Пыжикова Н.И.

"11"

20 11 2021 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь					Июль					Август				
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	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	
I										*					Э	П	К																Э	П	П																		
II	П	П	П							*				Э	П	К																П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Теоретическое обучение	Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Э	4/6	1 2/6	2	4/6	4/6	1 2/6	3 2/6	
П	3 2/6	14	17 2/6	6 4/6	5 2/6	12	29 2/6	
Пд					2 4/6	2 4/6	2 4/6	
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				4	4	4	
К	Каникулы	2	5 2/6	7 2/6		9 2/6	16 4/6	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	4 4/6□ (28 дн)	
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		18 4/6	33 2/6	52	18 4/6	33 2/6	52	104
Студентов								
Групп								

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
61.0.03	Патентование и защита интеллектуальной собственности	
61.0.05	Стратегия энергетической безопасности и энергосбережение предприятий агропромышленного комплекса	
61.0.06	Оценка эффективности инвестиционных проектов	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
62.0.01.02(П)	Педагогическая	
62.0.01.03(П)	Эксплуатационная	
62.0.01.04(П)	Технологическая	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(Пв)	Преддипломная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
61.0.05	Стратегия энергетической безопасности и энергосбережение предприятий агропромышленного комплекса	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
62.0.01.02(П)	Педагогическая	
62.0.01.03(П)	Эксплуатационная	
62.0.01.04(П)	Технологическая	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(Пв)	Преддипломная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить рабочей командой, выработать командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
61.0.05	Стратегия энергетической безопасности и энергосбережение предприятий агропромышленного комплекса	
61.0.06.03.01	Философия науки	
61.0.06.03.02	Управление коллективом	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
62.0.01.02(П)	Педагогическая	
62.0.01.03(П)	Эксплуатационная	
62.0.01.04(П)	Технологическая	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(Пв)	Преддипломная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(их) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
61.0.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
62.0.01.02(П)	Педагогическая	
62.0.01.03(П)	Эксплуатационная	
62.0.01.04(П)	Технологическая	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(Пв)	Преддипломная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
61.0.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	
61.0.06.03.01	Философия науки	
61.0.06.03.02	Управление коллективом	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
62.0.01.02(П)	Педагогическая	
62.0.01.03(П)	Эксплуатационная	
62.0.01.04(П)	Технологическая	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(Пв)	Преддипломная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
61.0.01	Иностранный язык профессиональный	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
61.0.04	Основы педагогической деятельности	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
62.0.01.02(П)	Педагогическая	
62.0.01.03(П)	Эксплуатационная	
62.0.01.04(П)	Технологическая	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(Пв)	Преддипломная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации;	ОПК
61.0.03	Патентование и защита интеллектуальной собственности	
61.0.07	Энергосбережение	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
62.0.01.02(П)	Педагогическая	
62.0.01.03(П)	Эксплуатационная	
62.0.01.04(П)	Технологическая	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методов;	ОПК
61.0.04	Основы педагогической деятельности	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
62.0.01.02(П)	Педагогическая	
62.0.01.03(П)	Эксплуатационная	
62.0.01.04(П)	Технологическая	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;	ОПК
61.0.01	Методика экспериментальных исследований	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
62.0.01.02(П)	Педагогическая	
62.0.01.03(П)	Эксплуатационная	
62.0.01.04(П)	Технологическая	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
61.0.01	Методика экспериментальных исследований	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
62.0.01.02(П)	Педагогическая	
62.0.01.03(П)	Эксплуатационная	
62.0.01.04(П)	Технологическая	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
61.0.06	Оценка эффективности инвестиционных проектов	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
62.0.01.02(П)	Педагогическая	
62.0.01.03(П)	Эксплуатационная	
62.0.01.04(П)	Технологическая	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен управлять коллективом и организовывать процессы производства.	ОПК
61.0.05	Стратегия энергетической безопасности и энергосбережение предприятий агропромышленного комплекса	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
62.0.01.02(П)	Педагогическая	
62.0.01.03(П)	Эксплуатационная	
62.0.01.04(П)	Технологическая	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Готов и организовать технико-экономическое обеспечение производственных процессов на предприятиях АПК	ПК
61.0.04	Эксплуатация энергетических установок	
61.0.06	Теплоэнергетические установки и системы	
61.0.06.02.01	Автоматизированный электротриểnвд	
61.0.06.02.02	Обучение и обучение	
62.0.01.01(Пв)	Преддипломная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен и готов рассчитывать и оценивать условия и последствия (в том числе экологические) принимаемых организационно-управленческих решений в области теплоэнергетики и энергетических установок, обеспечивая оптимальные условия функционирования теплоэнергетических установок	ПК
61.0.05	Структурные вопросы электроэнергетики	
62.0.01.01(Пв)	Преддипломная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен и готов организовывать на предприятиях АПК высокопроизводительное использование и надежную работу сложных технических систем	ПК
61.0.02	Эксплуатация энергетических установок	
61.0.04	Эксплуатация энергетических установок	
61.0.07	Моделирование в агроинженерии	
61.0.07.01.01	Испытание электрооборудования	
61.0.07.01.02	Физические основы нанотехнологий	
61.0.07.02.01	Автоматизированный электротриểnвд	
61.0.07.02.02	Обучение и обучение	
62.0.01.01(Пв)	Преддипломная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способностью и проектной деятельности на основе системного подхода, умениям строить и использовать модели для описания и прогнозирования различных явлений, осуществлять инженерный и коллективный анализ;	ПК
61.0.03	Радиотехнические установки	
61.0.07	Моделирование в агроинженерии	
62.0.01.01(Пв)	Преддипломная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
61.0.03	Радиотехнические установки	
ПК-5	Способен и готов организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере АПК	ПК
61.0.03	Радиотехнические установки	
62.0.01.01(Пв)	Преддипломная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен проектировать содержание и технологию преподавания, управлять учебным процессом	ПК
61.0.02	Эксплуатация энергетических установок	
61.0.06.03.01	Философия науки	
61.0.06.03.02	Управление коллективом	
62.0.01.01(Пв)	Преддипломная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	ПК
61.0.01	Энергосбережение с использованием возобновляемых источников энергии	
61.0.06	Структурные вопросы электроэнергетики	
62.0.01.01(Пв)	Преддипломная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен проводить инженерные расчеты для проектирования систем и объектов	ПК

61.В.05	Специальные вопросы электроснабжения	
61.В.06	Теплоэнергетические установки и системы	
62.В.01.01(Пз)	Предоплаченная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ЖЗ	Способен осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ТК
61.В.06	Теплоэнергетические установки и системы	
62.В.01.01(Пз)	Предоплаченная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	