

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

35.04.06

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Н.И. Пыжикова
 "26" 03 2021 г.

Н.И. Пыжикова



Направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия

Направленность Электрооборудование и электротехнологии в АПК
 (профиль):

Кафедра: Системознергетики, Электроснабжения сельского хозяйства, Теоретических основ электротехники

Квалификация: магистр

Форма обучения: заочная

Срок получения образования: 2г 5м

Год начала подготовки 2019
 (по учебному плану)

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 *Е.И. Сорокатая* / Сорокатая Е.И./

Начальник УМО *В.Б. Новикова* / Новикова В.Б./

Директор *Н.В. Кузьмин* / Кузьмин Н.В./

Председатель методической
 комиссии *А.А. Доржеев* / Доржеев А.А./

Руководитель магистерской
 программы *А.В. Бастрон* / Бастрон А.В./

Главный специалист сектора
 технического развития и инноваций
 филиала ПАО
 "Россети Сибирь" *Л.В. Якушин* / Якушин Л.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
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	Э	Э	П	П	П	К	*	К						*		*					Э	Э	Э	П	П	П	П										К	К	К			
II	К	К	К	К					П	П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	*	К	*					*	*					Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П						
III	К	К	К	К					Э	Э	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	*	К	К	К	Д	Д	Д	Д	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	28	17 2/6	3 3/6	48 5/6
Э	Экзаменационные сессии	6	6	2	14
П	Производственная практика	6 4/6	17 2/6	5 2/6	29 2/6
Пд	Преддипломная практика			2 4/6	2 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
К	Каникулы	9	9	3	21
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	6 1/6 (37 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и □ не более 39 нед.	
Итого		52	52	22	126
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(Па)	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(Па)	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	
61.0.05.01	Философия науки	
61.0.05.02	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(Па)	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(Па)	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	
61.0.02.01	Философия науки	
61.0.02.02	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(Па)	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(Па)	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	Способность и готовность организовать на предприятии агропромышленного комплекса высокопроизводительное использование и надежную работу сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства	ПК
61.0.04	Эксплуатация энергосистем	
61.0.06	Теплоэнергетические установки и системы	
61.0.06.01	Автоматизированный электропривод	
61.0.06.02	Освещение и обучение	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(Па)	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 гидроэнергетических систем	ПК
61.0.03	Патентование и защита интеллектуальной собственности	
61.0.05	Специальные вопросы электроэнергетики	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(Па)	Преддипломная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен и готов организовать на предприятии АПК высокопроизводительное использование и надежную работу сложных технических систем	ПК
61.0.02	Эксплуатация энергетических установок	
61.0.04	Эксплуатация энергосистем	
61.0.07	Моделирование в агроинженерии	
61.0.07.01	Испытание электрооборудования	
61.0.07.02	Физические основы машиностроения	
61.0.07.03	Автоматизированный электропривод	
61.0.07.04	Освещение и обучение	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(Па)	Преддипломная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность к проектной деятельности на основе системного подхода, умение строить и использовать модели для описания и прогнозирования различных явлений, осуществлять инженерный и коллективный дизайн	ПК
61.0.03	Патентование и защита интеллектуальной собственности	
61.0.07	Моделирование в агроинженерии	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(Па)	Преддипломная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
61.0.02	Компьютерное проектирование освещения	
ПК-5	Способен и готов организовать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере АПК	ПК
61.0.03	Патентование и защита интеллектуальной собственности	
62.0.01	Производственная практика	
62.0.01.01(Па)	Преддипломная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен проектировать содержание и технологическое преподавание, управлять учебным процессом	ПК
61.0.02	Эксплуатация энергетических установок	
61.0.02.01	Философия науки	
61.0.02.02	Управление коллективом	
62.0.01	Производственная практика	

62.В.01.01(Па)	Предметная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен проводить научные исследования по общепринятым методам, составлять их описание и формулировать выводы	ПК
61.В.01	Энергообеспечение с использованием возобновляемых источников энергии	
61.В.05	Специальные вопросы электроэнергетики	
62.В.01	Производственная практика	
62.В.01.01(Па)	Предметная	
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 электроэнергетики	
61.В.06	Теплоэнергетические источники и системы	
62.В.01	Производственная практика	
62.В.01.01(Па)	Предметная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ПК
61.В.06	Теплоэнергетические источники и системы	
62.В.01	Производственная практика	
62.В.01.01(Па)	Предметная	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	