

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 № 10 от 11.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ
 Ректор Пыжикова Н.И.
 "11" 06 2020



35.04.06

Направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия

Направленность Электрооборудование и электротехнологии в АПК
 (профиль):

Кафедра: Системозенергетики, электроснабжения сельского хозяйства, теоретических основ электротехники

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

Год начала подготовки 2019
 Учебный год 2020-2021
 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

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР Е.И. Сорокатая
 Начальник ОЛОКО В.Б. Новикова
 Директор Н.В. Кузьмин
 Председатель методической комиссии А.А. Доржеев
 Руководитель магистерской программы А.В. Бастрон
 Главный специалист сектора технического развития и инноваций филиала ПАО "МРСК Сибири" - "Красноярскэнерго" Л.В. Якушин

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	П	П	К	К	*							*							Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	
II	П	П	П						*				Э	П	П	П		*							*					Пд	Пд	Пд	К	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	11 2/6	11 4/6	23	10	10 2/6	20 2/6	43 2/6
Э	Экзаменационные сессии	4/6	1 2/6	2	4/6	4/6	1 2/6	3 2/6
П	Производственная практика	3 2/6	14	17	6 4/6	5 2/6	12	29
Пд	Преддипломная практика					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	9 2/6	16
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 сн)	1 (6 сн)	2 2/6 (14 сн)	1 2/6 (8 сн)	1 (6 сн)	2 2/6 (14 сн)	4 4/6 (28 сн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		18	33	52	18	33	52	104
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	УК-4; УК-5
Б1.О.03	Патентование и защита интеллектуальной собственности	УК-1; ОПК-1
Б1.О.04	Основы педагогической деятельности	УК-6; ОПК-2
Б1.О.05	Стратегия энергетической безопасности и энергосбережение предприятий агропромышленного комплекса	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-6
Б1.О.06	Оценка эффективности инвестиционных проектов	УК-1; ОПК-5
Б1.О.07	Энергосбережение	ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Энергообеспечение с использованием возобновляемых источников энергии	ПК-7
Б1.В.02	Эксплуатация энергетических установок	ПК-3; ПК-6
Б1.В.03	Гидроветроэнергостановки	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.04	Эксплуатация энергосистем	ПК-1; ПК-3
Б1.В.05	Специальные вопросы электроснабжения	ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Испытание электрооборудования	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Физические основы нанозлектроники	ПК-3
Б1.В.06	Теплоэнергетические установки и системы	ПК-1; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированный электропривод	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Освещение и облучение	ПК-1; ПК-3
Б1.В.07	Моделирование в агроинженерии	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-3; УК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Философия науки	УК-3; УК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Управление коллективом	УК-3; УК-5; ПК-6
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01	Производственная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01.02(П)	Педагогическая	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01.03(П)	Эксплуатационная	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01.04(П)	Технологическая	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01	Производственная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	УК-4; УК-5; ПК-4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД	УК-4; УК-5; ПК-4
ФТД.В.ДВ.01	Факультативные дисциплины по выбору	УК-4; УК-5
ФТД.В.ДВ.01.01	Иностранный язык профессиональный	УК-4; УК-5
ФТД.В.ДВ.01.02	Компьютерное проектирование освещения	ПК-4