

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 бакалавриата

35.03.06

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Тыжикова Н.И.

"26" 03

2021

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль): Электрооборудование и электротехнологии в АПК

Кафедра: Системознергетики, Электроснабжения сельского хозяйства, Теоретических основ электротехники

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2021-2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1172 от 20.10.2015

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	проектная
+	+	производственно-технологическая
+	+	организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР [Signature] / Сорокатая Е.И./  
Начальник УМО [Signature] / Новикова В.Б./  
Директор [Signature] / Кузьмин Н.В./  
Председатель методической комиссии [Signature] / Доржеев А.А./  
Главный специалист сектора технического развития и инноваций филиала ПАО "Россети Сибирь" [Signature] / 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	К					*	*											Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
II									*								К	*	Э	Э	К					*	*												Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III									*									*	*	Э	К	К				*	*												Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV									*								Э	Э	*	*					*	*											Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	17 2/6	16 2/6	33 4/6	16 2/6	17 1/6	33 3/6	17 2/6	16 1/6	33 3/6	15 5/6	14 3/6	30 2/6	131
Э Экзаменационные сессии	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 4/6	2 3/6	4 1/6	1	1 5/6	2 5/6	1 3/6	5/6	2 2/6	12
У Учебная практика		5 2/6	5 2/6										5 2/6
П Производственная практика					4 4/6	4 4/6		6	6				10 4/6
Пд Преддипломная практика											2	2	2
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К Каникулы	1	7	8	1 4/6	5 4/6	7 2/6	2 2/6	5	7 2/6	2/6	8 4/6	9	31 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)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	9 2/6□ (56 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	21	31	52	21	31	52	22	30	52	19	33	52	208
Студентов													
Групп													

№ п/п	№ документа	Наименование	Периодические												Разовые												Итого												№ строки	Наименование																																																												
			I кв.				II кв.				III кв.				IV кв.				I кв.				II кв.				III кв.				IV кв.				Итого																																																																	
			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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
... (repeating rows for various accounting entries and totals) ...																																																																																																				

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
61.Б.03	Философия	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
61.Б.02	Профилактика замкнутого поведения	
ОК-2	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
61.Б.02	История	
61.В.ДВ.09.01	Энергетическая программа России	
61.В.ДВ.09.02	Энергообеспечение технологий	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
61.Б.04	Экономика	
61.В.ДВ.09.01	Энергетическая программа России	
61.В.ДВ.09.02	Энергообеспечение технологий	
61.В.ДВ.12.01	Экономика сельскохозяйственного производства	
61.В.ДВ.12.02	Основы рыночных отношений в энергетике сельского хозяйства	
61.В.ДВ.15.01	Организация и управление	
61.В.ДВ.15.02	Организация информационных служб агропродовольственного комплекса	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
61.Б.17	Правоведение	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
61.Б.01	Иностранный язык	
61.Б.16	Русский язык и культура речи	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
61.Б.03	Философия	
61.Б.08	Культурология	
61.Б.19	Социология	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	Способность к самоорганизации и самообразованию	ОК
61.Б.03	Философия	
61.Б.08	Концепции современного естествознания	
61.Б.18	Культурология	
61.Б.23	Современные проблемы производства в агроинженерии	
62.В.01	Учебная практика	
62.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
61.Б.01(Д)	Профилактика замкнутого поведения	
ОК-8	Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
61.Б.22	Физическая культура и спорт	
61.В.ДВ.16.01	общая физическая подготовка	
61.В.ДВ.16.02	спортивные игры	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	Способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в чрезвычайных ситуациях	ОК
61.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
61.В.ДВ.06.01	Безопасность условий труда	
61.В.ДВ.06.02	Электрообеспеченность	
61.В.ДВ.11.01	Основы подготовки электротехнического персонала	
61.В.ДВ.11.02	Основы правил устройства электроустановок	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	Способность осуществлять поиск, сбор, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, информационных, информационных систем и систем	ОПК
61.Б.15	Информационные технологии	
61.В.21	Информатика	
61.В.03	Компьютерная графика	
62.В.01	Учебная практика	
62.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
62.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.В.02.03(П)	Технологическая	
62.В.02.04(П)	Преддипломная	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	Способность к использованию основных законов естественных наук в профессиональной деятельности	ОПК
61.Б.05	Математика	
61.Б.06	Физика	
61.Б.07	Химия	
61.Б.08	Концепции современного естествознания	
61.Б.20	Термодинамическая механика	
61.В.01	Векторы и матрицы	
61.В.12	Профильная математика	
61.В.ДВ.03.01	Модели физических процессов	
61.В.ДВ.03.02	Физические принципы электрооборудования	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.В.02.03(П)	Технологическая	
62.В.02.04(П)	Преддипломная	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
61.Б.01(Д)	Профилактика замкнутого поведения	
ОПК-3	Способность обрабатывать и использовать графическую техническую документацию	ОПК
61.В.09	Начертательная геометрия, Инженерная графика	
61.В.02	Компьютерная графика	
61.В.ДВ.13.01	Проектирование систем энергоснабжения	
61.В.ДВ.13.02	Проектирование систем энергоснабжения	
62.В.01	Учебная практика	
62.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.В.02.03(П)	Технологическая	
62.В.02.04(П)	Преддипломная	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	Способность решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и термодинамики	ОПК
61.Б.10	Термодинамика	
61.Б.20	Термодинамическая механика	
61.В.03	Электротехника	
61.В.11	Механика	
61.В.13	Термодинамические основы электротехники	
61.В.14	Гидравлика	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.В.02.03(П)	Технологическая	
62.В.02.04(П)	Преддипломная	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	Способность обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения изделий, обеспечивающих высокую надежность детали	ОПК
61.Б.11	Материаловедение. Технологии конструкционных материалов	
61.Б.11.01	Материаловедение. Технологии конструкционных материалов	
61.Б.11.02	Материаловедение. Электротехнические материалы	
61.В.07	Электротехнологии	
62.В.01	Учебная практика	
62.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.В.02.03(П)	Технологическая	
62.В.02.04(П)	Преддипломная	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	Способность проводить и оценивать результаты измерений	ОПК
61.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.В.02.03(П)	Технологическая	
62.В.02.04(П)	Преддипломная	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	Способность организовывать контроль, качество и управление технологическими процессами	ОПК
61.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
61.В.ДВ.08.01	Механизмы животноводческих ферм	
61.В.ДВ.08.02	Сельскохозяйственные машины	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.В.02.03(П)	Технологическая	
62.В.02.04(П)	Преддипломная	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	Способность обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	ОПК
61.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
61.В.ДВ.06.01	Безопасность условий труда	
61.В.ДВ.06.02	Электрообеспеченность	
61.В.ДВ.11.01	Основы подготовки электротехнического персонала	
61.В.ДВ.11.02	Основы правил устройства электроустановок	
62.В.01	Учебная практика	
62.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.В.02.03(П)	Технологическая	
62.В.02.04(П)	Преддипломная	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-9	Готовность к использованию технических средств автоматики и систем автоматизации технологических процессов	ОПК
61.Б.14	Автоматика	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.В.02.03(П)	Технологическая	
62.В.02.04(П)	Преддипломная	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		

ПК-1	Готовность читать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	ПК
61.6.23	Современные проблемы производства в агроинженерии	
61.6.01	Введение в профиль	
61.6.03	Электроника	
61.6.06	Самостоятельная работа	
61.6.08	Электротехника	
61.6.09	Электроснабжение	
61.6.10	Эксплуатация электрооборудования	
61.6.ДВ.02.01	Основы возобновляемых источников энергии	
61.6.ДВ.02.02	Диагностика и наладка электрооборудования	
61.6.ДВ.03.01	Модели физических процессов	
61.6.ДВ.03.02	Физические принципы электрооборудования	
61.6.ДВ.04.01	Основы научных исследований	
61.6.ДВ.04.02	Моделирование систем	
61.6.ДВ.09.01	Энергетическая программа России	
61.6.ДВ.09.02	Эксплуатационные технологии	
61.6.ДВ.10.01	Принципы инженерного творчества	
61.6.ДВ.10.02	Патентование	
62.6.01	Учебная практика	
62.6.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
62.6.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности	
62.6.02	Производственная практика	
62.6.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.6.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.6.02.03(П)	Технологическая	
62.6.02.04(П)	Преддипломная	
63.6.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	Готовность к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин	ПК
61.6.08	Электротехника	
61.6.11	Механика	
61.6.14	Гидравлика	
61.6.ДВ.01.01	Управление электроприводами	
61.6.ДВ.02.01	Энергия возобновляемых источников энергии	
61.6.ДВ.02.02	Диагностика и наладка электрооборудования	
61.6.ДВ.04.01	Основы научных исследований	
61.6.ДВ.04.02	Моделирование систем	
61.6.ДВ.10.01	Принципы инженерного творчества	
61.6.ДВ.10.02	Патентование	
62.6.02	Производственная практика	
62.6.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.6.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.6.02.03(П)	Технологическая	
62.6.02.04(П)	Преддипломная	
63.6.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	Готовность к обработке результатов экспериментальных исследований	ПК
61.6.06	Самостоятельная работа	
61.6.08	Электротехника	
61.6.10	Эксплуатация электрооборудования	
61.6.12	Профильная математика	
61.6.13	Технологические основы электропривода	
61.6.ДВ.04.01	Основы научных исследований	
61.6.ДВ.04.02	Моделирование систем	
61.6.ДВ.05.01	Информационно-интернетные системы агропромышленного комплекса	
61.6.ДВ.05.02	Персональная электронная вычислительная машина в инженерных расчетах	
61.6.ДВ.07.01	Прикладное программирование	
61.6.ДВ.07.02	Электроника и вычислительные измерения	
62.6.01	Учебная практика	
62.6.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
62.6.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности	
62.6.02	Производственная практика	
62.6.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.6.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.6.02.03(П)	Технологическая	
62.6.02.04(П)	Преддипломная	
63.6.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: проектная		
ПК-4	Способность осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования	ПК
61.6.ДВ.13.01	Проектирование систем электрификации	
61.6.ДВ.13.02	Проектирование систем энергообеспечения	
62.6.01	Учебная практика	
62.6.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности	
62.6.02	Производственная практика	
62.6.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.6.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.6.02.03(П)	Технологическая	
62.6.02.04(П)	Преддипломная	
63.6.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	Готовность к участию в проектировании технических средств и технологических процессах производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов	ПК
61.6.14	Автоматика	
61.6.05	Матрица электрооборудования и средства автоматизации	
61.6.08	Электротехника	
61.6.09	Электроснабжение	
61.6.ДВ.01.01	Управление электроприводами	
61.6.ДВ.01.02	Энергетика электропривода	
61.6.ДВ.02.01	Основы возобновляемых источников энергии	
61.6.ДВ.02.02	Диагностика и наладка электрооборудования	
61.6.ДВ.13.01	Проектирование систем электрификации	
61.6.ДВ.13.02	Проектирование систем энергообеспечения	
62.6.02	Производственная практика	
62.6.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.6.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.6.02.03(П)	Технологическая	
62.6.02.04(П)	Преддипломная	
63.6.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	Способность использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы	ПК
61.6.15	Информационные технологии	
61.6.02	Компьютерная графика	
61.6.10	Эксплуатация электрооборудования	
61.6.ДВ.05.01	Информационно-интернетные системы агропромышленного комплекса	
61.6.ДВ.05.02	Персональная электронная вычислительная машина и инженерные расчеты	
62.6.02	Производственная практика	
62.6.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.6.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.6.02.03(П)	Технологическая	
62.6.02.04(П)	Преддипломная	
63.6.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	Готовность к участию в проектировании новой техники и технологии	ПК
61.6.ДВ.13.01	Проектирование систем электрификации	
61.6.ДВ.13.02	Проектирование систем энергообеспечения	
62.6.02	Производственная практика	
62.6.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.6.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.6.02.03(П)	Технологическая	
62.6.02.04(П)	Преддипломная	
63.6.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-8	Готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электростанций	ПК
61.6.10	Эксплуатация электрооборудования	
61.6.ДВ.08.01	Механика электротехнических машин	
61.6.ДВ.08.02	Сельскохозяйственные машины	
61.6.ДВ.11.01	Основы подготовки электротехнического персонала	
61.6.ДВ.11.02	Основы правил устройства электростанций	
62.6.02	Производственная практика	
62.6.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.6.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.6.02.03(П)	Технологическая	
62.6.02.04(П)	Преддипломная	
63.6.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	Способность использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования	ПК
61.6.04	Электрические машины	
61.6.09	Электроснабжение	
61.6.10	Эксплуатация электрооборудования	
62.6.02	Производственная практика	
62.6.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.6.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.6.02.03(П)	Технологическая	
62.6.02.04(П)	Преддипломная	
63.6.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	Способность использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержание режимной работы электрифицированных и автоматизированных сельскохозяйственных процессов, автоснабжения связями и биологическими объектами	ПК
61.6.05	Матрица электрооборудования и средства автоматизации	
61.6.ДВ.08.01	Механика электротехнических машин	
61.6.ДВ.08.02	Сельскохозяйственные машины	
62.6.02	Производственная практика	
62.6.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.6.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.6.02.03(П)	Технологическая	
62.6.02.04(П)	Преддипломная	
63.6.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	Способность использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции	ПК
61.6.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
61.6.06	Самостоятельная работа	
61.6.07	Электротехника	
62.6.01	Учебная практика	
62.6.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
62.6.02	Производственная практика	
62.6.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.6.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.6.02.03(П)	Технологическая	
62.6.02.04(П)	Преддипломная	
63.6.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-12	Способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	ПК
61.6.ДВ.06.01	Безопасность условий труда	
61.6.ДВ.06.02	Электробезопасность	
61.6.ДВ.15.01	Организация и управление	

61.В.ДВ.15.02	Организация информационных служб агропродовольственного комплекса	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.В.02.03(П)	Технологическая	
62.В.02.04(Па)	Преддипломная	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	Способностью анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ	ПК
61.Б.23	Современные проблемы производства в агроинженерии	
62.В.01	Учебная практика	
62.В.01.02(У)	Практика по получению базовых профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.В.02.03(П)	Технологическая	
62.В.02.04(Па)	Преддипломная	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	Способностью проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности	ПК
61.В.ДВ.12.01	Экономика сельского хозяйства	
61.В.ДВ.12.02	Основы рыночных отношений в энергетике сельского хозяйства	
61.В.ДВ.15.01	Организация и управление	
61.В.ДВ.15.02	Организация информационных служб агропродовольственного комплекса	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.В.02.03(П)	Технологическая	
62.В.02.04(Па)	Преддипломная	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	Готовность систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия	ПК
61.В.ДВ.14.01	Ремонт электрооборудования	
61.В.ДВ.14.02	Качество, учет и транспорт электроэнергии	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
62.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
62.В.02.03(П)	Технологическая	
62.В.02.04(Па)	Преддипломная	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	