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 _____ *Пыжикова Н.И.*
"26" 03 2021 г.

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль): Электрооборудование и электротехнологии в АПК

Кафедра: Системоэнергетики, Электроснабжения сельского хозяйства,Теоретических основ электротехники

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 9м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1172 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Сорокатая Е.И./*

Начальник УМО _____ */ Новикова В.Б/*

Директор _____ */ Кузьмин Н.В./*

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

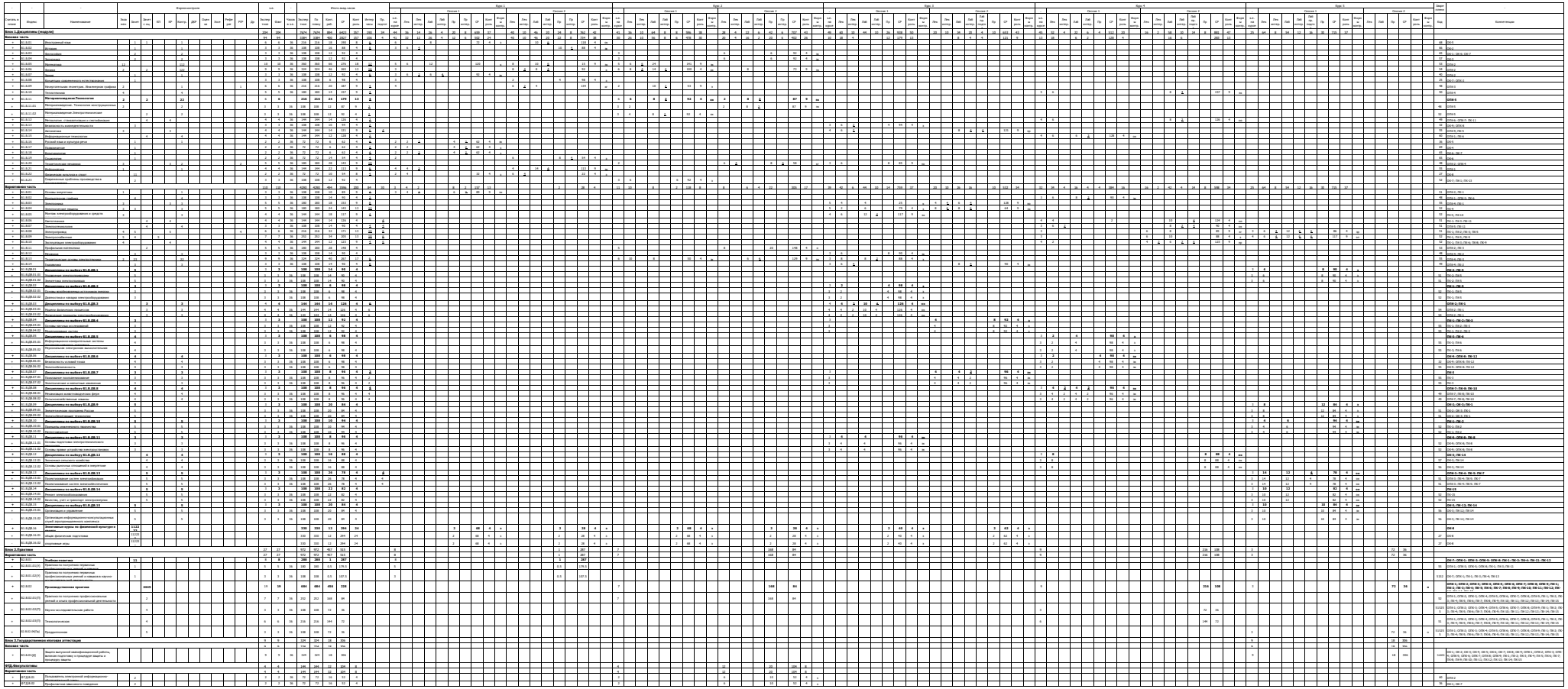
Главный специалист сектора технического развития и инноваций филиала ПАО "Россети Сибирь" _____ */Якушин Л.В./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	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	К	К	К	К	*	*						*		*									*	*				Э	Э	Э	Э	Э	*	Э	Э	У	У	У	У	У	К		
II	К	К	К	К				К	Э	Э	Э	К	К	К				*	*						*		*									*	*				Э	Э	Э	Э	Э	*	Э	Э	П	П	П	П	П	К		
III	К	К	К	К						*								К	К	Э	Э	Э	Э	К	К	*	К	*									*	*				Э	Э	Э	Э	Э	*	Э	Э	К	К						
IV	К	К	К	К						*								К	К	Э	Э	Э	Э	К	К	*	К	*									*	*			К	Э	Э	Э	Э	Э	*	Э	Э	П	П	П	П	П	П		
V	К	К	К	К						*								*	*					Э	Э	*	Э	*	К	К	Пд	Пд	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**29 3/6**	**30 2/6**	**32 5/6**	**26 5/6**	**18**	137 3/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 5/6**	**5 4/6**	**7 5/6**	**7 5/6**	**4**	31 1/6
У	Учебная практика	**5 2/6**					5 2/6
П	Производственная практика		**4 4/6**		**6**		10 4/6
Пд	Преддипломная практика					**2**	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					**6**	6
К	Каникулы	**9**	**9**	**9**	**9**	**7**	43
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 2/6□ (14 дн)**	**2 2/6□ (14 дн)**	**2 2/6□ (14 дн)**	**2 2/6□ (14 дн)**	**2 2/6□ (14 дн)**	11 4/6□ (70 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и□ не более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**39 2/6**	247 2/6
Студентов							
Групп							



Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	Способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Профилактика зависимого поведения	
ОК-2	Способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.В.ДВ.09.01	Энергетическая программа России	
Б1.В.ДВ.09.02	Энергосберегающие технологии	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	Способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.В.ДВ.09.01	Энергетическая программа России	
Б1.В.ДВ.09.02	Энергосберегающие технологии	
Б1.В.ДВ.12.01	Экономика сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.12.02	Основы рыночных отношений в энергетике сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.15.01	Организация и управление	
Б1.В.ДВ.15.02	Организация информационно-консультационных служб агропромышленного комплекса	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	Способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.17	Правоведение	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	Способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.16	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	Способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.18	Культурология	
Б1.Б.19	Социология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	Способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.08	Концепции современного естествознания	
Б1.Б.18	Культурология	
Б1.Б.23	Современные проблемы производства в агроинженерии	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Профилактика зависимого поведения	
ОК-8	Способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.16.01	общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.16.02	спортивные игры	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	Способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.06.01	Безопасность условий труда	
Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы подготовки электротехнического персонала	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы правил устройства электроустановок	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	Способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.15	Информационные технологии	
Б1.Б.21	Информатика	
Б1.В.02	Компьютерная графика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	Способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.07	Химия	
Б1.Б.08	Концепции современного естествознания	
Б1.Б.20	Теоретическая механика	
Б1.В.01	Основы энергетики	
Б1.В.11	Профильная математика	
Б1.В.ДВ.03.01	Модели физических процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Физические принципы электрооборудования	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Пользователь электронной информационно-образовательной среды	
ОПК-3	Способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	ОПК
Б1.Б.09	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.В.02	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.13.01	Проектирование систем электрификации	
Б1.В.ДВ.13.02	Проектирование систем энергообеспечения	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	Способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и тепломассообмена	ОПК
Б1.Б.10	Теплотехника	
Б1.Б.20	Теоретическая механика	
Б1.В.03	Электроника	
Б1.В.12	Механика	
Б1.В.13	Теоретические основы электротехники	
Б1.В.14	Гидравлика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	Способностью обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали	ОПК
Б1.Б.11	Материаловедение.Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.11.01	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.11.02	Материаловедение.Электротехнические материалы	
Б1.В.07	Электротехнология	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	Способностью проводить и оценивать результаты измерений	ОПК
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	Способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами	ОПК
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.08.01	Механизация животноводческих ферм	
Б1.В.ДВ.08.02	Сельскохозяйственные машины	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	Способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	ОПК
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.06.01	Безопасность условий труда	
Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы подготовки электротехнического персонала	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы правил устройства электроустановок	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-9	Готовностью к использованию технических средств автоматики и систем автоматизации технологических процессов	ОПК
Б1.Б.14	Автоматика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	

Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	Готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	ПК
Б1.Б.23	Современные проблемы производства в агроинженерии	
Б1.В.01	Основы энергетики	
Б1.В.03	Электроника	
Б1.В.06	Светотехника	
Б1.В.08	Электропривод	
Б1.В.09	Электроснабжение	
Б1.В.10	Эксплуатация электрооборудования	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы возобновляемых источников энергии	
Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика и наладка электрооборудования	
Б1.В.ДВ.03.01	Модели физических процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Физические принципы электрооборудования	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование систем	
Б1.В.ДВ.09.01	Энергетическая программа России	
Б1.В.ДВ.09.02	Энергосберегающие технологии	
Б1.В.ДВ.10.01	Принципы инженерного творчества	
Б1.В.ДВ.10.02	Патентоведение	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	Готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин	ПК
Б1.В.08	Электропривод	
Б1.В.12	Механика	
Б1.В.14	Гидравлика	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление электроприводами	
Б1.В.ДВ.01.02	Энергетика электропривода	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование систем	
Б1.В.ДВ.10.01	Принципы инженерного творчества	
Б1.В.ДВ.10.02	Патентоведение	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	Готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований	ПК
Б1.В.06	Светотехника	
Б1.В.08	Электропривод	
Б1.В.10	Эксплуатация электрооборудования	
Б1.В.11	Профильная математика	
Б1.В.13	Теоретические основы электротехники	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование систем	
Б1.В.ДВ.05.01	Информационно-измерительные системы агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.05.02	Персональная электронная вычислительная машина в инженерных расчетах	
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладное программирование	
Б1.В.ДВ.07.02	Электрические и магнитные измерения	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: проектная		
ПК-4	Способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования	ПК
Б1.В.ДВ.13.01	Проектирование систем электрификации	
Б1.В.ДВ.13.02	Проектирование систем энергообеспечения	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	Готовностью к участию в проектировании технических средств и технологических процессах производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов	ПК
Б1.Б.14	Автоматика	
Б1.В.05	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	
Б1.В.08	Электропривод	
Б1.В.09	Электроснабжение	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление электроприводами	
Б1.В.ДВ.01.02	Энергетика электропривода	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы возобновляемых источников энергии	
Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика и наладка электрооборудования	
Б1.В.ДВ.13.01	Проектирование систем электрификации	
Б1.В.ДВ.13.02	Проектирование систем энергообеспечения	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	Способностью использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы	ПК
Б1.Б.15	Информационные технологии	
Б1.В.02	Компьютерная графика	
Б1.В.10	Эксплуатация электрооборудования	
Б1.В.ДВ.05.01	Информационно-измерительные системы агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.05.02	Персональная электронная вычислительная машина в инженерных расчетах	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	Готовностью к участию в проектировании новой техники и технологии	ПК
Б1.В.ДВ.13.01	Проектирование систем электрификации	
Б1.В.ДВ.13.02	Проектирование систем энергообеспечения	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-8	Готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	ПК
Б1.В.10	Эксплуатация электрооборудования	
Б1.В.ДВ.08.01	Механизация животноводческих ферм	
Б1.В.ДВ.08.02	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы подготовки электротехнического персонала	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы правил устройства электроустановок	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	Способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования	ПК
Б1.В.04	Электрические машины	
Б1.В.09	Электроснабжение	
Б1.В.10	Эксплуатация электрооборудования	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	Способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержание режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами	ПК
Б1.В.05	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	
Б1.В.ДВ.08.01	Механизация животноводческих ферм	
Б1.В.ДВ.08.02	Сельскохозяйственные машины	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	Способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции	ПК
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.06	Светотехника	
Б1.В.07	Электротехнология	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-12	Способностью организовывать работы исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	ПК
Б1.В.ДВ.06.01	Безопасность условий труда	
Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.15.01	Организация и управление	
Б1.В.ДВ.15.02	Организация информационно-консультационных служб агропромышленного комплекса	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.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
Б1.Б.23	Современные проблемы производства в агроинженерии	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.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
Б1.В.ДВ.12.01	Экономика сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.12.02	Основы рыночных отношений в энергетике сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.15.01	Организация и управление	
Б1.В.ДВ.15.02	Организация информационно-консультационных служб агропромышленного комплекса	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.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
Б1.В.ДВ.14.01	Ремонт электрооборудования	
Б1.В.ДВ.14.02	Качество, учет и транспорт электроэнергии	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Технологическая	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	