

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.10.2023 16:40:39  
Уникальный программный ключ:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.05.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Бойко Е.Г.

"27" 05 2021 г.

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль "Электрооборудование и электротехнологии АПК"

Кафедра: Энергообеспечения сельского хозяйства

Институт: Инженерно-технологический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану, 2021)

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017


Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.036	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.176	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ


Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

 / Игловиков А.В./

Начальник УМУ

 / Бердышев В.В./

Директор ИТИ

 / Дорн Г.А./

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.06\_21\_Агроинженерия\_Электрооборудование и электротехнологии АПК.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование				195	195	7020	7020	3170	3170	3544	306		27	27	28	26	21	24	21	21		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						125	125	4500	4500	2038	2038	2300	162		27	27	28	15	9	10	3	6		
<b>Обязательная часть</b>						125	125	4500	4500	2038	2038	2300	162		27	27	28	15	9	10	3	6		
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2			3	3	108	108	48	48	42	18			3							3	Философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1		6	6	216	216	96	96	102	18		3	3							1	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Философия		3		4	4	144	144	64	64	80					4						3	Философии и социально-
+	Б1.О.04	Экономическая теория		1		3	3	108	108	48	48	60		3									10	Экономики, организации и
+	Б1.О.05	Культура речи и делового общения		2		3	3	108	108	48	48	60			3								1	Иностранных языков
+	Б1.О.06	Психология		2		3	3	108	108	48	48	60			3								3	Философии и социально-
+	Б1.О.07	Социология		4		3	3	108	108	48	48	60					3						3	Философии и социально-
+	Б1.О.08	Правоведение		2		3	3	108	108	48	48	60			3								30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.09	Химия	3	2		6	6	216	216	98	98	100	18		3	3							8	Общей химии им. И.Д.Комиссарова
+	Б1.О.10	Математика	13	2		12	12	432	432	192	192	204	36		4	4	4						5	Математики и информатики
+	Б1.О.11	Физика	4	23		9	9	324	324	144	144	162	18			3	3	3					34	Энергообеспечения сельского
+	Б1.О.12	Информатика и цифровые технологии		1		3	3	108	108	48	48	60		3									5	Математики и информатики
+	Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8		3	3	108	108	48	48	60										3	34	Энергообеспечения сельского хозяйства
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности		7		3	3	108	108	48	48	60								3			30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.15	Физическая культура и спорт		3		2	2	72	72	72	72						2						21	Физической культуры
+	Б1.О.16	Введение в профессиональную деятельность		1		3	3	108	108	48	48	60		3									34	Энергообеспечения сельского хозяйства
+	Б1.О.17	Основы управления проектами		5		3	3	108	108	48	48	60					3						10	Экономики, организации и
+	Б1.О.18	Экология		1		3	3	108	108	48	48	60		3									9	Экологии и рационального
+	Б1.О.19	Биология		1		4	4	144	144	64	64	80		4									20	Общей биологии
+	Б1.О.20	Основы растениеводства		3		3	3	108	108	48	48	60					3						18	Биотехнологии и селекции в
+	Б1.О.21	Основы животноводства		3		3	3	108	108	48	48	60					3						24	Технологии производства и
+	Б1.О.22	Основы законодательства в сфере агропромышленного комплекса		5		3	3	108	108	48	48	60						3					30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.23	Основы научных исследований		4		3	3	108	108	48	48	60					3						34	Энергообеспечения сельского
+	Б1.О.24	Экономика на предприятиях агропромышленного комплекса		6		3	3	108	108	48	48	60							3				10	Экономики, организации и управления АПК
+	Б1.О.25	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1	2		6	6	216	216	98	98	100	18	4	2								35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
+	Б1.О.26	Организация и управление производством		8		3	3	108	108	42	42	66									3		10	Экономики, организации и
+	Б1.О.27	Теоретическая механика	5	4		6	6	216	216	96	96	102	18				3	3					35	Лесного хозяйства, деревообработки
+	Б1.О.28	Автоматика	6			4	4	144	144	64	64	62	18					4					34	Энергообеспечения сельского
+	Б1.О.29	Метрология, стандартизация и сертификация		6		3	3	108	108	48	48	60							3				29	Технических систем в АПК
+	Б1.О.30	Единая система конструкторской документации		3		3	3	108	108	48	48	60					3						34	Энергообеспечения сельского хозяйства
+	Б1.О.31	Теоретические основы электротехники		34	4	6	6	216	216	96	96	120					3	3					34	Энергообеспечения сельского
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>																						
-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12456				328	328	328	328												21	Физической культуры
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						70	70	2520	2520	1132	1132	1244	144					11	12	14	18	15		
+	Б1.В.01	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4			4	4	144	144	64	64	62	18				4						29	Технических систем в АПК
+	Б1.В.02	Гидравлика	5			3	3	108	108	60	60	30	18					3					29	Технических систем в АПК
+	Б1.В.03	Теплотехника		5		3	3	108	108	48	48	60						3					34	Энергообеспечения сельского

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.06\_21\_Агроинженерия\_Электрооборудование и электротехнологии АПК.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра							
			Экза мен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
+	Б1.В.04	Механика		6		4	4	144	144	64	64	80						4			35	Лесного хозяйства, деревообработки				
+	Б1.В.05	Электропривод	7	6	7	6	6	216	216	96	96	102	18						3	3	34	Энергообеспечения сельского				
+	Б1.В.06	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе	4			4	4	144	144	64	64	62	18				4				29	Технических систем в АПК				
+	Б1.В.07	Электрические машины и аппараты	6	5	6	6	6	216	216	96	96	102	18					3	3		34	Энергообеспечения сельского				
+	Б1.В.08	Электроснабжение		7		3	3	108	108	48	48	60								3	34	Энергообеспечения сельского				
+	Б1.В.09	Альтернативные источники энергии		8		3	3	108	108	42	42	66									3	34	Энергообеспечения сельского			
+	Б1.В.10	Основы электроники и схемотехники	6			4	4	144	144	64	64	62	18					4			34	Энергообеспечения сельского				
+	Б1.В.11	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации		45		6	6	216	216	96	96	120						3	3		34	Энергообеспечения сельского хозяйства				
+	Б1.В.12	Холодильное и вентиляционное оборудование		7		3	3	108	108	48	48	60									3	29	Технических систем в АПК			
+	Б1.В.13	Светотехника и электротехнологии	8	7	8	6	6	216	216	96	96	102	18								3	3	34	Энергообеспечения сельского		
+	Б1.В.14	Проектирование объектов электро- и теплоснабжения	8			3	3	108	108	54	54	36	18									3	34	Энергообеспечения сельского хозяйства		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>7788</b>		12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>240</b>									6	6				
+	Б1.В.ДВ.01.01	<b>Модуль 1 "Электрооборудование и электропривод"</b>		<b>7788</b>		12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>240</b>									6	6				
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации		7		3	3	108	108	48	48	60									3	34	Энергообеспечения сельского хозяйства			
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Релейная защита и автоматика		7		3	3	108	108	48	48	60									3	34	Энергообеспечения сельского			
+	Б1.В.ДВ.01.01.03	Автоматизированный электропривод		8		3	3	108	108	48	48	60									3	34	Энергообеспечения сельского			
+	Б1.В.ДВ.01.01.04	Расчет энергообеспечения хозяйства		8		3	3	108	108	48	48	60									3	34	Энергообеспечения сельского			
-	Б1.В.ДВ.01.02	<b>Модуль 2 "Предпринимательство"</b>		<b>7788</b>		12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>240</b>									6	6				
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Предпринимательство		7		3	3	108	108	48	48	60									3	10	Экономики, организации и			
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Менеджмент и маркетинг		7		3	3	108	108	48	48	60									3	10	Экономики, организации и			
-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Бизнес-планирование		8		3	3	108	108	48	48	60									3	10	Экономики, организации и			
-	Б1.В.ДВ.01.02.04	Бухгалтерский учет и финансы		8		3	3	108	108	48	48	60									3	10	Экономики, организации и			
-	Б1.В.ДВ.01.03	<b>Модуль 3 "Основы государства и права"</b>		<b>7788</b>		12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>240</b>									6	6				
-	Б1.В.ДВ.01.03.01	Теория государства и права		7		3	3	108	108	48	48	60									3	30	Техносферной безопасности			
-	Б1.В.ДВ.01.03.02	Трудовое право		7		3	3	108	108	48	48	60									3	30	Техносферной безопасности			
-	Б1.В.ДВ.01.03.03	Административное право		8		3	3	108	108	48	48	60									3	30	Техносферной безопасности			
-	Б1.В.ДВ.01.03.04	Гражданское право		8		3	3	108	108	48	48	60									3	30	Техносферной безопасности			
-	Б1.В.ДВ.01.04	<b>Модуль 4 "Безопасность труда"</b>		<b>7788</b>		12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>240</b>									6	6				
-	Б1.В.ДВ.01.04.01	Производственная санитария и гигиена труда		7		3	3	108	108	48	48	60									3	30	Техносферной безопасности			
-	Б1.В.ДВ.01.04.02	Производственная безопасность		7		3	3	108	108	48	48	60									3	30	Техносферной безопасности			
-	Б1.В.ДВ.01.04.03	Экспертиза условий труда		8		3	3	108	108	48	48	60									3	30	Техносферной безопасности			
-	Б1.В.ДВ.01.04.04	Организация охраны труда		8		3	3	108	108	48	48	60									3	30	Техносферной безопасности			
-	Б1.В.ДВ.01.05	<b>Модуль 5 "Big Data с нуля (цифровизация бизнеса)"</b>		<b>7788</b>		12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>240</b>									6	6				
-	Б1.В.ДВ.01.05.01	Введение в анализ данных		7		3	3	108	108	48	48	60									3	5	Математики и информатики			
-	Б1.В.ДВ.01.05.02	Сбор, предобработка и хранение данных		7		3	3	108	108	48	48	60									3	5	Математики и информатики			
-	Б1.В.ДВ.01.05.03	Алгоритмы обработки и анализа данных		8		3	3	108	108	48	48	60									3	5	Математики и информатики			
-	Б1.В.ДВ.01.05.04	Машинное обучение и аналитика Big Data для бизнеса		8		3	3	108	108	48	48	60									3	5	Математики и информатики			
<b>Блок 2.Практика</b>						36	36	1296	1296	120	120	1166.5	9.5								6	6	6	9	6	3
<b>Обязательная часть</b>						21	21	756	756	80	80	671	5									6	6	6	3	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.06\_21\_Агроинженерия\_Электрооборудование и электротехнологии АПК.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2		6	6	216	216	40	40	176				6								34	Энергообеспечения сельского хозяйства
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1		4		6	6	216	216	40	40	176					6							34	Энергообеспечения сельского хозяйства
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2		5		6	6	216	216			213	3					6						34	Энергообеспечения сельского хозяйства
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа		8		3	3	108	108			106	2									3		34	Энергообеспечения сельского хозяйства
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						15	15	540	540	40	40	495.5	4.5						9	6					
+	Б2.В.01(У)	Эксплуатационная практика 1		6		6	6	216	216	40	40	176									6			34	Энергообеспечения сельского хозяйства
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика 2		67		9	9	324	324			319.5	4.5								3	6		34	Энергообеспечения сельского хозяйства
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324			304	20										9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108			106	2										3	34	Энергообеспечения сельского хозяйства
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			6	6	216	216			198	18										6	34	Энергообеспечения сельского хозяйства
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						3	3	108	108	50	50	58			1	2									
+	ФТД.01	Основы информационной культуры		1		1	1	36	36	18	18	18			1									5	Математики и информатики
+	ФТД.02	Профессиональные информационные системы и базы данных		3		2	2	72	72	32	32	40				2								5	Математики и информатики





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Предпринимательство	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Бухгалтерский учет и финансы	
Б1.В.ДВ.01.05.01	Введение в анализ данных	
Б1.В.ДВ.01.05.02	Сбор, предобработка и хранение данных	
Б1.В.ДВ.01.05.03	Алгоритмы обработки и анализа данных	
Б1.В.ДВ.01.05.04	Машинное обучение и аналитика Big Data для бизнеса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Основы информационной культуры	
ФТД.02	Профессиональные информационные системы и базы данных	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.17	Основы управления проектами	
Б1.В.ДВ.01.03.01	Теория государства и права	
Б1.В.ДВ.01.03.02	Трудовое право	
Б1.В.ДВ.01.03.03	Административное право	
Б1.В.ДВ.01.03.04	Гражданское право	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.07	Социология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.06	Психология	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.15	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.01.04.01	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.ДВ.01.04.02	Производственная безопасность	
Б1.В.ДВ.01.04.03	Экспертиза условий труда	
Б1.В.ДВ.01.04.04	Организация охраны труда	
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.24	Экономика на предприятиях агропромышленного комплекса	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.22	Основы законодательства в сфере агропромышленного комплекса	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.10	Математика	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.18	Экология	
Б1.О.19	Биология	
Б1.О.27	Теоретическая механика	
Б1.О.31	Теоретические основы электротехники	



Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.22	Основы законодательства в сфере агропромышленного комплекса	
Б1.О.25	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.О.29	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.30	Единая система конструкторской документации	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.16	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.20	Основы растениеводства	
Б1.О.21	Основы животноводства	
Б1.О.28	Автоматика	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.23	Основы научных исследований	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.24	Экономика на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.26	Организация и управление производством	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Способен осуществлять сбор исходных материалов, необходимых для разработки планов механизации (автоматизации) производственных процессов и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПК
Б1.В.01	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.В.02	Гидравлика	
Б1.В.03	Теплотехника	
Б1.В.04	Механика	
Б1.В.05	Электропривод	
Б1.В.10	Основы электроники и схемотехники	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	Способен осуществлять контроль реализации планов и технологий эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПК
Б1.В.06	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-3	Способен осуществлять обобщение и анализ исходных данных для расчета и проектирования систем холодоснабжения, вентиляции и кондиционирования	ПК
Б1.В.12	Холодильное и вентиляционное оборудование	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен проводить аварийно-восстановительные и неотложные ремонтные работы оборудования автоматизированных систем технологического управления	ПК
Б1.В.11	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	
Б2.В.01(У)	Эксплуатационная практика 1	
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика 2	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	Способен консультировать по вопросам технического обеспечения и эксплуатации электрооборудования	ПК
Б1.В.05	Электропривод	
Б1.В.07	Электрические машины и аппараты	
Б1.В.13	Светотехника и электротехнологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1 "Электрооборудование и электропривод"	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Релейная защита и автоматика	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Автоматизированный электропривод	
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика 2	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6	Способен формировать техническую документацию по обслуживанию, ремонту и модернизации электрооборудования	ПК
Б1.В.08	Электроснабжение	
Б1.В.09	Альтернативные источники энергии	
Б1.В.14	Проектирование объектов электро- и теплоснабжения	
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1 "Электрооборудование и электропривод"	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Расчет энергообеспечения хозяйства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен согласовывать технические задания на техническое перевооружение и реконструкцию оборудования автоматизированных систем технологического управления	ПК
Б1.В.08	Электроснабжение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	