

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.10.2023 16:45:36  
Уникальный программный ключ:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"  
Инженерно-технологический институт

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"25" 05 2023г.



План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 10 от 25.05.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Образовательная программа "Электрооборудование и электротехнологии предприятий и производств"

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

/ Бердышев В.В./

Начальник УМУ

/ Шахова О.А./

Директор ИТИ

/ Устинов Н.Н./

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.06\_23\_Агроинженерия\_Электрооборудование и электротехнологии ПП.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.	Код	Наименование											
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>															195	195	7020	7020	3368	3364	3346	306						29	25	28	26	21	24	21	21		
<b>Обязательная часть</b>															127	127	4572	4572	2236	2232	2174	162						29	25	28	15	9	9	6	6		
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	144	144	116	116	10	18			2	2									3	Философии и социально-									
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	54	54	18				2										3	Философии и социально-									
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			5	5	180	180	96	96	66	18			2	3									1	Иностранных языков									
+	Б1.О.04	Философия		3			4	4	144	144	64	64	80						4								3	Философии и социально-									
+	Б1.О.05	Экономическая теория		1			3	3	108	108	48	48	60				3										10	Экономики, организации и									
+	Б1.О.06	Культура речи и делового общения		2			3	3	108	108	48	48	60					3									1	Иностранных языков									
+	Б1.О.07	Психология		2			3	3	108	108	48	48	60					3									3	Философии и социально-									
+	Б1.О.08	Социология		4			3	3	108	108	48	48	60							3							3	Философии и социально-									
+	Б1.О.09	Правоведение		2			3	3	108	108	48	48	60					3									30	Техносферной безопасности									
+	Б1.О.10	Химия	3	2			6	6	216	216	98	98	100	18				3	3								8	Общей химии им. И.Д.Комиссарова									
+	Б1.О.11	Математика	13	2			11	11	396	396	192	192	168	36			4	3	4								5	Математики и информатики									
+	Б1.О.12	Физика	4	23			9	9	324	324	144	144	162	18				3	3	3							34	Энергообеспечения сельского									
+	Б1.О.13	Информатика и цифровые технологии		1			3	3	108	108	48	48	60				3										5	Математики и информатики									
+	Б1.О.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8			3	3	108	108	48	48	60												3		34	Энергообеспечения сельского хозяйства									
+	Б1.О.15	<b>Основы военной подготовки</b>		<b>7</b>	<b>5</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>120</b>	<b>116</b>	<b>96</b>							3		3															
+	Б1.О.15.01	Основы военной подготовки			5		3	3	108	108	72	68	36							3							30	Техносферной безопасности									
+	Б1.О.15.02	Безопасность жизнедеятельности		7			3	3	108	108	48	48	60											3			30	Техносферной безопасности									
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		3			2	2	72	72	72	72							2								21	Физической культуры									
+	Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность		1			3	3	108	108	48	48	60				3										34	Энергообеспечения сельского хозяйства									
+	Б1.О.18	Основы управления проектами		5			3	3	108	108	48	48	60							3							10	Экономики, организации и									
+	Б1.О.19	Экология		1			3	3	108	108	48	48	60				3										9	Экологии и рационального									
+	Б1.О.20	Биология		1			3	3	108	108	64	64	44				3										20	Общей биологии									
+	Б1.О.21	Основы растениеводства		3			3	3	108	108	48	48	60						3								18	Биотехнологии и селекции в									
+	Б1.О.22	Основы животноводства		3			3	3	108	108	48	48	60						3								24	Технологии производства и									
+	Б1.О.23	Основы законодательства в сфере агропромышленного комплекса		6			3	3	108	108	48	48	60							3							30	Техносферной безопасности									
+	Б1.О.24	Основы научных исследований		4			3	3	108	108	48	48	60						3								34	Энергообеспечения сельского									
+	Б1.О.25	Экономика на предприятиях агропромышленного комплекса		6			3	3	108	108	48	48	60							3							10	Экономики, организации и управления АПК									
+	Б1.О.26	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.27	Организация и управление производством		8			3	3	108	108	42	42	66											3			10	Экономики, организации и									
+	Б1.О.28	Теоретическая механика	5	4			6	6	216	216	96	96	102	18					3	3							35	Лесного хозяйства, деревообработки									
+	Б1.О.29	Автоматика	6				3	3	108	108	64	64	26	18							3						34	Энергообеспечения сельского									
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация и сертификация		7			3	3	108	108	52	52	56											3			29	Технических систем в АПК									
+	Б1.О.31	Единая система конструкторской документации		3			3	3	108	108	48	48	60						3								34	Энергообеспечения сельского хозяйства									
+	Б1.О.32	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>							68	68	2448	2448	1132	1132	1172	144							11	12	15	15	15												

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.06\_23\_Агроинженерия\_Электрооборудование и электротехнологии ПП.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.	Код	Наименование	
+	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		
+	Б1.В.04	Механика		6			3	3	108	108	64	64	44							3				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				3	3	108	108	64	64	26	18							3			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		6			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

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.06\_23\_Агроинженерия\_Электрооборудование и электротехнологии ПП.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	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	Наименование	
-	Б1.В.ДВ.01.05.С	Алгоритмы обработки и анализа данных		8			3	3	108	108	48	48	60											3	5	Математики и информатики		
-	Б1.В.ДВ.01.05.С	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		
+	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>							4	4	144	144	72	70	72					1	1	2								
+	ФТД.01	Основы информационной культуры		1			1	1	36	36	18	18	18					1								5	Математики и информатики	
+	ФТД.02	Основы демографии		2			1	1	36	36	22	20	14						1							3	Философии и социально-	
+	ФТД.03	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.04	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.03	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.18	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.07	Психология	
Б1.О.08	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.03	Иностранный язык	
Б1.О.06	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 России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Философия	
Б3.01(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.07	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Основы демографии	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Основы демографии	
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.15.01	Основы военной подготовки	
Б1.О.15.02	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	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.25	Экономика на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.23	Основы законодательства в сфере агропромышленного комплекса	
Б3.01(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.10	Химия	
Б1.О.11	Математика	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.13	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.19	Экология	
Б1.О.20	Биология	
Б1.О.28	Теоретическая механика	
Б1.О.32	Теоретические основы электротехники	
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.09	Правоведение	
Б1.О.23	Основы законодательства в сфере агропромышленного комплекса	
Б1.О.26	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.О.30	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.31	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.15.02	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.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.21	Основы растениеводства	
Б1.О.22	Основы животноводства	
Б1.О.29	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.24	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.05	Экономическая теория	
Б1.О.25	Экономика на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.27	Организация и управление производством	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	



Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
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.01.01.01	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	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.01.01.04	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	