Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Агибалов А.В.
"___" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 26.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль): Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электроустановок

Кафедра: Электротехники и автоматики

Факультет: Агроинженерный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
13	ЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	ЕЦ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 545AD669F460C778C21B8814FF5825E2
Владелец: Агибалов Александр Владимирович
Действителен: с 02.04.2024 до 26.06.2025

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Дерканосова Н.М./

Начальник управления по заочному обучению _____ / Маслова И.Н./

Декан _____ / Оробинский В.И./

План Учебный план бакалавриата '35.03.06_Агроинженерия_Эксплуатация, ТО и ремонт электроустановок_ЗО_2023_3++_1.plx', код направления 35.03.06, направленность (профиль) : Экс

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	ГК	КТР	ИК	РП	СР	Пр. подгот	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)									195	195		7020	7020	777.9	12.5	14.9	13.5		6242.1	4			
Обязательная часть									136	136		4896	4896	546.65	7.5	10.15			4349.35				
+	Б1.О.01	Философия		2					2	2	36	72	72	13.15		0.15			58.85		5	Истории, философии и социально-	УК-1; УК-5
+	Б1.О.02	История России	1	1					4	4	36	144	144	58.9	0.5	0.4			85.1		5	Истории, философии и социально-	УК-5
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1					6	6	36	216	216	24.9	0.5	0.4			191.1		17	Русского и иностранных языков	УК-4
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			4				3	3	36	108	108	10.25		0.25			97.75		36	Механизации животноводства и	УК-8
+	Б1.О.05	Управление проектами		3					2	2	36	72	72	6.15		0.15			65.85		24	Управления и маркетинга в АПК	УК-2
+	Б1.О.06	Правоведение и правовые основы противодействия коррупции	4						3	3	36	108	108	14.75	0.5	0.25			93.25		5	Истории, философии и социально-политических дисциплин	УК-2; УК-10
+	Б1.О.07	Психология		2					2	2	36	72	72	6.15		0.15			65.85		5	Истории, философии и социально-	УК-3; УК-6
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1					2	2	36	72	72	6.15		0.15			65.85		17	Русского и иностранных языков	УК-4
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	4.15		0.15			67.85		25	Физического воспитания	УК-7
+	Б1.О.10	Основы инклюзивного взаимодействия		2					2	2	36	72	72	6.15		0.15			65.85		5	Истории, философии и социально-	УК-3
+	Б1.О.11	Экономика	2						3	3	36	108	108	10.75	0.5	0.25			97.25		31	Экономической теории и мировой	УК-9; ОПК-6
+	Б1.О.12	Математика	112						10	10	36	360	360	37.25	0.5	0.75			322.75		11	Математики и физики	ОПК-1
+	Б1.О.13	Физика	11						7	7	36	252	252	25	0.5	0.5			227		11	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-5
+	Б1.О.14	Химия	1						3	3	36	108	108	10.75	0.5	0.25			97.25		27	Химии	ОПК-1
+	Б1.О.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2				3	3	36	108	108	10.25		0.25			97.75		9	Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических	ОПК-1; ОПК-7
+	Б1.О.16	Начертательная геометрия	1						3	3	36	108	108	10.75	0.5	0.25			97.25		16	Прикладной механики	ОПК-1
+	Б1.О.17	Инженерная графика			11				4	4	36	144	144	14.5		0.5			129.5		16	Прикладной механики	ОПК-1; ОПК-2
+	Б1.О.18	Компьютерная графика		2					2	2	36	72	72	6.15		0.15			65.85		16	Прикладной механики	ОПК-1; ОПК-2
+	Б1.О.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	1					6	6	36	216	216	20.9	0.5	0.4			195.1		32	Эксплуатации транспортных и технологических машин	ОПК-4
+	Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства		2					3	3	36	108	108	12.15		0.15			95.85		38	Растениеводства	ОПК-4
+	Б1.О.21	Основы производства продукции животноводства		2					2	2	36	72	72	6.15		0.15			65.85		13	Общей зоотехнии	ОПК-4
+	Б1.О.22	Теоретическая механика	2						4	4	36	144	144	18.75	0.5	0.25			125.25		11	Математики и физики	ОПК-1
+	Б1.О.23	Теплотехника	2						3	3	36	108	108	10.75	0.5	0.25			97.25		19	Сельскохозяйственных машин,	ОПК-1
+	Б1.О.24	Гидравлика	3						3	3	36	108	108	10.75	0.5	0.25			97.25		36	Механизации животноводства и	ОПК-1
+	Б1.О.25	Цифровые технологии в агроинженерии	1						3	3	36	108	108	10.75	0.5	0.25			97.25		32	Эксплуатации транспортных и	ОПК-2; ОПК-7
+	Б1.О.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения			3				2	2	36	72	72	10.25		0.25			61.75		16	Прикладной механики	ОПК-2; ОПК-5
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация		3					2	2	36	72	72	8.15		0.15			63.85		16	Прикладной механики	ОПК-2; ОПК-5
+	Б1.О.28	Прикладная механика			3				3	3	36	108	108	10.25		0.25			97.75		16	Прикладной механики	ОПК-1; ОПК-2
+	Б1.О.29	Машины и оборудование сельскохозяйственного производства	2						3	3	36	108	108	14.75	0.5	0.25			93.25		19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	ПК-2
+	Б1.О.30	Охрана труда на предприятиях АПК		4					2	2	36	72	72	6.15		0.15			65.85		36	Механизации животноводства и	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
+	Б1.О.31	Введение в профессиональную деятельность отрасли		2					3	3	36	108	108	10.15		0.15			97.85		33	Электротехники и автоматики	ПК-1; ПК-2
+	Б1.О.32	Автоматика		4					4	4	36	144	144	14.15		0.15			129.85		33	Электротехники и автоматики	ПК-4
+	Б1.О.33	Теоретические основы электротехники	3		2				7	7	36	252	252	25	0.5	0.5			227		33	Электротехники и автоматики	ПК-3
+	Б1.О.34	Светотехника			3				4	4	36	144	144	14.25		0.25			129.75		33	Электротехники и автоматики	ПК-2
+	Б1.О.35	Электротехнические материалы		3					3	3	36	108	108	10.15		0.15			97.85		33	Электротехники и автоматики	ПК-1
+	Б1.О.36	Основы микропроцессорной техники		3					3	3	36	108	108	10.15		0.15			97.85		33	Электротехники и автоматики	ПК-4
+	Б1.О.37	Надежность технических систем		4					3	3	36	108	108	10.15		0.15			97.85		32	Эксплуатации транспортных и	ПК-3
+	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятии АПК			4				3	3	36	108	108	10.25		0.25			97.75		14	Организации производства и предпринимательской деятельности в	УК-9; ОПК-6; ПК-3
+	Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		4					2	2	36	72	72	6.15		0.15			65.85		29	Экономики АПК	УК-9; ОПК-6; ПК-3
+	Б1.О.40	Основы военной подготовки		5					3	3	36	108	108	10.15		0.15			97.85		39	Учебно - военный центр	УК-8
+	Б1.О.41	Основы российской государственности			1				2	2	36	72	72	10.25		0.25			61.75		5	Истории, философии и социально-	УК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									59	59		2124	2124	231.25	5	4.75	13.5		1892.75	4			
+	Б1.В.01	Электрооборудование и электропроводки зданий	5			5			5	5	36	180	180	21.25	0.5	0.5	2.25		158.75		33	Электротехники и автоматики	ПК-2
+	Б1.В.02	Техническое обслуживание и ремонт электроустановок	4			4			5	5	36	180	180	21.25	0.5	0.5	2.25		158.75	2	33	Электротехники и автоматики	ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.03	Электрооборудование электрических станций и подстанций	4						4	4	36	144	144	14.75	0.5	0.25			129.25		33	Электротехники и автоматики	ПК-2
+	Б1.В.04	Электрические измерения	3						3	3	36	108	108	10.75	0.5	0.25			97.25		33	Электротехники и автоматики	ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.05	Электронная техника		4					4	4	36	144	144	14.15		0.15			129.85		33	Электротехники и автоматики	ПК-4
+	Б1.В.06	Электрические машины	3	3					6	6	36	216	216	20.9	0.5	0.4			195.1		33	Электротехники и автоматики	ПК-2
+	Б1.В.07	Осветительные, облучательные и электронагревательные установки	4			4			5	5	36	180	180	21.25	0.5	0.5	2.25		158.75		33	Электротехники и автоматики	ПК-2
+	Б1.В.08	Электропривод	5			5			5	5	36	180	180	21.25	0.5	0.5	2.25		158.75		33	Электротехники и автоматики	ПК-2
+	Б1.В.09	Системы электроснабжения	5			5			5	5	36	180	180	21.25	0.5	0.5	2.25		158.75		33	Электротехники и автоматики	ПК-2
+	Б1.В.10	Эксплуатация электроустановок	5			5			5	5	36	180	180	21.25	0.5	0.5	2.25		158.75	2	33	Электротехники и автоматики	ПК-1; ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.11	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	4						3	3	36	108	108	10.75	0.5	0.25			97.25		33	Электротехники и автоматики	ПК-1
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01**		**3**					3	**3**		**108**	**108**	**12.15**		**0.15**			**95.85**				**УК-1**
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Развитие технологий и конструкций технических средств сельскохозяйственного производства		3					3	3	36	108	108	12.15		0.15			95.85		19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	УК-1
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Совершенствование конструкций сельскохозяйственной техники		3					3	3	36	108	108	12.15		0.15			95.85		19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	УК-1
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02**		**4**					3	**3**		**108**	**108**	**10.15**		**0.15**			**97.85**				**ПК-2**
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Основы правил устройства электроустановок		4					3	3	36	108	108	10.15		0.15			97.85		33	Электротехники и автоматики	ПК-2
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Конструкции электроустановок		4					3	3	36	108	108	10.15		0.15			97.85		33	Электротехники и автоматики	ПК-2
+	Б1.В.ДЭ.03	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.03**		**3**					3	**3**		**108**	**108**	**10.15**		**0.15**			**97.85**				**ПК-3**
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Методы математической статистики в профессиональной деятельности		3					3	3	36	108	108	10.15		0.15			97.85		11	Математики и физики	ПК-3
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Математические методы исследования в агроинженерии		3					3	3	36	108	108	10.15		0.15			97.85		11	Математики и физики	ПК-3
Блок 2.Практика									39	39		1404	1404	9.9		1.15		8.75	1394.1	588			
Обязательная часть									27	27		972	972	7.3		0.8		6.5	964.7	435			
+	Б2.О.01(У)	учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1					3	3	36	108	108	2.1		0.1		2	105.9	1	33	Электротехники и автоматики	ОПК-5; ПК-3
+	Б2.О.02(У)	учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика		23					6	6	36	216	216	4.2		0.2		4	211.8	2	32	Эксплуатации транспортных и технологических машин	ОПК-4; ПК-1
+	Б2.О.03(П)	производственная практика, эксплуатационная практика			55				18	18	36	648	648	1		0.5		0.5	647	432	33	Электротехники и автоматики	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432	2.6		0.35		2.25	429.4	153			
+	Б2.В.01(У)	учебная практика, эксплуатационная практика		3					6	6	36	216	216	2.1		0.1		2	213.9	1	33	Электротехники и автоматики	ПК-1; ПК-2; ПК-3
+	Б2.В.02(Пд)	производственная практика, преддипломная практика			5				6	6	36	216	216	0.5		0.25		0.25	215.5	152	33	Электротехники и автоматики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216	18.5		0.5	18		197.5				
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						5	6	6	36	216	216	18.5		0.5	18		197.5		33	Электротехники и автоматики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	12.3		0.3			131.7				
+	ФТД.01	Основы электроэнергетики		3					2	2	36	72	72	6.15		0.15			65.85		33	Электротехники и автоматики	ПК-2
+	ФТД.02	Основы электромеханики		4					2	2	36	72	72	6.15		0.15			65.85		33	Электротехники и автоматики	ПК-2