

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 31.03.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора

УТВЕРЖДАЮ



по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия

Профиль - Электрооборудование и электротехнологии в АПК

Кафедра: Электрификация и автоматизация АПК

Факультет: Инженерный

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	организационно-управленческий

### СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по учебной и воспитательной работе

Начальник учебного отдела

Декан факультета

Руководитель ОПОП ВО

Ю.З. Кирова / Ю.З. Кирова/  
М.В. Борисова / М.В. Борисова/  
С.В. Машков / С.В. Машков/  
Т.С. Гриднева / Т.С. Гриднева/

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2						Закрепленная					
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4		Код	
																	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр		СР	Конт роль	з.е.		СР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																			
<b>Обязательная часть</b>						36	36	1296	1296	382	734	180	18	70	126	380	72	12	48	84	228	72	6	12	42	126	36								
+	Б1.О.01	Логика и методология науки		1			2	2	72	72	28	44		2	14	14	44												18						
+	Б1.О.02	Информационные технологии в науке, образовании и производстве		1			3	3	108	108	28	80		3	14	14	80												17						
+	Б1.О.03	Деловой иностранный язык		1			2	2	72	72	28	44		2		28	44												31						
+	Б1.О.04	Организация и управление производством, инженерно-экономическая оценка машин и технологий	1				4	4	144	144	42	66	36	4	14	28	66	36											24						
+	Б1.О.05	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	2				6	6	216	216	64	116	36	2	14	14	44		4	12	24	72	36						15						
+	Б1.О.06	Научные основы организации машиноиспользования в АПК	2			2	5	5	180	180	60	84	36						5	24	36	84	36						12						
+	Б1.О.07	Культура профессиональной деятельности и педагогические технологии	3				6	6	216	216	54	126	36										6	12	42	126	36		19						
+	Б1.О.08	Моделирование технических систем в агроинженерии		2			3	3	108	108	36	72							3	12	24	72							18						
+	Б1.О.09	Методологические основы научных исследований в агроинженерии	1				5	5	180	180	42	102	36	5	14	28	102	36											17						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						24	24	864	864	256	428	180	5	14	28	102	36	7	24	48	144	36	12	54	88	182	108								
+	Б1.В.01	Современные системы электропривода	1				5	5	180	180	42	102	36	5	14	28	102	36											14						
+	Б1.В.02	Энергосбережение в электроснабжении АПК	2				5	5	180	180	48	96	36						5	12	36	96	36						14						
+	Б1.В.03	Автоматизация сельскохозяйственного производства	3				3	3	108	108	32	40	36										3	10	22	40	36		14						
+	Б1.В.04	Облучение и освещение в АПК		3			2	2	72	72	22	50											2	10	12	50			14						
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>3</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>36</b>									<b>4</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>54</b>	<b>36</b>									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационно-измерительные системы в АПК	3				4	4	144	144	54	54	36										4	22	32	54	36		14						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные цифровые технологии в АПК	3				4	4	144	144	54	54	36										4	22	32	54	36		14						
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>58</b>	<b>86</b>	<b>36</b>						2	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>48</b>		<b>3</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>36</b>							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современное электрооборудование и электротехнологии в АПК	3	2			5	5	180	180	58	86	36						2	12	12	48		3	12	22	38	36	14						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электрооборудование и установки с использованием возобновляемых источников энергии	3	2			5	5	180	180	58	86	36						2	12	12	48		3	12	22	38	36	14						
<b>Блок 2. Практика</b>						48	48	1728	1728		1728		6			216		12			432		12			432	18	648							
<b>Обязательная часть</b>						36	36	1296	1296		1296		6			216							12			432	18	648							
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			2		6	6	216	216		216		6		216													14						
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика			3		12	12	432	432		432											12			432			14						
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика			4		18	18	648	648		648															18	648	14						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						12	12	432	432		432								12			432													
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			2		12	12	432	432		432							12			432							14						
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						12	12	432	432		432																12	432							
+	Б3.01(Д)	Государственная итоговая аттестация																																	
<b>Обязательная часть</b>						12	12	432	432		432																12	432							
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					12	12	432	432		432															12	432	14						
<b>ФТД. Факультативы</b>						2	2	72	72	26	46		1	14		22		1	12		24														
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						2	2	72	72	26	46		1	14		22		1	12		24														
+	ФТД.В.01	История развития электроэнергетики, электротехнологий и электрооборудования		1			1	1	36	36	14	22		1	14		22												14						
+	ФТД.В.02	Использование GPS/GLONASS технологий в агроинженерии		2			1	1	36	36	12	24							1	12		24							15						