

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Мичуринский государственный аграрный университет"
Инженерный институт

План утвержден Ученым советом университета
Протокол № 13 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

И.о. ректора

УТВЕРЖДАЮ

Жидков С.А.

"31" 05 2023 г.



35.04.06

Направление 35.04.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) - Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Кафедра: Кафедра агроинженерии и электроэнергетики

Квалификация: <i>Магистр</i>
Форма обучения: <i>Заочная</i>
Срок обучения: <i>2г 6м</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт № 709 от 26.07.2017

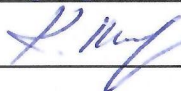
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	+	технологический
+	+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

 / Синепулова О.С./

Директор инженерного института

 / Манаенков К.А./

+	Области профессиональной деятельности
+	01 Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования, в сфере научных исследований)
+	13 Сельское хозяйство (в сфере организации и осуществления технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства, в сфере эффективного использования, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, средств электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства)

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3															
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Летняя сессия					Летняя сессия					Летняя сессия														
																з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
Блок 1. Дисциплины (модули)																																								
Обязательная часть																																								
+	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	1					1	5	5	36	180	180	22	149	9	5	180	8		14	149	9	эк																
+	Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии	2					2	6	6	36	216	216	30	177	9									6	216	10		20	177	9	эк								
+	Б1.О.03	Тенденции развития и инженерного обеспечения в сельском хозяйстве	1					1	7	7	36	252	252	24	219	9	7	252	8		16	219	9	эк																
+	Б1.О.04	Иностраный язык в сфере профессиональных коммуникаций		1				1	5	5	36	180	180	16	160	4	5	180			16	160	4	ок																
+	Б1.О.05	Патентование и защита интеллектуальной собственности		2				2	3	3	36	108	108	30	74	4								3	108	10		20	74	4	эк									
+	Б1.О.06	Основы педагогической деятельности		1				1	3	3	36	108	108	10	94	4	3	108			10	94	4	эк																
+	Б1.О.07	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК		1				1	3	3	36	108	108	14	90	4	3	108	6		8	90	4	эк																
+	Б1.О.08	Оценка эффективности инвестиционных проектов в агроинженерии		2				2	4	4	36	144	144	20	115	9								4	144	6		14	115	9	эк									
									36	36		1296	1296	166	1078	52	23	828	22		64	712	30		13	468	26		54	366	22									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																								
+	Б1.В.01	Оптимизация технологических процессов		1				1	2	2	36	72	72	18	50	4	2	72	6		12	50	4	эк																
+	Б1.В.02	Оптимизация систем энергоснабжения		2				2	2	2	36	72	72	24	44	4								2	72	8		16	44	4	эк									
+	Б1.В.03	Энергоменеджмент в АПК		2		2		5	5	36	180	180	24	147	9								5	180	8		16	147	9	эр										
+	Б1.В.04	Логика и методология науки		2				2	3	3	36	108	108	24	75	9							3	108	8		16	75	9	эк										
+	Б1.В.05	Методы испытаний электрооборудования в сельском хозяйстве		1				1	2	2	36	72	72	14	54	4	2	72			14	54	4	эк																
+	Б1.В.06	Электрооборудование современной техники в АПК		1				1	2	2	36	72	72	16	52	4	2	72	6	10		52	4	эк																
+	Б1.В.07	Компьютерные технологии в науке и образовании		1				1	3	3	36	108	108	22	82	4	3	108	8	14		82	4	эк																
+	Б1.В.08	Методы эксплуатации электрооборудования в сельском хозяйстве		1				1	3	3	36	108	108	22	77	9	3	108	8		14	77	9	эк																
+	Б1.В.09	Автоматизированный электропривод сельскохозяйственных установок		2				2	3	3	36	108	108	18	81	9							3	108	6		12	81	9	эк										
+	Б1.В.ДВ.01	Элективная дисциплина (модуль) Б1.В.ДВ.01		1				1	6	6		216	216	22	185	9	6	216	8		14	185	9	эк																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы управления технологическими процессами в сельском хозяйстве		1				1	6	6	36	216	216	22	185	9	6	216	8		14	185	9	эк																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление режимами и оптимизация параметров электротехнологического оборудования в сельском хозяйстве		1				1	6	6	36	216	216	22	185	9	6	216	8		14	185	9	эк																
+	Б1.В.ДВ.02	Элективная дисциплина (модуль) Б1.В.ДВ.02		2				2	2	2		72	72	30	38	4							2	72	10		20	38	4	эк										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии и технические средства точного земледелия		2				2	2	2	36	72	72	30	38	4							2	72	10		20	38	4	эк										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геоморфационные системы в АПК		2				2	2	2	36	72	72	30	38	4							2	72	10		20	38	4	эк										
-	Б1.В.ДВ.02.03	Системы искусственного интеллекта		2				2	2	2	36	72	72	30	38	4							2	72	10		20	38	4	эк										
									33	33		1188	1188	234	885	69	18	648	36	24	54	500	34		15	540	40		80	385	35									
									69	69		2484	2484	400	1963	121	41	1476	58	24	118	1212	64		28	1008	66		134	751	57									
Блок 2. Практика																																								
Обязательная часть																																								
+	Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика		1				6	6	36	216	216	2	210	4	6	216	2																						
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика научно-исследовательская работа		23				30	30	36	1080	1080	4	1068	8									6	216	2		210	4	о	24	864	2			858	4	о		
									36	36		1296	1296	6	1278	12	6	216	2						6	216	2		210	4		24	864	2			858	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																								
+	Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика		2				6	6	36	216	216	2	210	4								6	216	2		210	4	о											
+	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		2				3	3	36	108	108	2	102	4								3	108	2		102	4	о											
									9	9		324	324	4	312	8								9	324	4		312	8											
									45	45		1620	1620	10	1590	20	6	216	2						15	540	6		522	12		24	864	2			858	4		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																								
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	2	214																							214			
									6	6		216	216	2	214																							214		
									6	6		216	216	2	214																								214	
ФТД. Факультативы																																								

