

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 аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора Жидков С.А.
"31" 05 2023 г.



4.3.2

4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса

Кафедра: Кафедра агроинженерии и электроэнергетики

Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>3г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Федеральные
государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры

Лосева А.С. / Лосева А.С./

Директор инженерного института

Манаенков К.А. / Манаенков К.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
1. Научный компонент									153	153		5508	5508		5508		48				1728		42				1512		63				2268
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите									153	153		5508	5508		5508		48				1728		42				1512		63				2268
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите; подготовка публикаций и(или) заявок на патенты; промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			123			153	153	36	5508	5508		5508		48				1728		42			1512		63			2268			
2. Образовательный компонент									24	24		864	864	252	468	144	11	82	16	72	154	72	13	42		40	314	72					
2.1. Дисциплины (модули)									14	14		504	504	250	254		9	82	16	72	154		5	40		40	100						
+	2.1.1	История и философия науки		1		1	2	2	36	72	72	46	26		2	42		4	26														
+	2.1.2	Иностранный язык		1		1	2	2	36	72	72	44	28		2		16	28	28														
+	2.1.3	Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса		2		2	2	2	36	72	72	40	32							2	20		20	32									
+	2.1.4	Методология научных исследований		1			3	3	36	108	108	40	68		3	20		20	68														
+	2.1.5	Элективные дисциплины (модули) 2.1.5		1			2	2		72	72	40	32		2	20		20	32														
+	2.1.5.1	Правовое обеспечение интеллектуальной собственности		1			2	2	36	72	72	40	32		2	20		20	32														
-	2.1.5.2	Патентование							36																								
+	2.1.6	Элективные дисциплины (модули) 2.1.6		2			3	3		108	108	40	68							3	20		20	68									
+	2.1.6.1	Планирование и организация экспериментов в агроинженерии		2			3	3	36	108	108	40	68							3	20		20	68									
-	2.1.6.2	Моделирование в агроинженерии							36																								
+	2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины		12			4	4		144	144	80	64		2	20		20	32		2	20		20	32								
+	2.1.7.1(Ф)	Перспективные технологии и технические средства электрификации и автоматизации сельского хозяйства		1			2	2	36	72	72	40	32		2	20		20	32														
+	2.1.7.2(Ф)	Энергосберегающие технологии в электротехнологических процессах сельскохозяйственного производства		2			2	2	36	72	72	40	32							2	20		20	32									
2.2. Практика									6	6		216	216	2	214						6	2			214								
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		2			6	6	36	216	216	2	214							6	2			214									
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике									4	4		144	144		144	2				72	2			72									
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки		1			1	1	36	36	36		36	1					36														
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку		1			1	1	36	36	36		36	1					36														
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по электротехнологиям, электрооборудованию и энергоснабжению агропромышленного комплекса		2			1	1	36	36	36		36						1					36									
+	2.3.4	Педагогическая практика		2			1	1	36	36	36		36						1					36									
3. Итоговая аттестация									3	3		108	108		108									3					108				
+	3.1	Итоговая аттестация					3	3	36	108	108		108												3				108				