

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден Ученым советом
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

Протокол № 12 от 29.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

Направление 35.04.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) - Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Кафедра: Кафедра технологических процессов и техносферной безопасности

Квалификация: Магистр
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2г 6м

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

+	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)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности

Директор инженерного института

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора Р.А. Чмир

"30" апреля 2025 г.



[Signature] / К.Н. Лобанов/
[Signature] / К.А. Манаенков/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого академ.часов	Курс 1										Курс 2								Курс 3												
			Эксп. мет.	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт- ное		Факт	Часов в з.е.	Эксперт- ное	По плану	Контр. раб.	СР	Контр. роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)																																								
Обязательная часть																																								
+	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	1				1	6	36	216	216	132	1153	47	23	828	20		48	735	25			14	504	20		44	418	22										
+	Б1.О.02	Моделирование в агроэкологии	2				2	5	36	180	180	24	147	9	6	216	8		10	189	9	эк		5	180	8		16	147	9	эк									
+	Б1.О.03	Тенденции развития инженерного обеспечения в сельском хозяйстве			1		1	6	36	216	216	16	196	4	6	216	6		10	196	4	ок																		
+	Б1.О.04	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций			1		1	5	36	180	180	10	166	4	5	180			10	166	4	ок																		
+	Б1.О.05	Патентование и защита интеллектуальной собственности		2			2	4	36	144	144	24	116	4									4	144	8															
+	Б1.О.05	Основы педагогической деятельности		1			1	3	36	108	108	10	94	4	3	108			10	94	4	эк																		
+	Б1.О.07	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК		1			1	3	36	108	108	14	90	4	3	108	6		8	90	4	эк																		
+	Б1.О.08	Оценка эффективности инвестиционных проектов в агропромышленности					2	5	36	180	180	16	135	9									5	180	4		12	155	9	эк										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																								
+	Б1.В.01	Технология и технические средства для переработки отходов сельскохозяйственного производства	2				2	3	36	108	108	24	75	9			30	20	42	625	39		12	432	32		64	305	31											
+	Б1.В.02	Инженерное обеспечение технологических процессов в АПК	1		1		3	3	36	108	108	18	81	9	3	108	6		12	81	9	эр	3	108	8		16	75	9	эк										
+	Б1.В.03	Оптимизация режимов и конструктивных параметров технологического оборудования	2				2	3	36	108	108	24	75	9									3	108	8		16	75	9	эк										
+	Б1.В.04	Методы испытаний сельскохозяйственной техники		1			1	2	36	72	72	10	58	4	2	72			10	58	4	эк																		
+	Б1.В.05	Современная иностранная техника в АПК		1			1	2	36	72	72	16	52	4	2	72	6	10		52	4	эк																		
+	Б1.В.06	Компьютерные технологии в науке и образовании		1			1	3	36	108	108	16	88	4	3	108	6	10		88	4	эк																		
+	Б1.В.07	Перспективные технологии и технические средства по переработке продукции растениеводства	1				1	5	36	180	180	16	155	9	5	180	6		10	155	9	эк																		
+	Б1.В.08	Перспективные технологии и технические средства по переработке продукции животноводства	1				1	6	36	216	216	16	191	9	6	216	6		10	191	9	эк																		
+	Б1.В.ДВ.01	Элективная дисциплина (модуль) Б1.В.ДВ.01	2				2	4	4	144	144	24	111	9									4	144	8		16	111	9	эк										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологическое проектирование линий и цехов для переработки сельскохозяйственного сырья	2				2	4	4	36	144	144	24	111	9								4	144	8		16	111	9	эк										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование и строительство перерабатывающих комплексов	2				2	4	4	36	144	144	24	111	9								4	144	8		16	111	9	эк										
+	Б1.В.ДВ.02	Элективная дисциплина (модуль) Б1.В.ДВ.02	2				2	2	2	72	72	24	44	4									2	72	8		16	44	4	эк										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии и технические средства лесного хозяйства	2				2	2	2	36	72	72	24	44	4								2	72	8		16	44	4	эк										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Гемиформационные системы в АПК	2				2	2	2	36	72	72	24	44	4								2	72	8		16	44	4	эк										
-	Б1.В.ДВ.02.03	Системы искусственного интеллекта	2				2	2	2	36	72	72	24	44	4								2	72	8		16	44	4	эк										
Блок 2.Практика																																								
Обязательная часть																																								
+	Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика			1					1620	1620	10	1590	20	6	216	2			210	4		15	540	6															
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика научно-исследовательского уровня			23					1296	1296	6	1278	12	6	216	2			210	4	о	6	216	2															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																								
+	Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика			2					324	324	4	312	8									6	216	2															
+	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			2					216	216	2	210	4									6	216	2															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																								
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								216	216	2	214																											
ФТД.Факультативы																																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																								
+	ФТД.В.01	Трибологические основы повышения ресурсов сельскохозяйственных машин		2			2	2	36	72	72	6	62	4	2	72	2		4	62	4		2	72	2		4	62	4											
+	ФТД.В.02	Техника безопасности перерабатывающих производств		1			1	2	36	72	72	6	62	4	2	72	2		4	62	4	эк																		