

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

20.04.01

Направление 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) - Управление интегрированными системами обеспечения безопасности жизнедеятельности

Кафедра: Кафедра технологических процессов и техносферной безопасности

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

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектно-конструкторский
+	+	научно-исследовательский
+	+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

+	Области профессиональной деятельности
+	01 Образование и наука (в сферах: высшего образования, профессионального обучения и дополнительного профессионального образования в области подготовки кадров техносферной безопасности)
+	12 Обеспечение безопасности (в сферах: противопожарной профилактики, предупреждения и тушения пожаров; охраны труда; экологической безопасности; защиты в чрезвычайных ситуациях)
+	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: проведения, организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; охраны труда; противопожарной профилактики; экологической и биологической безопасности; обращения с отходами; промышленной безопасности; защиты в чрезвычайных ситуациях)

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Р.А. Чмир

"30" апреля 2025 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Образовательный стандарт

№ 678 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности

/ К.Н. Лобанов/

Директор инженерного института

/ К.А. Манаенков/

Статья в плане	Учебн.	Наименование	Форма контроля					з.е.	Факт	Часов з.е.	Итого академичес										Курс 1								Курс 2								Курс 3							
			Экзам-ны	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.				Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Иллы части	з.е. на курсе	Итого	Сессия 1						з.е. на курсе	Итого	Сессия 1						з.е. на курсе	Итого	Сессия 1									
																			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.				
Блок 1. Дисциплины (модули)																																												
Обязательная часть											80	80		2880	2880	320	2421	139	10	37	1332	60	8	92	1108	64		43	1548	60	12	88	1313	75										
+	Б1.О.01	Управление рисками, системный анализ и моделирование	1				1	4	36	144	144	16	119	9	10	4	144	6							43	1548	60	12	88	1313	75													
+	Б1.О.02	Патентование и организация экспериментов	1				1	4	36	144	144	14	121	9		4	144	6																										
+	Б1.О.03	Патентование и защита интеллектуальной собственности		2			2	3	36	108	108	16	88	4																														
+	Б1.О.04	Охрана труда и управление профессиональными рисками	2				2	5	36	180	180	16	155	9											3	108	6		10	88	4	эк												
+	Б1.О.05	Охрана труда и экологический мониторинг	1				1	3	36	108	108	16	88	4		3	108	6							5	180	6		10	155	9	эк												
+	Б1.О.06	Управление интегрированными системами обеспечения безопасности жизнедеятельности	2				2	4	36	144	144	16	119	9											4	144	6		10	119	9	эк												
+	Б1.О.07	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	2				2	5	36	180	180	16	155	9											5	180	6		10	155	9	эк												
+	Б1.О.08	Экспертиза безопасности		1			1	3	36	108	108	16	88	4		3	108	6																										
+	Б1.О.09	Мониторинг безопасности		1			1	3	36	108	108	16	88	4		3	108	6																										
+	Б1.О.10	Гражданская защита	2				2	5	36	180	180	16	155	9																														
+	Б1.О.11	Радиационная, химическая и биологическая защита населения и спасателей	2				2	5	36	180	180	16	155	9											5	180	6		10	155	9	эк												
+	Б1.О.12	Управление экологическими рисками		2			2	4	36	144	144	16	124	4											5	180	6	4	6	155	9	эк												
+	Б1.О.13	Управление пожарными рисками	2				2	5	36	180	180	16	155	9											4	144	6	4	6	124	4	эк												
+	Б1.О.14	Система связи и оповещения	1				1	3	36	108	108	16	88	4		3	108	6							5	180	6	4	6	155	9	эк												
+	Б1.О.15	Современные проблемы безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды		1			1	3	36	108	108	16	88	4		3	108	6																										
+	Б1.О.16	Безопасная эксплуатация технологического оборудования		2			2	3	36	108	108	16	88	4																														
+	Б1.О.17	Аварийно-спасательная техника	2				2	4	36	144	144	16	119	9										3	108	6		10	88	4	эк													
+	Б1.О.18	Инновационные технологии и методы защиты населения	1				1	4	36	144	144	14	121	9		4	144	6							4	144	6		10	119	9	эк												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											10	10		360	360	36	307	17		10	360	12	8	16	307	17																		
+	Б1.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	1				1	5	36	180	180	8	163	9		5	180																											
+	Б1.В.ДВ.01	Зачетная дисциплина (модуль) Б1.В.ДВ.01		1			1	2	2	72	72	14	54	4		2	72	6							8	54	4	эк																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и менеджмент в безопасности		1			1	2	2	36	72	72	14	54	4		2	72	6						8	54	4	эк																
+	Б1.В.ДВ.01.02	Оценка эффективности инвестиционных проектов		1			1	2	2	36	72	72	14	54	4		2	72	6						8	54	4	эк																
+	Б1.В.ДВ.02	Зачетная дисциплина (модуль) Б1.В.ДВ.02		1			1	3	3	108	108	14	90	4		3	108	6	8						90	4	эк																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в сфере безопасности		1			1	3	3	36	108	108	14	90	4		3	108	6	8					90	4	эк																	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в сфере безопасности		1			1	3	3	36	108	108	14	90	4		3	108	6	8					90	4	эк																	
+	Б1.В.ДВ.02.03	Системы искусственного интеллекта		1			1	3	3	36	108	108	14	90	4		3	108	6	8					90	4	эк																	
Блок 2. Практика											34	34		1224	1224	106	1090	28		3	108																							
Обязательная часть											34	34		1224	1224	106	1090	28		3	108																							
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			1			3	3	36	108	108	40	64	4		3	108							6	216			60	144	12		25	900	6		882	12						
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			2			2	2	36	72	72	20	48	4																													
+	Б2.О.03(У)	Учебно-технологическая (учебная экспертно-наблюдательная) практика			2			2	2	36	72	72	20	48	4																													
+	Б2.О.04(У)	Учебная практика научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			2	2	36	72	72	20	48	4																													
+	Б2.О.05(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			3			6	6	36	216	216	2	210	4																													
+	Б2.О.06(П)	Производственная проектно-конструкторская практика			3			6	6	36	216	216	2	210	4																													
+	Б2.О.07(П)	Производственная практика научно-исследовательской работы			3			13	13	36	468	468	2	462	4																													
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											6	6		216	216	2	214																											
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	2	214																														
ФТД. Факультативные дисциплины											4	4		144	144	12	124	8		2	72	2																						
+	ФТД.01	Трибологические основы повышения ресурсов сельскохозяйственных машин			2			2	2	36	72	72	6	62	4										2	72	2		4	62	4													
+	ФТД.02	Техника безопасности перерабатывающих предприятий			1			1	2	36	72	72	6	62	4																													