Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 23.12.2025 12:10:12
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 13 от 26.08.2025

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Масалов *В.Н. Масалов*

26 августа 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

Направление 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность в техносфере
Кафедра: Техносферной безопасности
Факультет: Факультет Агротехники и энергообеспечения

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и методической работе Евдокимова / *О.В. Евдокимова/*
Начальник управления образования, карьеры и информационных технологий Дедкова / *А.И. Дедкова/*
Декан факультета агротехники и энергообеспечения Головин / *С.И. Головин/*
Заведующий кафедрой "Техносферной безопасности" Яковлева / *Е.В. Яковлева/*

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов						Курс 1														Курс 2														Курс 3													
															-	Сессия												-	Сессия													-	Сессия											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экзаменное	По плану	Конт. раб.	ИФПр	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КонтРПр	ИФПр	РиК	КрУПРП	КрПППРП	СР	КА	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КонтРПр	ИФПр	РиК	КрУПРП	КрПППРП	СР	КА	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КонтРПр	ИФПр	РиК	КрУПРП	КрПППРП	СР	КА	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)								87	3132	382.65		2651	98.35	40	43	78	28	76						1317	2.85	46.15		44	84	40	70			1			1334	2.8	52.2																	
Обязательная часть								40	1440	173.1		1217	49.9		24	42	8	52						730	2	30		16	30		38						487	1.1	19.9																	
+	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1				2	72	8.25		60	3.75		2		8							60	0.25	3.75	з																													
+	Б1.О.02	Управление проектами		1				2	72	14.25		54	3.75		2	6		8						54	0.25	3.75	з																													
+	Б1.О.03	Деловые и межкультурные коммуникации		1				2	72	8.25		60	3.75		2	4		4						60	0.25	3.75	з																													
+	Б1.О.04	Урбоэкология		2				2	72	14.25		54	3.75															2	6		8						54	0.25	3.75	з																
+	Б1.О.05	Управление рисками, системный анализ и моделирование		2				4	144	18.25		122	3.75															4	8		10						122	0.25	3.75	з																
+	Б1.О.06	Теория принятия решений		1				4	144	14.25		126	3.75		4	6		8						126	0.25	3.75	з																													
+	Б1.О.07	Практика подготовки научных отчетов		1				3	108	14.25		90	3.75		3	6		8						90	0.25	3.75	з																													
+	Б1.О.08	Система дистанционного мониторинга безопасности		2				6	216	18.25		194	3.75															6	8		10						194	0.25	3.75	з																
+	Б1.О.09	Цифровизация и автоматизация средств защиты	2					4	144	18.35		117	8.65															4	8		10						117	0.35	8.65	э																
+	Б1.О.10	Правовое регулирование в техносферной безопасности		1				4	144	18.25		122	3.75		4	8		10						122	0.25	3.75	з																													
+	Б1.О.11	Математическое планирование и проведение экспериментальных исследований		1				4	144	18.25		122	3.75		4	8		10						122	0.25	3.75	з																													
+	Б1.О.12	Психология и эргономика труда		1				3	108	8.25		96	3.75		3	4		4						96	0.25	3.75	з																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								47	1692	209.55		1434	48.45	40	19	36	20	24						587	0.85	16.15		28	54	40	32			1			847	1.7	32.3																	
+	Б1.В.01	Системы искусственного интеллекта		2				2	72	16.25		52	3.75															2	6	8	2						52	0.25	3.75	з																
+	Б1.В.02	Экспертиза безопасности		1				5	180	22.25		154	3.75		5	10		12						154	0.25	3.75	з																													
+	Б1.В.03	Мониторинг безопасности	2				2	8	288	29.35		250	8.65	8														8	12	16				1			250	0.35	8.65	эр																
+	Б1.В.04	Экологическая безопасность	2					8	288	28.35		251	8.65	10														8	12	16							251	0.35	8.65	э																
+	Б1.В.05	Промышленная безопасность	1					8	288	36.35		243	8.65	10	8	16	20							243	0.35	8.65	э																													
+	Б1.В.06	Надзор и контроль в сфере безопасности		1				6	216	22.25		190	3.75		6	10		12						190	0.25	3.75	з																													
+	Б1.В.07	Оценка рисков здоровья населения		2				4	144	18.25		122	3.75	10														4	8		10						122	0.25	3.75	з																
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) 1 (ЭД.1)**		**2**				3	**108**	**18.25**		**86**	**3.75**	**2**														3	**8**		**10**						**86**	**0.25**	**3.75**	**з**																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы патентно-лицензионной деятельности		2				3	108	18.25		86	3.75	2														3	8		10						86	0.25	3.75	з																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация инновационной деятельности		2				3	108	18.25		86	3.75	2														3	8		10						86	0.25	3.75	з																
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) 2 (ЭД.2)**		**2**				3	**108**	**18.25**		**86**	**3.75**															3	**8**		**10**						**86**	**0.25**	**3.75**	**з**																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Рискориентированный подход в управлении безопасностью		2				3	108	18.25		86	3.75															3	8		10						86	0.25	3.75	з																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные механизмы управления безопасностью		2				3	108	18.25		86	3.75															3	8		10						86	0.25	3.75	з																
Блок 2.Практика								27	972	73.2	660			972	9				288		36							9				288		36							9			238.8	84			1.2					
Обязательная часть								18	648	72	576			648	9				288		36							9				288		36																			
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)				12		18	648	72	576			648	9				288		36						о	9				288		36																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	324	1.2	84			324																												9			238.8	84			1.2					
+	Б2.В.01	**Производственная практика**				**33**		9	**324**	**1.2**	**84**			**324**																												9			**238.8**	**84**			**1.2**					**2о**
+	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа				3		6	216	0.8	56			216																												6			159.2	56			0.8					о
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика				3		3	108	0.4	28			108																												3			79.6	28			0.4					о
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	216	17.5		198.5																													6						17			198.5	0.5			
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						6	216	17.5		198.5																													6						17			198.5	0.5			
ФТД.Факультативные дисциплины								4	144	20.5		116	7.5															4	12		8						116	0.5	7.5																
+	ФТД.01	Методология выполнения магистерской диссертации		2				2	72	10.25		58	3.75															2	6		4						58	0.25	3.75	з																
+	ФТД.02	Методы анализа систем производственной автоматики и автоматической противопожарной защиты		2				2	72	10.25		58	3.75															2	6		4						58	0.25	3.75	з																