

Минобрнауки России
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 14 от 29.05.2025 г.*

20.04.01

Ректор _____ Репников Н.И.

« 29 » _____ мая _____ 20 25 г.

подготовки магистров

Направление 20.04.01 Техносферная безопасность

Безопасность технологических процессов и производств

*Квалификация: магистр
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2 г. 4 мес.*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Образовательный стандарт № 678 от 25.05.2020*

План Учебный план магистратуры 'z20.04.01_2024+-.plx', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2024

		Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																			
Считать в плане	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Зимняя сессия						Летняя сессия						Формы контр.	Формы контр.					
																Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр			КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)						80	80		2880	2880	392.9	2371.3	115.8	40	720	38	14	48	16.2		570.7	33.1		720	40	6	46	15.6		583.2	29.2			
Обязательная часть						38	38		1368	1368	210.8	1097.8	59.4	32	720	38	14	48	16.2		570.7	33.1		432	22	6	28	9		348.5	18.5			
+	Модуль "Обязательный"	1	11112		111112	15	15		540	540	89.4	424.3	26.3	12	252	14	14	12	4.8		195.5	11.7	ЗзЗк	180	6	6	12	4.8		140.5	10.7	ззЗк		
+	Современные проблемы в области обеспечения техносферной безопасности		1		1	3	3	36	108	108	18.1	86	3.9	3	108	8	8		2.1		86	3.9	зк											
+	Основы научно-исследовательской деятельности		11		11	4	4	36	144	144	27.6	108.6	7.8	4	72	6	6		1.8		54.3	3.9	зк	72	6	6		1.8		54.3	3.9	зк		
+	Иностранный язык	1	1		11	5	5	36	180	180	27.9	141.4	10.7	5	72			12	0.9		55.2	3.9	зк	108			12	3		86.2	6.8	зк		
+	Самоменеджмент		2		2	3	3	36	108	108	15.8	88.3	3.9																					
+	Информационные технологии в сфере безопасности	1			1	4	4	36	144	144	21.9	115.3	6.8	4	144	6		12	3.9		115.3	6.8	зк											
+	Правовое регулирование в области техносферной безопасности		1		1	3	3	36	108	108	15.8	88.3	3.9	3	108	6		8	1.8		88.3	3.9	зк											
+	Проектирование систем промышленной безопасности	1	1		11	7	7	36	252	252	36	205.3	10.7	7	108	6		8	3.9		83.3	6.8	зк	144	8		8	2.1		122	3.9	зк		
+	Авторское право и основы патентно-лицензионной деятельности		1		1	3	3	36	108	108	15.8	88.3	3.9	3	108	6		8	1.8		88.3	3.9	зк											
+	Управление рисками, системный анализ и моделирование потенциально опасных процессов		1		1	3	3	36	108	108	18.1	86	3.9	3									108	8		8	2.1		86	3.9	зк			
+	Управление инновационными проектами и персоналом		2		2	3	3	36	108	108	13.8	90.3	3.9																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42	42		1512	1512	182.1	1273.5	56.4	8									288	18		18	6.6		234.7	10.7				
+	Эксплуатация опасных производственных объектов	12			12	8	8	36	288	288	33.8	240.6	13.6	4									144	6		6	3.9		121.3	6.8	зк			
+	Техносферная безопасность промышленных объектов	22	1		122	14	14	36	504	504	64.8	421.7	17.5	4									144	12		12	2.7		113.4	3.9	зк			
+	Мониторинг безопасности	2	2		22	8	8	36	288	288	34	243.3	10.7																					
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			2	5	5		180	180	17.9	155.3	6.8																					
+	Устойчивость объектов в условиях чрезвычайных ситуаций	2			2	5	5	36	180	180	17.9	155.3	6.8																					
-	Планирование мероприятий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций	2			2	5	5	36	180	180	17.9	155.3	6.8																					
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2			2	4	4		144	144	15.8	124.3	3.9																					
+	Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов		2		2	4	4	36	144	144	15.8	124.3	3.9																					
-	Компьютерная подготовка технической документации		2		2	4	4	36	144	144	15.8	124.3	3.9																					
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2			2	3	3		108	108	15.8	88.3	3.9																					
+	Экологический менеджмент		2		2	3	3	36	108	108	15.8	88.3	3.9																					
-	Промышленная эксплуатация		2		2	3	3	36	108	108	15.8	88.3	3.9																					
Блок 2.Практика						31	31		1116	1116	111.6																							
Обязательная часть						18	18		648	648	64.8																							
+	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		7	7	36	252	252	25.2																							
+	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			2		3	3	36	108	108	10.8																							
+	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3		3	3	36	108	108	10.8																							
+	Производственная практика (преддипломная практика)			3		5	5	36	180	180	18.0																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						13	13		468	468	46.8																							
+	Производственная практика (проектно-конструкторская практика)			3		13	13	36	468	468	46.8																							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	27	288	9																					
+	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				3	3	36	108	108	10.5	88.5	9																					
+	защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					6	6	36	216	216	16.5	199.5																						
ФТД.Факультативные дисциплины						9	9		324	324	51.8	253.7	18.5	5	72			12	0.9		55.2	3.9		108			12	0.9		88.3	6.8			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	9		324	324	51.8	253.7	18.5	5	72			12	0.9		55.2	3.9		108			12	0.9		88.3	6.8			
+	Методы и средства контроля процессов в техносфере		2			2	2	36	72	72	13	55.1	3.9																					
+	Управление охраной окружающей среды		2			2	2	36	72	72	13	55.1	3.9																					
+	Русский язык как иностранный		11		11	5	5	36	180	180	25.8	143.5	10.7	5	72			12	0.9		55.2	3.9	зк	108			12	0.9		88.3	6.8	зк		

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	иФР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)													
+		Эксплуатация опасных производственных объектов	1	4	144	6			6				
			2	4	144	8			8				
+		Техносферная безопасность промышленных объектов	1	4	144	12			12				
			2	10	360	16			16				
+		Мониторинг безопасности	2	8	288	14		8	6				
+		Устойчивость объектов в условиях чрезвычайных ситуаций	2	5	180	8			8				
-		Планирование мероприятий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций	2	5	180	8			8				
+		Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов	2	4	144	8			8				
-		Компьютерная подготовка технической документации	2	4	144	8			8				
+		Экологический менеджмент	2	3	108	8			8				
-		Промышленная эксплуатация	2	3	108	8			8				
Блок 2.Практика													
+		Учебная практика (ознакомительная практика)	2	7	252	252				168	84		
+		Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	2	3	108	108				72	36		
+		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	3	3	108	108				72	36		
+		Производственная практика (преддипломная практика)	3	5	180	180				120	60		
+		Производственная практика (проектно-конструкторская практика)	2	9	324	324				216	108		
	3		4	144	144				96	48			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+		подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	3	108	0.5				0.5			
+		защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	3	6	216	16.5				16.5			
ФТД.Факультативные дисциплины													

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+		Методы и средства контроля процессов в техносфере	2	2	72	6			6				
+		Управление охраной окружающей среды	2	2	72	6			6				
		Итого				1213		8	72	761	372		