

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) 2025
Образовательный стандарт № 678 от 25.05.2020*

План Учебный план магистратуры 'z20.04.01_2025++.plx', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2025

-		Курс 2																-		Курс 3														Закрепленная				
		Зимняя сессия								Летняя сессия										Зимняя сессия								Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код
40	828	40	6	32	15.6		705.2	29.2		612	24		30	13.5		520.2	24.3																					
6	216	12		12	3.6		180.6	7.8																														
3	108	6		6	1.8		90.3	3.9	эк																													
																																						28
																																						28
																																						26
3	108	6		6	1.8		90.3	3.9	эк																												6	
																																						5
																																						28
																																						28
																																						28
																																						28
3	108	6		6	1.8		90.3	3.9	эк																												6	
34	612	28	6	20	12		524.6	21.4		612	24		30	13.5		520.2	24.3																					
4	144	6		6	3.9		121.3	6.8	эк																												28	
10	216	8		6	4.2		191	6.8	эк	144	6		8	3.9		119.3	6.8	эк																			28	
8	144	8	6		2.1		124	3.9	эк	144	6		6	3.9		121.3	6.8	эк																			28	
5										180	6		8	3.9		155.3	6.8	эк																			28	
5										180	6		8	3.9		155.3	6.8	эк																			28	
5										180	6		8	3.9		155.3	6.8	эк																			28	
4										144	6		8	1.8		124.3	3.9	эк																				
4										144	6		8	1.8		124.3	3.9	эк																			28	
4										144	6		8	1.8		124.3	3.9	эк																			28	
3	108	6		8	1.8		88.3	3.9	эк																													
3	108	6		8	1.8		88.3	3.9	эк																												28	
3	108	6		8	1.8		88.3	3.9	эк																												28	
19										684				456	228				12	432				288	144													
10										360				240	120				8	288				192	96													
7										252				168	84			о																		28		
3										108				72	36			о																		28		
																		3	108				72	36			о									28		
																		5	180				120	60			о									28		
9										324				216	108			4	144				96	48														
9										324				216	108			4	144				96	48			о									28		
																		9										324	10			17		288	9			
																		3										108	10			0.5		88.5	9	э		
																		6												216			16.5		199.5		28	
4	72	6		6	1		55.1	3.9		72	6		6	1		55.1	3.9																					
4	72	6		6	1		55.1	3.9		72	6		6	1		55.1	3.9																					
2	72	6		6	1		55.1	3.9	э																											28		
2																																						

-	-	-	-	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	<u>6</u>			<u>6</u>				
			2	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Техносферная безопасность промышленных объектов	1	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>				
			2	10	360	<u>14</u>			<u>14</u>				
+		Мониторинг безопасности	2	8	288	<u>12</u>		<u>6</u>	<u>6</u>				
+		Устойчивость объектов в условиях чрезвычайных ситуаций	2	5	180	<u>8</u>			<u>8</u>				
-		Планирование мероприятий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций	2	5	180	<u>8</u>			<u>8</u>				
+		Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов	2	4	144	<u>8</u>			<u>8</u>				
-		Компьютерная подготовка технической документации	2	4	144	<u>8</u>			<u>8</u>				
+		Экологический менеджмент	2	3	108	<u>8</u>			<u>8</u>				
-	Промышленная эксплуатация	2	3	108	<u>8</u>			<u>8</u>					
Блок 2. Практика													
+		Учебная практика (ознакомительная практика)	2	7	252	<u>252</u>				<u>168</u>	<u>84</u>		
+		Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	2	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
+		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	3	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
+		Производственная практика (преддипломная практика)	3	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
+		Производственная практика (проектно-конструкторская практика)	2	9	324	<u>324</u>				<u>216</u>	<u>108</u>		
	3		4	144	<u>144</u>				<u>96</u>	<u>48</u>			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация													
+		подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	3	108	<u>0.5</u>				<u>0.5</u>			
+		защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	3	6	216	<u>16.5</u>				<u>16.5</u>			
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				1201		6	62	761	372		