

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 10 от 30.05.2024 г.*

И.о. ректора _____ Репников Н.И.

« 30 » _____ мая 20 24 г.

20.04.01

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*

-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)					80	80		2880	2880	412.9	2351.3	115.8
Обязательная часть					38	38		1368	1368	210.8	1097.8	59.4
Модуль "Обязательный"	1	11112		111112	15	15		540	540	89.4	424.3	26.3
Современные проблемы в области обеспечения техносферной безопасности		1		1	3	3	36	108	108	18.1	86	3.9
Основы научно-исследовательской деятельности		11		11	4	4	36	144	144	27.6	108.6	7.8
Иностранный язык	1	1		11	5	5	36	180	180	27.9	141.4	10.7
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
Правовое регулирование в области техносферной безопасности		1		1	3	3	36	108	108	15.8	88.3	3.9
Проектирование систем промышленной безопасности	1	1		11	7	7	36	252	252	36	205.3	10.7
Авторское право и основы патентно-лицензионной деятельности		1		1	3	3	36	108	108	15.8	88.3	3.9
Управление рисками, системный анализ и моделирование потенциально опасных процессов		1		1	3	3	36	108	108	18.1	86	3.9
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	202.1	1253.5	56.4
Эксплуатация опасных производственных объектов	12			12	8	8	36	288	288	33.8	240.6	13.6
Техносферная безопасность промышленных объектов	22	1		122	14	14	36	504	504	72.8	413.7	17.5
Мониторинг безопасности	2	2		22	8	8	36	288	288	38	239.3	10.7
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			2	5	5		180	180	21.9	151.3	6.8
Устойчивость объектов в условиях чрезвычайных ситуаций	2			2	5	5	36	180	180	21.9	151.3	6.8
Планирование мероприятий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций	2			2	5	5	36	180	180	21.9	151.3	6.8
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2		2	4	4		144	144	19.8	120.3	3.9

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

[illegible]

Курс 2																		
-	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.
40	828	40	12	42	15.6		689.2	29.2		612	24		42	13.5		508.2	24.3	
6	216	12		14	3.6		178.6	7.8										
3	108	6		8	1.8		88.3	3.9	эк									
3	108	6		8	1.8		88.3	3.9	эк									
3	108	6		6	1.8		90.3	3.9	эк									
34	612	28	12	28	12		510.6	21.4		612	24		42	13.5		508.2	24.3	
4	144	6		8	3.9		119.3	6.8	эк									
10	216	8		12	4.2		185	6.8	эк	144	6		12	3.9		115.3	6.8	эк
8	144	8	12		2.1		118	3.9	эк	144	6		6	3.9		121.3	6.8	эк
5										180	6		12	3.9		151.3	6.8	эк
5										180	6		12	3.9		151.3	6.8	эк
5										180	6		12	3.9		151.3	6.8	эк
4										144	6		12	1.8		120.3	3.9	эк

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

[illegible]

-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов		2		2	4	4	36	144	144	19.8	120.3	3.9
Компьютерная подготовка технической документации		2		2	4	4	36	144	144	19.8	120.3	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	1116		
Обязательная часть					18	18		648	648	648		
Учебная практика (ознакомительная практика)			2		7	7	36	252	252	252		
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			2		3	3	36	108	108	108		
Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3		3	3	36	108	108	108		
Производственная практика (преддипломная практика)			3		5	5	36	180	180	180		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					13	13		468	468	468		
Производственная практика (проектно-конструкторская практика)			3		13	13	36	468	468	468		
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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	9		324	324	51.8	253.7	18.5
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

Курс 1																		
-	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.
5	72			12	0.9		55.2	3.9		108			12	0.9		88.3	6.8	
5	72			12	0.9		55.2	3.9		108			12	0.9		88.3	6.8	
5	72			12	0.9		55.2	3.9	зк	108			12	0.9		88.3	6.8	зк

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

[illegible]

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

[illegible]

	Эксплуатация опасных производственных объектов	1	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>				
		2	4	144	<u>8</u>			<u>8</u>				
	Техносферная безопасность промышленных объектов	1	4	144	<u>12</u>			<u>12</u>				
		2	10	360	<u>24</u>			<u>24</u>				
	Мониторинг безопасности	2	8	288	<u>18</u>		<u>12</u>	<u>6</u>				
	Устойчивость объектов в условиях чрезвычайных ситуаций	2	5	180	<u>12</u>			<u>12</u>				
	Планирование мероприятий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций	2	5	180	<u>12</u>			<u>12</u>				
	Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов	2	4	144	<u>12</u>			<u>12</u>				
	Компьютерная подготовка технической документации	2	4	144	<u>12</u>			<u>12</u>				
	Экологический менеджмент	2	3	108	<u>8</u>			<u>8</u>				
Промышленная эксплуатация	2	3	108	<u>8</u>			<u>8</u>					

	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>		

	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>			

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
	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				