

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

УТВЕРЖДАЮ

АДАПТИРОВАННЫЙ РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 9 от 25.05.2023 г.*

Врио ректора _____ Корнеева О.С.

« 25 » _____ мая _____ 20 23 г.

20.04.01

подготовки магистров

Направление 20.04.01 Техносферная безопасность

Безопасность технологических процессов и производств

*Квалификация: магистр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт № 678 от 25.05.2020*

План Учебный план магистратуры 'а_20.04.01_2023++.plx', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2023

-	-	Форма контроля			з.е.			Итого акад. часов											Курс 1										
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2										
													з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)					80	80		2880	2880	912.3	1663.5	304.2	28	1008	125	34	187	13.55	547.05	101.4	32	1152	138	57	169	14.2	672.4	101.4	
Обязательная часть					38	38		1368	1368	427.25	839.35	101.4	20	720	66	34	119	8.2	425.2	67.6	15	540	76	19	76	6.4	328.8	33.8	
<input type="checkbox"/>	Модуль "Обязательный"	2	11122		15	15		540	540	203.3	302.9	33.8	7	252	34	34	34	2	148		8	288	38	19	38	4.3	154.9	33.8	
	Современные проблемы в области обеспечения техносферной безопасности		1		3	3	36	108	108	34.95	73.05		3	108	17	17		0.95	73.05										
<input type="checkbox"/>	Основы научно-исследовательской деятельности		12		4	4	36	144	144	74	70		2	72	17	17		0.95	37.05		2	72	19	19		1.05	32.95		
<input type="checkbox"/>	Иностраный язык	2	1		5	5	36	180	180	55.3	90.9	33.8	2	72			34	0.1	37.9		3	108			19	2.2	53	33.8	
<input type="checkbox"/>	Самоменеджмент		2		3	3	36	108	108	39.05	68.95										3	108	19		19	1.05	68.95		
<input type="checkbox"/>	Информационные технологии в сфере безопасности	1			4	4	36	144	144	44.6	65.6	33.8	4	144	8		34	2.6	65.6	33.8									
<input type="checkbox"/>	Правовое регулирование в области техносферной безопасности		1		3	3	36	108	108	25.5	82.5		3	108	8		17	0.5	82.5										
<input type="checkbox"/>	Проектирование систем промышленной безопасности	1	2		7	7	36	252	252	66.65	151.55	33.8	3	108	8		17	2.6	46.6	33.8	4	144	19		19	1.05	104.95		
<input type="checkbox"/>	Авторское право и основы патентно-лицензионной деятельности		1		3	3	36	108	108	25.5	82.5		3	108	8		17	0.5	82.5										
<input type="checkbox"/>	Управление рисками, системный анализ и моделирование потенциально опасных процессов		2		3	3	36	108	108	39.05	68.95										3	108	19		19	1.05	68.95		
<input type="checkbox"/>	Управление инновационными проектами и персоналом		3		3	3	36	108	108	22.65	85.35																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42	42		1512	1512	485.05	824.15	202.8	8	288	59		68	5.35	121.85	33.8	17	612	62	38	93	7.8	343.6	67.6	
<input type="checkbox"/>	Эксплуатация опасных производственных объектов	12			7	7	36	252	252	66.65	117.75	67.6	3	108	17		17	3.05	37.15	33.8	4	144	8		19	2.6	80.6	33.8	
<input type="checkbox"/>	Техносферная безопасность промышленных объектов	23	1		11	11	36	396	396	176.7	151.7	67.6	3	108	34		34	1.8	38.2		4	144	19		38	3.15	50.05	33.8	
<input type="checkbox"/>	Мониторинг безопасности	3	2		8	8	36	288	288	82.8	171.4	33.8									4	144	19	38		1.05	85.95		
<input type="checkbox"/>	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3			5	5		180	180	35.75	110.45	33.8																	
<input type="checkbox"/>	Устойчивость объектов в условиях чрезвычайных ситуаций	3			5	5	36	180	180	35.75	110.45	33.8																	
<input type="checkbox"/>	Планирование мероприятий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций	3			5	5	36	180	180	35.75	110.45	33.8																	
<input type="checkbox"/>	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			4	4		144	144	44.65	99.35																		
<input type="checkbox"/>	Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов	3			4	4	36	144	144	44.65	99.35																		
<input type="checkbox"/>	Компьютерная подготовка технической документации	3			4	4	36	144	144	44.65	99.35																		
<input type="checkbox"/>	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2			3	3		108	108	27.5	80.5										3	108	8		19	0.5	80.5		
<input type="checkbox"/>	Экологический менеджмент	2			3	3	36	108	108	27.5	80.5										3	108	8		19	0.5	80.5		
<input type="checkbox"/>	Промышленная эксплуатация	2			3	3	36	108	108	27.5	80.5										3	108	8		19	0.5	80.5		
<input type="checkbox"/>	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	1			2	2		72	72	25.5	46.5		2	72	8		17	0.5	46.5										
	Социальная адаптация	1			2	2	36	72	72	25.5	46.5		2	72	8		17	0.5	46.5										
	Социально-психологическая адаптация	1			2	2	36	72	72	25.5	46.5		2	72	8		17	0.5	46.5										
<input type="checkbox"/>	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	2			2	2		72	72	25.5	46.5										2	72	8		17	0.5	46.5		
	Профессиональная адаптация	2			2	2	36	72	72	25.5	46.5										2	72	8		17	0.5	46.5		
	Трудовая адаптация	2			2	2	36	72	72	25.5	46.5										2	72	8		17	0.5	46.5		
Блок 2. Практика					31	31		1116	1116																				
Обязательная часть					18	18		648	648	648																			
<input type="checkbox"/>	Учебная практика (ознакомительная практика)			4	7	7	36	252	252	252																			
<input type="checkbox"/>	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			4	3	3	36	108	108	108																			
<input type="checkbox"/>	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4	3	3	36	108	108	108																			
<input type="checkbox"/>	Производственная практика (преддипломная практика)			4	5	5	36	180	180	180																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					13	13		468	468	468																			
<input type="checkbox"/>	Производственная практика (проектно-конструкторская практика)			4	13	13	36	468	468	468																			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					9	9		324	324	27	261	36																	
<input type="checkbox"/>	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	36	108	108	10.5	61.5	36																	
<input type="checkbox"/>	защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	6	36	216	216	16.5	199.5																		
ФТД. Факультативные дисциплины					4	4		144	144	61	83		2	72	8		22	0.5	41.5		2	72	8		22	0.5	41.5		
<input type="checkbox"/>	Методы и средства контроля процессов в техносфере		1		2	2	36	72	72	30.5	41.5		2	72	8		22	0.5	41.5										
<input type="checkbox"/>	Управление охраной окружающей среды		2		2	2	36	72	72	30.5	41.5										2	72	8		22	0.5	41.5		

	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
			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
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	3	108	<u>17</u>				<u>17</u>				
	2	4	144	<u>19</u>				<u>19</u>				
Техносферная безопасность промышленных объектов	1	3	108	<u>34</u>				<u>34</u>				
	2	4	144	<u>38</u>				<u>38</u>				
	3	4	144	<u>33</u>				<u>33</u>				
Мониторинг безопасности	2	4	144	<u>38</u>		<u>38</u>						
	3	4	144	<u>11</u>				<u>11</u>				
Устойчивость объектов в условиях чрезвычайных ситуаций	3	5	180	<u>22</u>				<u>22</u>				
<i>Планирование мероприятий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций</i>	<i>3</i>	<i>5</i>	<i>180</i>	<i>22</i>				<i>22</i>				
Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов	3	4	144	<u>33</u>				<u>33</u>				
<i>Компьютерная подготовка технической документации</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>33</i>				<i>33</i>				
Экологический менеджмент	2	3	108	<u>19</u>				<u>19</u>				
<i>Промышленная эксплуатация</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>19</i>				<i>19</i>				
Блок 2. Практика												
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	4	3	108	<u>108</u>					<u>72</u>	<u>36</u>		
Производственная практика (преддипломная практика)	4	5	180	<u>180</u>					<u>120</u>	<u>60</u>		
Производственная практика (проектно-конструкторская практика)	4	13	468	<u>468</u>					<u>312</u>	<u>156</u>		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												
подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	3	108	<u>0.5</u>					<u>0.5</u>			
защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	4	6	216	<u>16.5</u>					<u>16.5</u>			
ФТД. Факультативные дисциплины												
Методы и средства контроля процессов в техносфере	1	2	72	<u>22</u>					<u>22</u>			
Управление охраной окружающей среды	2	2	72	<u>22</u>					<u>22</u>			