

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

УТВЕРЖДАЮ

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.

20.03.01

подготовки бакалавров

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Безопасность технологических процессов и производств

*Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт № 680 от 25.05.2020*

План Учебный план бакалавриата '20.03.01_2023++(X-236).plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2023

Курс 4														Закреп ленная				
Семестр 7							Семестр 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Код
24	864	165	75	90	18.65		413.95	101.4	12	432	72	24	84	8.1		210.1	33.8	
									2	72	12		24	0.7		35.3		
																		15
																		26
																		15
																		28
																		33
																		15
																		15
																		25
																		25
																		5
																		10
																		3
																		28
																		16
																		28
																		7
																		10
																		4
									2	72	12		24	0.7		35.3		
																		28
																		28
																		28
									2	72	12		24	0.7		35.3		28
																		23
																		28
24	864	165	75	90	18.65		413.95	101.4	10	360	60	24	60	7.4		174.8	33.8	
																		28
																		28
4	144	30		30	5.7		44.5	33.8										23
																		10
4	144	30		30	5.7		44.5	33.8										28
15	540	105	75	30	9.25		286.95	33.8	10	360	60	24	60	7.4		174.8	33.8	
																		28
																		28
									5	180	24	24	24	5.4		68.8	33.8	28
																		6
																		28
6	216	30	30		5.2		117	33.8	2	72	24		12	1.3		34.7		28
4	144	30	30	15	1.6		67.4											28
																		28
																		28
																		28
3	108	30		15	1.6		61.4											28
																		12
									3	108	12		24	0.7		71.3		28

	-	-	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
Блок 1. Дисциплины (модули)												
Физика	1	4	144	<u>30</u>		<u>15</u>	<u>15</u>					
	2	4	144	<u>36</u>		<u>18</u>	<u>18</u>					
	3	4	144	<u>30</u>		<u>15</u>	<u>15</u>					
Математика	1	6	216	<u>45</u>			<u>45</u>					
	2	3	108	<u>54</u>			<u>54</u>					
Экология	2	3	108	<u>36</u>		<u>36</u>						
Электротехника и электроника	4	2	72	<u>18</u>			<u>18</u>					
Химия	2	3	108	<u>18</u>		<u>18</u>						
	3	3	108	<u>30</u>		<u>30</u>						
	4	2	72	<u>18</u>		<u>18</u>						
Управление техносферной безопасностью	8	2	72	<u>24</u>			<u>24</u>					
Гидравлика и механика газов	3	3	108	<u>30</u>		<u>15</u>	<u>15</u>					
Компьютерное конструирование и проектирование	4	4	144	<u>54</u>			<u>54</u>					
Основы инженерного творчества	5	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>					
Процессы и аппараты	4	3	108	<u>18</u>		<u>18</u>						
	5	3	108	<u>15</u>		<u>15</u>						
Тепло- и хладотехника	4	2	72	<u>18</u>			<u>18</u>					
Процессы и аппараты защиты окружающей среды	6	3	108	<u>36</u>			<u>36</u>					
	7	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>					
Расчет и проектирование систем защиты	5	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>					
	6	3	108	<u>18</u>			<u>18</u>					
Промышленная экология	6	4	144	<u>36</u>		<u>18</u>	<u>18</u>					
Обеспечение пожарной безопасности	8	5	180	<u>48</u>		<u>24</u>	<u>24</u>					
Экономика и управление производством	6	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>					
Опасные технологии и производства	4	4	144	<u>36</u>		<u>36</u>						
	5	4	144	<u>45</u>			<u>45</u>					
Организация деятельности по охране труда и окружающей среды на производстве	6	3	108	<u>36</u>		<u>24</u>	<u>12</u>					
Охрана труда	7	6	216	<u>30</u>		<u>30</u>						

	-	-	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											
Охрана труда	8	2	72	<u>12</u>			<u>12</u>					
Специальная оценка условий труда	7	4	144	<u>45</u>		<u>30</u>	<u>15</u>					
Основы строительного дела и санитарной техники	6	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>					
Прогнозирование и моделирование аварийных ситуаций	4	3	108	<u>18</u>		<u>18</u>						
	5	3	108	<u>30</u>		<u>30</u>						
Безопасность в чрезвычайных ситуациях	3	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>					
Теория горения и взрыва	7	3	108	<u>15</u>			<u>15</u>					
Материаловедение	3	3	108	<u>30</u>		<u>30</u>						
Надзор и контроль в сфере безопасности	8	3	108	<u>24</u>			<u>24</u>					
Системы управления химико-технологическими процессами	7	2	72	<u>15</u>		<u>15</u>						
Теоретическая механика	4	2	72	<u>18</u>			<u>18</u>					
Прикладная механика	4	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>					
Безопасность при обращении с опасными отходами	6	3	108	<u>24</u>			<u>24</u>					
<i>Технологическое обеспечение предприятий региона</i>	<i>6</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>24</i>			<i>24</i>					
Оценка воздействия на окружающую среду	7	5	180	<u>30</u>			<u>30</u>					
<i>Экологическая экспертиза и сертификация</i>	<i>7</i>	<i>5</i>	<i>180</i>	<i>30</i>			<i>30</i>					
Блок 2. Практика												
Производственная практика (преддипломная практика)	8	12	432	<u>432</u>					<u>288</u>	<u>144</u>		
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	6	5	180	<u>180</u>					<u>120</u>	<u>60</u>		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												
подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216	<u>11.5</u>					<u>11.5</u>			
ФТД. Факультативные дисциплины												
Вредные вещества в промышленности	6	2	72	<u>15</u>		<u>15</u>						
Переработка твердых отходов	7	2	72	<u>15</u>		<u>15</u>						