

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный университет  
Инженерно-физический факультет высоких технологий

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор Жостышко Б.М.

План одобрен Ученым советом ИФФВТ

Протокол № 8 от 15.03.2022

20.04.01

Безопасность технологических процессов в нефтегазовой отрасли

Программа  
магистратуры:

Кафедра: Кафедра техносферной безопасности

Факультет: Инженерно-физический факультет высоких технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2г 5м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Техносферная безопасность

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности в промышленности	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	№ 274н от 22.04.2021 г.	24.05.2021 г. № 63604
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	№ 814н от 28.10.2014 г.	21.11.2014 г. № 34822
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ	№ 569н от 07.09.2020 г.	25.09.2020 г. № 60033
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)		

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

Бакланов С.Б./

Пархоменко Т.Б./

Рыбин В.В./

Варжаков В.В./

Варнаков Д.В./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование						Экспер тное	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								84	84	3024	24	19	19	22
<b>Обязательная часть</b>								57	57	2052	8	16	16	17
+	Б1.О.01	Управление рисками, системный анализ и моделирование	3				5	5	180			5		
+	Б1.О.02	Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности		4			3	3	108				3	
+	Б1.О.03	Управление проектами в профессиональной деятельности		2			3	3	108		3			
+	Б1.О.04	Надежность технических систем и техногенный риск в нефтегазовом комплексе	2	1		2	11	11	396	4	7			
+	Б1.О.05	Защита интеллектуальной собственности		4			3	3	108				3	
+	Б1.О.06	Анализ пожаровзрывоопасности на объектах нефтегазового комплекса	3				6	6	216			6		
+	Б1.О.07	Аварийные разливы нефти и нефтепродуктов и их ликвидация		2			3	3	108		3			
+	Б1.О.08	Надзор и контроль в сфере безопасности	4				8	8	288				8	
+	Б1.О.09	Экспертиза безопасности	3				5	5	180			5		
+	Б1.О.10	Мониторинг безопасности		4			3	3	108				3	
+	Б1.О.11	Технология самоорганизации личности		1			2	2	72	2				
+	Б1.О.12	Иностранный язык в профессиональной деятельности и межкультурной коммуникации	2	1			5	5	180	2	3			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								27	27	972	16	3	3	5
+	Б1.В.01	Управление инновациями	1				5	5	180	5				
+	Б1.В.02	Экономика и менеджмент безопасности	1				5	5	180	5				
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>1</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Опасные процессы в нефтегазовой сфере		1			3	3	108	3				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математическое планирование		1			3	3	108	3				
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>2</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>		3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и процедуры экспертизы промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли		2			3	3	108		3			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы технического регулирования		2			3	3	108		3			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>			3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы предупреждения взрыва		3			3	3	108			3		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Спасательная техника, инструменты и оборудование на объектах нефтегазовой отрасли		3			3	3	108			3		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>1</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Практикум подготовки научных отчетов		1			3	3	108	3				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Охрана труда и промышленная безопасность		1			3	3	108	3				
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	<b>4</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>				5	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Аудит безопасности промышленных объектов нефтегазовой отрасли	4				5	5	180				5	
-	Б1.В.ДВ.05.02	страхование рисков	4				5	5	180				5	
<b>Блок 2.Практика</b>								27	27	972	3	3	3	3
<b>Обязательная часть</b>								21	21	756			3	3
+	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика			5		15	15	540					
+	Б2.О.02(У)	проектная деятельность			3		3	3	108			3		
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			4		3	3	108				3	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								6	6	216	3	3		
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			2		3	3	108		3			
+	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика			1		3	3	108	3				
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324					
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								4	4	144		2	2	
+	ФТД.01	Диагностирование технических средств транспорта газа, нефти и нефтепровода		3			2	2	72			2		
+	ФТД.02	Управление в нефтегазовой отрасли		2			2	2	72		2			
Итого з.е./акад часов (без факультативов)								120	120	4320	27	22	22	25
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)											44	42,8	42	40
Контактная работа (акад.час/нед)											10	10	9,1	9
з.е. на курсах (без факультативов)											49		47	