

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		Экспер тное	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование											
Блок 1.Дисциплины (модули)							84	84	3024	24	19	19	22
Обязательная часть							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		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							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	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1			3	3	108	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	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2			3	3	108		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	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			3	3	108			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	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		1			3	3	108	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	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	4				5	5	180				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
Блок 2.Практика							27	27	972	3	3	3	3
Обязательная часть							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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							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			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324				
ФТД.Факультативные дисциплины							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	