МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный аграрный университет"
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К.Кортунова - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.04.2023

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *Мельник Т.В.*

"___" _____ 20___ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Пожарная безопасность

Кафедра: Техносферная безопасность и нефтегазовое дело

Факультет: Инженерно-мелиоративный факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
12.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ И ОБРАБОТКЕ ЭКСТРЕННЫХ ВЫЗОВОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	организационно-управленческий
-	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО _____ */ Мушта А.Ю./*

Декан _____ */ Федорян А.В./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
НИМИ
Сертификат: 03F24D8300D7AE5FBC4DEAFDF2821DE436
Владелец: Мельник Татьяна Владимировна
Действителен: с 19.07.2022 до 19.10.2023

План Учебный план бакалавриата 'ucheb_plan_20.03.01_2022.plx.plx', код направления 20.03.01, профиль : Пожарная безопасность, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	РГР	з.е.: Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
		Блок 1.Дисциплины (модули)								210	210		7888	7888	2810	4214	864					
		Обязательная часть								120	120		4320	4320	1486	2330	504					
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1						7	7	36	252	252	120	96	36			7	Иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
+	Б1.О.02	История	1					1		4	4	36	144	144	42	66	36			8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2
+	Б1.О.03	Философия	2					2		4	4	36	144	144	48	60	36			8	История, философия и социальные	УК-1.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.04	Правоведение		3						3	3	36	108	108	28	80				6	Экономика	УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.05	Введение в информационные технологии		2						3	3	36	108	108	32	76				5	Менеджмент и информатика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-2.4
+	Б1.О.06	Культурология		4						3	3	36	108	108	32	76				8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.07	Экономика	3						3	4	4	36	144	144	42	66	36			6	Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-13.2
+	Б1.О.08	Менеджмент		5					5	3	3	36	108	108	42	66				5	Менеджмент и информатика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
+	Б1.О.09	Математика	2	1					12	7	7	36	252	252	90	126	36			1	Водоснабжение и использование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1
+	Б1.О.10	Информатика	1						1	4	4	36	144	144	42	66	36			5	Менеджмент и информатика	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4
+	Б1.О.11	Инженерная графика		2					2	3	3	36	108	108	48	60				2	Гидротехническое строительство	ОПК-4.4; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.О.12	Химия	1	2					1	7	7	36	252	252	90	126	36			11	Экологические технологии	ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.8; ПК-3.11; ПК-5.9; ПК-13.3
+	Б1.О.13	Физика	2	1					12	7	7	36	252	252	90	126	36			11	Экологические технологии	ПК-5.9; ПК-13.3
+	Б1.О.14	Экология		3				3		3	3	36	108	108	28	80				11	Экологические технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-13.3
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	5						5	4	4	36	144	144	42	66	36			4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12
+	Б1.О.16	Системный анализ и оптимизация решений		6					6	3	3	36	108	108	42	66				5	Менеджмент и информатика	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
+	Б1.О.17	Педагогика и психология саморазвития		3						3	3	36	108	108	28	80				8	История, философия и социальные технологии	УК-1.4; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1; УК-9.2; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.О.18	Теория горения и взрыва	4						4	4	4	36	144	144	48	60	36			11	Экологические технологии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.11; ПК-5.9
+	Б1.О.19	**Механика**	**4**	**3**					**34**	7	**7**		**252**	**252**	**106**	**110**	**36**					**ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.11**
+	Б1.О.19.01	Теоретическая механика		3					3	3	3	36	108	108	42	66				2	Гидротехническое строительство	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.11
+	Б1.О.19.02	Сопротивление материалов	4						4	4	4	36	144	144	64	44	36			2	Гидротехническое строительство	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.11
+	Б1.О.20	Электроника и электротехника	5						5	4	4	36	144	144	42	66	36			4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
+	Б1.О.21	Надёжность технических систем и техногенный риск		6					6	3	3	36	108	108	48	60				4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
+	Б1.О.22	Управление техносферной безопасностью		6					6	3	3	36	108	108	32	76				4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	70	2				13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
+	Б1.О.24	Пожарная техника	5	6					56	7	7	36	252	252	74	142	36			12	Машины природообустройства	ОПК-1.4; ОПК-1.6; ПК-1.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
+	Б1.О.25	Компьютерное моделирование пожара в помещении		7					7	3	3	36	108	108	32	76				4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.11; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
+	Б1.О.26	Аудит пожарной безопасности		8					8	3	3	36	108	108	28	80				4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9
+	Б1.О.27	Надзор и контроль в сфере безопасности		7					7	3	3	36	108	108	28	80				4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-5.8
+	Б1.О.28	Расследование и экспертиза пожаров	8						8	4	4	36	144	144	42	66	36			4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	УК-11.1; УК-11.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-5.8
+	Б1.О.29	Компьютерная графика в профессиональной деятельности		4					4	3	3	36	108	108	36	72				5	Менеджмент и информатика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.О.30	Русский язык и культура речи		1						2	2	36	72	72	14	58				7	Иностранные языки	УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ПК-1.3
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений								90	90		3568	3568	1324	1884	360					
+	Б1.В.01	Правовое регулирование в области пожарной безопасности		4						3	3	36	108	108	32	76				6	Экономика	УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.5
+	Б1.В.02	Медико-биологические основы безопасности		4						3	3	36	108	108	48	60				4	Техносферная безопасность и	УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-1.2
+	Б1.В.03	Прогнозирование опасных факторов пожара		5					5	3	3	36	108	108	28	80				4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ПК-7.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.11; ПК-4.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-5.9; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
+	Б1.В.04	Экономика пожарной безопасности		5					5	3	3	36	108	108	48	60				6	Экономика	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
+	Б1.В.05	Основы научных исследований в профессиональной деятельности		7						3	3	36	108	108	28	80				3	Мелиорации земель	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
+	Б1.В.06	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	6	7		7			6	7	7	36	252	252	74	142	36			2	Гидротехническое строительство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9
+	Б1.В.07	Пожарная безопасность в строительстве	7	8		8			7	7	7	36	252	252	112	104	36			4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9
+	Б1.В.08	Пожарная безопасность технологических процессов	67	8			6		78	9	9	36	324	324	102	150	72			4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
+	Б1.В.09	Производственная и пожарная автоматика	7	8					78	7	7	36	252	252	64	152	36			4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.10; ПК-4.8; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
+	Б1.В.10	Пожарная тактика	8	67			8		67	9	9	36	324	324	102	186	36			4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-4.9
+	Б1.В.11	Введение в специальность		2						2	2	36	72	72	14	58				4	Техносферная безопасность и	ПК-5.9; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	Б1.В.12	Автоматизированные системы управления и связь		6					6	3	3	36	108	108	32	76				4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-7.1; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
+	Б1.В.13	История пожарной охраны		4						3	3	36	108	108	32	76				4	Техносферная безопасность и	УК-5.1; УК-5.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	Б1.В.14	Пожарная безопасность электроустановок	6						6	4	4	36	144	144	48	60	36			4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.9; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-5.1
+	Б1.В.15	Строительные материалы		3						3	3	36	108	108	28	80				2	Гидротехническое строительство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-5.9
+	Б1.В.16	Метрология, стандартизация и сертификация		3					3	3	3	36	108	108	28	80				3	Мелиорации земель	ПК-5.9; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
+	Б1.В.17	Ноксология		4					4	3	3	36	108	108	32	76				4	Техносферная безопасность и	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-1.5
+	Б1.В.18	Гидрогазодинамика	3						3	4	4	36	144	144	42	66	36			1	Водоснабжение и использование	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.9
+	Б1.В.19	Организация деятельности пожарной охраны		5					5	3	3	36	108	108	32	76				4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**8**						**8**	4	**4**		**144**	**144**	**28**	**80**	**36**					**ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Лесные и торфяные пожары и технология их тушения	8						8	4	4	36	144	144	28	80	36			9	Лесоводство и лесные мелиорации	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Пирология	8						8	4	4	36	144	144	28	80	36			9	Лесоводство и лесные мелиорации	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**5**				**5**			4	**4**		**144**	**144**	**42**	**66**	**36**					**ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Противопожарное водоснабжение	5				5			4	4	36	144	144	42	66	36			1	Водоснабжение и использование	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование систем противопожарного водоснабжения	5				5			4	4	36	144	144	42	66	36			1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**23456**									**328**	**328**	**328**							**УК-7.1; УК-7.2**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Легкая атлетика		23456									328	328	328					13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные игры		23456									328	328	328					13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные единоборства		23456									328	328	328					13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Гимнастика		23456									328	328	328					13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.05	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Шахматы (специальная медицинская группа)		23456									328	328	328					13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.06	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Дартс (специальная медицинская группа)		23456									328	328	328					13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.07	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Адаптивная физическая культура		23456									328	328	328					13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
		Блок 2.Практика								24	24		864	864	292	572						
		Обязательная часть								6	6		216	216	96	120						
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2					6	6	36	216	216	96	120				4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-5.9; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18		648	648	196	452						
+	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			4					3	3	36	108	108	96	12				4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-5.8; ПК-5.9
+	Б2.В.02(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4					3	3	36	108	108	96	12				4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-5.9; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3

Курс 1 – Курс 2 (Семестр 1 – Семестр 4):

Индекс	С1 з.е.	С1 Итого	С1 Лек	С1 Лаб	С1 Пр	С1 СР	С1 Конт роль	С2 з.е.	С2 Итого	С2 Лек	С2 Лаб	С2 Пр	С2 СР	С2 Конт роль	С3 з.е.	С3 Итого	С3 Лек	С3 Лаб	С3 Пр	С3 СР	С3 Конт роль	С4 з.е.	С4 Итого	С4 Лек	С4 Лаб	С4 Пр	С4 СР	С4 Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)	25	900	84	112	154	442	108	27	1040	110	144	164	478	144	26	998	112	14	202	598	72	26	1004	116	80	196	540	72
Обязательная часть	25	900	84	112	154	442	108	25	900	96	144	96	420	144	16	576	70		98	372	36	14	504	52	64	64	252	72
Б1.О.01	3	108		56		52		4	144		64		44	36														
Б1.О.02	4	144	14		28	66	36																					
Б1.О.03								4	144	16		32	60	36														
Б1.О.04															3	108	14		14	80								
Б1.О.05								3	108	16	16		76															
Б1.О.06																						3	108	16		16	76	
Б1.О.07															4	144	14		28	66	36							
Б1.О.08																												
Б1.О.09	3	108	14		28	66		4	144	16		32	60	36														
Б1.О.10	4	144	14	28		66	36																					
Б1.О.11								3	108	16	32		60															
Б1.О.12	4	144	14	14	14	66	36	3	108	16	16	16	60															
Б1.О.13	3	108	14	14	14	66		4	144	16	16	16	60	36														
Б1.О.14															3	108	14		14	80								
Б1.О.15																												
Б1.О.16																												
Б1.О.17															3	108	14		14	80								
Б1.О.18																						4	144	16	16	16	60	36
Б1.О.19															3	**108**	**14**		**28**	**66**		4	**144**	**16**	**16**	**32**	**44**	**36**
Б1.О.19.01															3	108	14		28	66								
Б1.О.19.02																						4	144	16	16	32	44	36
Б1.О.20																												
Б1.О.21																												
Б1.О.22																												
Б1.О.23	2	72	14		56	2																						
Б1.О.24																												
Б1.О.25																												
Б1.О.26																												
Б1.О.27																												
Б1.О.28																												
Б1.О.29																						3	108	4	32		72	
Б1.О.30	2	72			14	58																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								2	140	14		68	58		10	422	42	14	104	226	36	12	500	64	16	132	288	
Б1.В.01																						3	108	16		16	76	
Б1.В.02																						3	108	16	16	16	60	
Б1.В.03																												
Б1.В.04																												
Б1.В.05																												
Б1.В.06																												
Б1.В.07																												
Б1.В.08																												
Б1.В.09																												
Б1.В.10																												
Б1.В.11								2	72	14			58															
Б1.В.12																												
Б1.В.13																						3	108	16		16	76	
Б1.В.14																												
Б1.В.15															3	108	14		14	80								
Б1.В.16															3	108	14		14	80								
Б1.В.17																						3	108	16		16	76	
Б1.В.18															4	144	14	14	14	66	36							
Б1.В.19																												
Б1.В.ДВ.01																												
Б1.В.ДВ.01.01																												
Б1.В.ДВ.01.02																												
Б1.В.ДВ.02																												
Б1.В.ДВ.02.01																												
Б1.В.ДВ.02.02																												
Б1.В.ДВ.03									**68**			**68**				**62**			**62**				**68**			**68**		
Б1.В.ДВ.03.01									68			68				62			62				68			68		
Б1.В.ДВ.03.02									68			68				62			62				68			68		
Б1.В.ДВ.03.03									68			68				62			62				68			68		
Б1.В.ДВ.03.04									68			68				62			62				68			68		
Б1.В.ДВ.03.05									68			68				62			62				68			68		
Б1.В.ДВ.03.06									68			68				62			62				68			68		
Б1.В.ДВ.03.07									68			68				62			62				68			68		
Блок 2.Практика								6	216			96	120									6	216			192	24	
Обязательная часть								6	216			96	120															
Б2.О.01(У)								6	216			96	120															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						6	216			192	24	
Б2.В.01(У)																						3	108			96	12	
Б2.В.02(Н)																						3	108			96	12	

Курс 3 – Курс 4 (Семестр 5 – Семестр 8):

Индекс	С5 з.е.	С5 Итого	С5 Лек	С5 Лаб	С5 Пр	С5 СР	С5 Конт роль	С6 з.е.	С6 Итого	С6 Лек	С6 Лаб	С6 Пр	С6 СР	С6 Конт роль	С7 з.е.	С7 Итого	С7 Лек	С7 Лаб	С7 Пр	С7 СР	С7 Конт роль	С8 з.е.	С8 Итого	С8 Лек	С8 Лаб	С8 Пр	С8 СР	С8 Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1070	116	56	208	546	144	29	1112	158	22	218	606	108	26	936	116	32	144	536	108	23	828	126	8	118	468	108
Обязательная часть	15	540	56	42	70	264	108	12	432	62	14	78	278		6	216	18		42	156		7	252	42		28	146	36
Б1.О.01 – Б1.О.07																												
Б1.О.08	3	108	14		28	66																						
Б1.О.09 – Б1.О.14																												
Б1.О.15	4	144	14	14	14	66	36																					
Б1.О.16								3	108	14	14	14	66															
Б1.О.17 – Б1.О.19.02																												
Б1.О.20	4	144	14	14	14	66	36																					
Б1.О.21								3	108	16		32	60															
Б1.О.22								3	108	16		16	76															
Б1.О.23																												
Б1.О.24	4	144	14	14	14	66	36	3	108	16		16	76															
Б1.О.25															3	108	4		28	76								
Б1.О.26																						3	108	14		14	80	
Б1.О.27															3	108	14		14	80								
Б1.О.28																						4	144	28		14	66	36
Б1.О.29 – Б1.О.30																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	13	530	60	14	138	282	36	17	680	96	8	140	328	108	20	720	98	32	102	380	108	16	576	84	8	90	322	72
Б1.В.01 – Б1.В.02																												
Б1.В.03	3	108	14		14	80																						
Б1.В.04	3	108	16		32	60																						
Б1.В.05															3	108	14		14	80								
Б1.В.06								4	144	16		16	76	36	3	108	14	4	24	66								
Б1.В.07															4	144	28		28	52	36	3	108	28		28	52	
Б1.В.08								3	108	16		16	40	36	3	108	14	14	14	30	36	3	108	14		14	80	
Б1.В.09															4	144	14	14	8	72	36	3	108	14	8	6	80	
Б1.В.10								3	108	16		16	76		3	108	14		14	80		3	108	14		28	30	36
Б1.В.11																												
Б1.В.12								3	108	16		16	76															
Б1.В.13																												
Б1.В.14								4	144	32	8	8	60	36														
Б1.В.15 – Б1.В.18																												
Б1.В.19	3	108	16		16	76																						
Б1.В.ДВ.01																						4	**144**	**14**		**14**	**80**	**36**
Б1.В.ДВ.01.01																						4	144	14		14	80	36
Б1.В.ДВ.01.02																						4	144	14		14	80	36
Б1.В.ДВ.02	4	**144**	**14**	**14**	**14**	**66**	**36**																					
Б1.В.ДВ.02.01	4	144	14	14	14	66	36																					
Б1.В.ДВ.02.02	4	144	14	14	14	66	36																					
Б1.В.ДВ.03		**62**			**62**				**68**			**68**																
Б1.В.ДВ.03.01		62			62				68			68																
Б1.В.ДВ.03.02		62			62				68			68																
Б1.В.ДВ.03.03		62			62				68			68																
Б1.В.ДВ.03.04		62			62				68			68																
Б1.В.ДВ.03.05		62			62				68			68																
Б1.В.ДВ.03.06		62			62				68			68																
Б1.В.ДВ.03.07		62			62				68			68																
Блок 2.Практика								6	216			2	214									6	216			2	214	
Обязательная часть																												
Б2.О.01(У)																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	216			2	214									6	216			2	214	
Б2.В.01(У)																												
Б2.В.02(Н)																												

План Учебный план бакалавриата 'ucheb_plan_20.03.01_2022.plx.plx', код направления 20.03.01, профиль : Пожарная безопасность, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот
+	Б2.В.03(П)	Производственная эксплуатационная практика			6					6	6	36	216	216	2	214			
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика			8					6	6	36	216	216	2	214			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6		216	216	20	196			
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								6	6	36	216	216	20	196			
ФТД.Факультативные дисциплины										6	6		216	216	70	146			
+	ФТД.01	Обучение навыкам здорового образа жизни и охраны труда		2						2	2	36	72	72	28	44			
+	ФТД.02	Медико-социальные основы здоровья		2						2	2	36	72	72	14	58			
+	ФТД.03	Основы дефектологии		6						2	2	36	72	72	28	44			

	Курс 1														Курс 2													
	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.В.03(П)																												
Б2.В.04(Пд)																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Б3.01(Д)																												
ФТД.Факультативные дисциплины								4	144	28		14	102															
ФТД.01								2	72	14		14	44															
ФТД.02								2	72	14			58															
ФТД.03																												

	Курс 3														Курс 4													
	Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.В.03(П)								6	216			2	214															
Б2.В.04(Пд)																						6	216			2	214	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						6	216			20	196	
Б3.01(Д)																						6	216			20	196	
ФТД.Факультативные дисциплины								2	72	14		14	44															
ФТД.01																												
ФТД.02																												
ФТД.03								2	72	14		14	44															

	Закрепленная кафедра		-
Индекс	Код	Наименование	Компетенции
Б2.В.03(П)	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9
Б2.В.04(Пд)	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Б3.01(Д)	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
ФТД.Факультативные дисциплины			
ФТД.01	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12
ФТД.02	8	История, философия и социальные	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-9.1; УК-9.2
ФТД.03	8	История, философия и социальные	УК-9.1; УК-9.2