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) 2023

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
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
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_2023.plx.plx.plx', код направления 20.03.01, профиль : Пожарная безопасность, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)										210	210		7888	7888	2796	4678	414		6
Обязательная часть										122	122		4392	4392	1616	2542	234		
+	Б1.О.01	История России	2	1				12		4	4	36	144	144	118	8	18		
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1						6	6	36	216	216	120	78	18		
+	Б1.О.03	Философия		2				2		3	3	36	108	108	32	76			
+	Б1.О.04	Правоведение		3						3	3	36	108	108	28	80			
+	Б1.О.05	Введение в информационные технологии		2						3	3	36	108	108	32	76			
+	Б1.О.06	Культурология		4						3	3	36	108	108	32	76			
+	Б1.О.07	Экономика	3							3	3	36	108	108	28	62	18		
+	Б1.О.08	Менеджмент		5					5	3	3	36	108	108	28	80			
+	Б1.О.09	Математика	2	1					12	7	7	36	252	252	90	144	18		
+	Б1.О.10	Информатика	1						1	4	4	36	144	144	42	84	18		
+	Б1.О.11	Инженерная графика		2					2	3	3	36	108	108	48	60			
+	Б1.О.12	Химия	1	2					1	7	7	36	252	252	90	144	18		
+	Б1.О.13	Физика	2	1					12	7	7	36	252	252	90	144	18		
+	Б1.О.14	Экология		3					3	3	3	36	108	108	28	80			
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	5						5	4	4	36	144	144	42	84	18		
+	Б1.О.16	Системный анализ и оптимизация решений		5					5	3	3	36	108	108	28	80			
+	Б1.О.17	Педагогика и психология саморазвития		3						3	3	36	108	108	28	80			
+	Б1.О.18	Теория горения и взрыва	4						4	4	4	36	144	144	48	78	18		
+	Б1.О.19	**Механика**	**4**	**3**					**34**	7	**7**		**252**	**252**	**106**	**128**	**18**		
+	Б1.О.19.01	Теоретическая механика		3					3	3	3	36	108	108	42	66			
+	Б1.О.19.02	Сопротивление материалов	4						4	4	4	36	144	144	64	62	18		
+	Б1.О.20	Электроника и электротехника	5						5	4	4	36	144	144	42	84	18		
+	Б1.О.21	Надёжность технических систем и техногенный риск		6					6	3	3	36	108	108	48	60			
+	Б1.О.22	Управление техносферной безопасностью		6					6	3	3	36	108	108	32	76			
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	56	16			
+	Б1.О.24	Пожарная техника	5	6					56	7	7	36	252	252	74	160	18		
+	Б1.О.25	Компьютерное моделирование пожара в помещении		7					7	3	3	36	108	108	32	76			
+	Б1.О.26	Аудит пожарной безопасности		8					8	3	3	36	108	108	28	80			
+	Б1.О.27	Надзор и контроль в сфере безопасности		7					7	3	3	36	108	108	28	80			
+	Б1.О.28	Расследование и экспертиза пожаров	8						8	4	4	36	144	144	42	84	18		
+	Б1.О.29	Компьютерная графика в профессиональной деятельности		4					4	3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.О.30	Русский язык и культура речи		1				1		2	2	36	72	72	14	58			
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки		4						3	3	36	108	108	72	36			
+	Б1.О.32	Основы российской государственности		1						2	2	36	72	72	54	18			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										88	88		3496	3496	1180	2136	180		6
+	Б1.В.01	Правовое регулирование в области пожарной безопасности		4						3	3	36	108	108	32	76			
+	Б1.В.02	Медико-биологические основы безопасности		4						3	3	36	108	108	48	60			
+	Б1.В.03	Прогнозирование опасных факторов пожара		5					5	3	3	36	108	108	28	80			
+	Б1.В.04	Экономика пожарной безопасности		5					5	3	3	36	108	108	48	60			
+	Б1.В.05	Основы научных исследований в профессиональной деятельности		7						3	3	36	108	108	28	80			
+	Б1.В.06	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	6	7		7			6	6	6	36	216	216	74	124	18		
+	Б1.В.07	Пожарная безопасность в строительстве	7	8		8			7	7	7	36	252	252	112	122	18		
+	Б1.В.08	Пожарная безопасность технологических процессов	67	8			6		78	9	9	36	324	324	102	186	36		
+	Б1.В.09	Производственная и пожарная автоматика	7	8					78	6	6	36	216	216	64	134	18		6
+	Б1.В.10	Пожарная тактика	8	67			8		67	9	9	36	324	324	102	204	18		
+	Б1.В.11	Введение в специальность		2						2	2	36	72	72	14	58			
+	Б1.В.12	Автоматизированные системы управления и связь		6					6	3	3	36	108	108	32	76			
+	Б1.В.13	История пожарной охраны		4						3	3	36	108	108	32	76			
+	Б1.В.14	Пожарная безопасность электроустановок	6						6	4	4	36	144	144	48	78	18		
+	Б1.В.15	Строительные материалы		3						3	3	36	108	108	28	80			
+	Б1.В.16	Метрология, стандартизация и сертификация		3					3	3	3	36	108	108	28	80			
+	Б1.В.17	Ноксология		4					4	3	3	36	108	108	32	76			
+	Б1.В.18	Гидрогазодинамика	3						3	4	4	36	144	144	42	84	18		
+	Б1.В.19	Организация деятельности пожарной охраны		5					5	3	3	36	108	108	32	76			
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**8**						**8**	4	**4**		**144**	**144**	**28**	**98**	**18**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Лесные и торфяные пожары и технология их тушения	8						8	4	4	36	144	144	28	98	18		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Пирология	8						8	4	4	36	144	144	28	98	18		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**5**				**5**			4	**4**		**144**	**144**	**42**	**84**	**18**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Противопожарное водоснабжение	5				5			4	4	36	144	144	42	84	18		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование систем противопожарного водоснабжения	5				5			4	4	36	144	144	42	84	18		
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**234**									**328**	**328**	**184**	**144**			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Легкая атлетика		234									328	328	184	144			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные игры		234									328	328	184	144			
-	Б1.В.ДВ.03.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные единоборства		234									328	328	184	144			
-	Б1.В.ДВ.03.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Гимнастика		234									328	328	184	144			
-	Б1.В.ДВ.03.05	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Шахматы (специальная медицинская группа)		234									328	328	184	144			
-	Б1.В.ДВ.03.06	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Дартс (специальная медицинская группа)		234									328	328	184	144			
-	Б1.В.ДВ.03.07	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Адаптивная физическая культура		234									328	328	184	144			
Блок 2.Практика										24	24		864	864	196	668			768
Обязательная часть										6	6		216	216	96	120			216
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2					6	6	36	216	216	96	120			216
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18		648	648	100	548			552
+	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			4					3	3	36	108	108	48	60			60
+	Б2.В.02(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4					3	3	36	108	108	48	60			60
+	Б2.В.03(П)	Производственная эксплуатационная практика			6					6	6	36	216	216	2	214			216
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика			8					6	6	36	216	216	2	214			216

Курс 1 (Семестр 1, Семестр 2) и Курс 2 (Семестр 3, Семестр 4)

Индекс	С1 з.е.	С1 Итого	С1 Лек	С1 Лаб	С1 Пр	С1 СР	С1 Контроль	С2 з.е.	С2 Итого	С2 Лек	С2 Лаб	С2 Пр	С2 Пр пр. подгот	С2 СР	С2 СР пр. подгот	С2 Контроль	С3 з.е.	С3 Итого	С3 Лек	С3 Лаб	С3 Пр	С3 СР	С3 Контроль	С4 з.е.	С4 Итого	С4 Лек	С4 Лаб	С4 Пр	С4 Пр пр. подгот	С4 СР	С4 СР пр. подгот	С4 Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	25	900	116	112	190	446	36	27	1086	126	144	176		568		72	25	1000	112	28	168	656	36	29	1158	148	88	224		662		36
Обязательная часть	25	900	116	112	190	446	36	25	900	112	144	112		460		72	15	540	70		84	368	18	17	612	84	72	96		324		36
Б1.О.01	2	72	28		42	2		2	72	16		32		6		18																
Б1.О.02	3	108		56		52		3	108		64			26		18																
Б1.О.03								3	108	16		16		76																		
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																	3	108	14		14	62	18									
Б1.О.08																																
Б1.О.09	3	108	14		28	66		4	144	16		32		78		18																
Б1.О.10	4	144	14	28		84	18																									
Б1.О.11								3	108	16	32			60																		
Б1.О.12	4	144	14	14	14	84	18	3	108	16	16	16		60																		
Б1.О.13	3	108	14	14	14	66		4	144	16	16	16		78		18																
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		78		18
Б1.О.19																	3	**108**	**14**		**28**	**66**		4	**144**	**16**	**16**	**32**		**62**		**18**
Б1.О.19.01																	3	108	14		28	66										
Б1.О.19.02																								4	144	16	16	32		62		18
Б1.О.20																																
Б1.О.21																																
Б1.О.22																																
Б1.О.23	2	72	14		42	16																										
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																										
Б1.О.31																								3	108	32	8	32		36		
Б1.О.32	2	72	18		36	18																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								2	186	14		64		108			10	460	42	28	84	288	18	12	546	64	16	128		338		
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	84	18									
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									**114**			**64**		**50**				**100**			**56**	**44**			**114**			**64**		**50**		
Б1.В.ДВ.03.01									114			64		50				100			56	44			114			64		50		
Б1.В.ДВ.03.02									114			64		50				100			56	44			114			64		50		
Б1.В.ДВ.03.03									114			64		50				100			56	44			114			64		50		
Б1.В.ДВ.03.04									114			64		50				100			56	44			114			64		50		
Б1.В.ДВ.03.05									114			64		50				100			56	44			114			64		50		
Б1.В.ДВ.03.06									114			64		50				100			56	44			114			64		50		
Б1.В.ДВ.03.07									114			64		50				100			56	44			114			64		50		
Блок 2.Практика								6	216			96	96	120	120									6	216			96	96	120	24	
Обязательная часть								6	216			96	96	120	120																	
Б2.О.01(У)								6	216			96	96	120	120																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								6	216			96	96	120	24	
Б2.В.01(У)																								3	108			48	48	60	12	
Б2.В.02(Н)																								3	108			48	48	60	12	
Б2.В.03(П)																																
Б2.В.04(Пд)																																

Курс 3 (Семестр 5, Семестр 6) и Курс 4 (Семестр 7, Семестр 8)

Индекс	С5 з.е.	С5 Итого	С5 Лек	С5 Лаб	С5 Пр	С5 СР	С5 Контроль	С6 з.е.	С6 Итого	С6 Лек	С6 Лаб	С6 Пр	С6 Пр пр. подгот	С6 СР	С6 СР пр. подгот	С6 Контроль	С7 з.е.	С7 Итого	С7 Лек	С7 Лек пр. подгот	С7 Лаб	С7 Лаб пр. подгот	С7 Пр	С7 Пр пр. подгот	С7 СР	С7 Контроль	С8 з.е.	С8 Итого	С8 Лек	С8 Лаб	С8 Пр	С8 Пр пр. подгот	С8 СР	С8 СР пр. подгот	С8 Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	31	1116	130	56	146	712	72	25	900	144	8	136		558		54	25	900	116	2	32	2	144	2	554	54	23	828	126	8	118		522		54
Обязательная часть	18	648	70	42	70	412	54	9	324	48		64		212			6	216	18				42		156		7	252	42		28		164		18
Б1.О.08	3	108	14		14	80																													
Б1.О.15	4	144	14	14	14	84	18																												
Б1.О.16	3	108	14		14	80																													
Б1.О.20	4	144	14	14	14	84	18																												
Б1.О.21								3	108	16		32		60																					
Б1.О.22								3	108	16		16		76																					
Б1.О.24	4	144	14	14	14	84	18	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		84		18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	13	468	60	14	76	300	18	16	576	96	8	72		346		54	19	684	98	2	32	2	102	2	398	54	16	576	84	8	90		358		36
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								3	108	16		16		58		18	3	108	14		4		24		66										
Б1.В.07																	4	144	28				28		70	18	3	108	28		28		52		
Б1.В.08								3	108	16		16		58		18	3	108	14		14		14		48	18	3	108	14		14		80		
Б1.В.09																	3	108	14	2	14	2	8	2	54	18	3	108	14	8	6		80		
Б1.В.10								3	108	16		16		76			3	108	14				14		80		3	108	14		28		48		18
Б1.В.12								3	108	16		16		76																					
Б1.В.14								4	144	32	8	8		78		18																			
Б1.В.19	3	108	16		16	76																													
Б1.В.ДВ.01																											4	**144**	**14**		**14**		**98**		**18**
Б1.В.ДВ.01.01																											4	144	14		14		98		18
Б1.В.ДВ.01.02																											4	144	14		14		98		18
Б1.В.ДВ.02	4	**144**	**14**	**14**	**14**	**84**	**18**																												
Б1.В.ДВ.02.01	4	144	14	14	14	84	18																												
Б1.В.ДВ.02.02	4	144	14	14	14	84	18																												
Блок 2.Практика								6	216			2	2	214	214												6	216			2	2	214	214	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	216			2	2	214	214												6	216			2	2	214	214	
Б2.В.03(П)								6	216			2	2	214	214																				
Б2.В.04(Пд)																											6	216			2	2	214	214	

Закрепленная кафедра и компетенции

Индекс	Код	Наименование	Компетенции
Б1.О.01	8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	7	Иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.03	8	История, философия и социальные	УК-1.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.04	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	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	8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.07	6	Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-13.2
Б1.О.08	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	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	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	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	11	Экологические технологии	ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.8; ПК-3.11; ПК-5.9; ПК-13.3
Б1.О.13	11	Экологические технологии	ПК-5.9; ПК-13.3
Б1.О.14	11	Экологические технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-13.3
Б1.О.15	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	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	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	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			**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	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	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	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	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	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	13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.24	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	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	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	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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.29	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	7	Иностранные языки	УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ПК-1.3
Б1.О.31	4	Техносферная безопасность и	УК-7.1; УК-8.4; УК-11.3
Б1.О.32	4	Техносферная безопасность и	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.01	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	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	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	6	Экономика	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.05	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	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	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	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	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	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	4	Техносферная безопасность и	ПК-5.9; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
Б1.В.12	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	4	Техносферная безопасность и	УК-5.1; УК-5.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
Б1.В.14	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	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	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	4	Техносферная безопасность и	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-1.5
Б1.В.18	1	Водоснабжение и использование	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.9
Б1.В.19	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			**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	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	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			**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	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	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			**УК-7.1; УК-7.2**
Б1.В.ДВ.03.01	13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.03.02	13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.03.03	13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.03.04	13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.03.05	13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.03.06	13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.03.07	13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Б2.О.01(У)	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
Б2.В.01(У)	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)	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
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

План Учебный план бакалавриата 'ucheb_plan_20.03.01_2023.plx.plx.plx', код направления 20.03.01, профиль : Пожарная безопасность, год начала подготовки 2023

-	-	-	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
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															
	Семестр 1							Семестр 2								
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 3																
Б3.01(Д)																
ФТД								4	144	28		14		102		
ФТД.01								2	72	14		14		44		
ФТД.02								2	72	14				58		
ФТД.03																

	Курс 2															
	Семестр 3							Семестр 4								
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 3																
Б3.01(Д)																
ФТД																
ФТД.01																
ФТД.02																
ФТД.03																

	Курс 3															
	Семестр 5							Семестр 6								
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 3																
Б3.01(Д)																
ФТД								2	72	14		14		44		
ФТД.01																
ФТД.02																
ФТД.03								2	72	14		14		44		

	Курс 4																		
	Семестр 7										Семестр 8								
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 3											6	216			20		196		
Б3.01(Д)											6	216			20		196		
ФТД																			
ФТД.01																			
ФТД.02																			
ФТД.03																			

	Закрепленная кафедра		-
Индекс	Код	Наименование	Компетенции
Блок 3			
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			
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