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»

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *Мельник Т.В.*

"___"_____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Пожарная безопасность
Кафедра: Техносферная безопасность и нефтегазовое дело
Факультет: Инженерно-мелиоративный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательская
-	организационно-управленческая
-	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 246 от 21.03.2016

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 'z_ucheb_plan_20.03.01_2020.plx', код направления 20.03.01, профиль : Пожарная безопасность, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот.	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)									213	213		7996	7996	780	6894	322	164	6			
Базовая часть									117	117		4212	4212	410	3624	178	104				
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	1					1	7	7	36	252	252	20	223	9			7	Иностранные языки	ОК-13
+	Б1.Б.02	История	1					1	4	4	36	144	144	12	123	9	12		8	История, философия и социальные	ОК-2; ОК-3
+	Б1.Б.03	Философия	2					2	4	4	36	144	144	10	125	9	8		8	История, философия и социальные	ОК-2; ОК-4; ОК-10
+	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		1					3	3	36	108	108	6	102		2		7	Иностранные языки	ОК-13
+	Б1.Б.05	Правоведение		2					3	3	36	108	108	10	94	4			6	Экономика	ОК-3; ОПК-3
+	Б1.Б.06	Информационные технологии		1					3	3	36	108	108	6	98	4			5	Менеджмент и информатика	ОК-12; ОПК-1
+	Б1.Б.07	Культурология		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4			8	История, философия и социальные	ОК-2; ОК-5
+	Б1.Б.08	Экономика	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9	4		6	Экономика	ОК-6; ОПК-2
+	Б1.Б.09	Менеджмент		3				3	3	3	36	108	108	12	92	4	4		5	Менеджмент и информатика	ОК-6; ОК-9; ОК-14; ПК-11
+	Б1.Б.10	Математика	1					11	7	7	36	252	252	20	223	9	8		1	Водоснабжение и использование	ОК-4; ОК-8; ОК-10
+	Б1.Б.11	Информатика	1					1	4	4	36	144	144	12	123	9	4		5	Менеджмент и информатика	ОК-12; ОПК-1
+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика		1				1	3	3	36	108	108	12	92	4	2		2	Гидротехническое строительство	ОК-4; ОК-8; ОК-10
+	Б1.Б.13	Химия	1					1	7	7	36	252	252	30	213	9	4		11	Экологические технологии	ОК-4; ОК-8; ОК-10
+	Б1.Б.14	Физика	2					22	7	7	36	252	252	20	223	9	8		11	Экологические технологии	ОК-4; ОК-8; ОК-10
+	Б1.Б.15	Экология		2				2	3	3	36	108	108	10	98		4		11	Экологические технологии	ОК-7; ОК-11; ОПК-4; ПК-9
+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	3					3	4	4	36	144	144	16	119	9	6		4	Техносферная безопасность и	ОК-7; ОК-15; ОПК-4; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
+	Б1.Б.17	Строительные материалы		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4	4		2	Гидротехническое строительство	ОК-4; ОК-8; ОК-10
+	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4	4		3	Мелиорации земель	ОК-4; ОК-8; ОК-10
+	Б1.Б.19	Основы психологической устойчивости		2				2	3	3	36	108	108	10	98				8	История, философия и социальные	ОК-5; ОК-8; ОК-11; ПК-16
+	Б1.Б.20	Теория горения и взрыва	3					3	4	4	36	144	144	18	117	9	4		11	Экологические технологии	ОК-4; ОК-8; ОК-10; ПК-15
+	Б1.Б.21	Ноксология	2					2	4	4	36	144	144	14	121	9	4		6	Экономика	ОК-7; ОК-15; ОПК-4; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
+	**Б1.Б.22**	**Механика**	**3**	**23**				**233**	10	**10**		**360**	**360**	**54**	**289**	**17**	**8**				**ОК-4; ОК-8; ОК-10**
+	Б1.Б.22.01	Теоретическая механика		2				2	3	3	36	108	108	12	92	4			2	Гидротехническое строительство	ОК-4; ОК-8; ОК-10
+	Б1.Б.22.02	Сопротивление материалов	3					3	4	4	36	144	144	22	113	9	4		2	Гидротехническое строительство	ОК-4; ОК-8; ОК-10
+	Б1.Б.22.03	Теория механизмов и машин		3				3	3	3	36	108	108	20	84	4	4		12	Машины природообустройства	ОК-4; ОК-8; ОК-10
+	Б1.Б.23	Гидрогазодинамика	2					2	7	7	36	252	252	18	225	9	4		1	Водоснабжение и использование	ОК-4; ОК-8; ОК-10
+	Б1.Б.24	Электроника и электротехника	3					3	4	4	36	144	144	16	119	9	4		4	Техносферная безопасность и	ОПК-1; ПК-10; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
+	Б1.Б.25	Теплофизика		3				3	3	3	36	108	108	16	88	4	4		12	Машины природообустройства	ОК-4; ОК-8; ОК-10
+	Б1.Б.26	Надёжность технических систем и техногенный риск		4				4	3	3	36	108	108	14	90	4	2		6	Экономика	ОК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
+	Б1.Б.27	Управление техносферной безопасностью		3				3	3	3	36	108	108	8	96	4			6	Экономика	ОК-14; ОПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-19
+	Б1.Б.28	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	6	62	4			13	Физическое воспитание	ОК-1
Вариативная часть									96	96		3784	3784	370	3270	144	60	6			
+	Б1.В.01	Правовое регулирование пожарной охраны		3					3	3	36	108	108	10	94	4			6	Экономика	ОК-3; ОК-9; ОПК-3; ПК-12
+	Б1.В.02	Медико-биологические основы безопасности	2					2	5	5	36	180	180	16	155	9			4	Техносферная безопасность и	ОК-1; ОК-15; ПК-14; ПК-16
+	Б1.В.03	Прогнозирование опасных факторов пожара		3				3	2	2	36	72	72	14	54	4	4		4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ПК-14; ПК-15; ПК-17
+	Б1.В.04	Экономика пожарной безопасности	3					3	3	3	36	108	108	16	83	9	4		6	Экономика	ОПК-2; ПК-22
+	Б1.В.05	Пожарная техника	4					4	5	5	36	180	180	24	147	9	4		12	Машины природообустройства	ОК-4; ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ПК-17
+	Б1.В.06	Компьютерное моделирование пожара в помещении		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4	2		4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОК-12; ОПК-1; ПК-22
+	Б1.В.07	Основы научных исследований в профессиональной деятельности		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4			3	Мелиорации земель	ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
+	Б1.В.08	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	4			4			6	6	36	216	216	26	181	9	6		2	Гидротехническое строительство	ПК-15; ПК-17; ПК-18
+	Б1.В.09	Пожарная безопасность в строительстве	5			5			8	8	36	288	288	34	245	9	10		4	Техносферная безопасность и	ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-18
+	Б1.В.10	Пожарная безопасность технологических процессов	5				5		9	9	36	324	324	34	281	9	10		4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-17; ПК-18
+	Б1.В.11	Производственная и пожарная автоматика	5					5	6	6	36	216	216	20	187	9	4	6	4	Техносферная безопасность и	ОПК-1; ПК-9; ПК-15
+	Б1.В.12	Надзор и контроль в сфере безопасности		4				4	3	3	36	108	108	12	92	4			4	Техносферная безопасность и	ОПК-5; ПК-12; ПК-18
+	Б1.В.13	Пожарная тактика	4				4		8	8	36	288	288	30	249	9	8		4	Техносферная безопасность и	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17
+	Б1.В.14	Расследование и экспертиза пожаров	5					5	3	3	36	108	108	12	87	9			4	Техносферная безопасность и	ПК-12; ПК-15; ПК-18
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**				**1**	3	**3**		**108**	**108**	**4**	**104**						**ОПК-4; ОПК-5; ПК-19**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность		1				1	3	3	36	108	108	4	104				4	Техносферная безопасность и	ОПК-4; ОПК-5; ПК-19
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы пожарной безопасности		1				1	3	3	36	108	108	4	104				4	Техносферная безопасность и	ОПК-4; ОПК-5; ПК-19
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**				**2**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**					**ОК-12; ОПК-1; ПК-22**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика в профессиональной деятельности		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4			5	Менеджмент и информатика	ОК-12; ОПК-1; ПК-22
-	Б1.В.ДВ.02.02	Применение ПЭВМ в инженерных расчетах		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4			5	Менеджмент и информатика	ОК-12; ОПК-1; ПК-22
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**2**				**2**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**					**ОК-4; ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ПК-19**
+	Б1.В.ДВ.03.01	История пожарной охраны		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4			4	Техносферная безопасность и	ОК-4; ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ПК-19
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы инженерного творчества		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4			4	Техносферная безопасность и	ОК-4; ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ПК-19
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**3**				**3**		5	**5**		**180**	**180**	**16**	**155**	**9**					**ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-18**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Противопожарное водоснабжение	3				3		5	5	36	180	180	16	155	9			1	Водоснабжение и использование	ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-18
-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование систем противопожарного водоснабжения	3				3		5	5	36	180	180	16	155	9			1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-18
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**				**4**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**98**		**8**				**ОК-12; ОПК-1; ПК-10**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированные системы управления и связь		4				4	3	3	36	108	108	10	98		8		4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОК-12; ОПК-1; ПК-10
-	Б1.В.ДВ.05.02	Системы оповещения и информирования гражданской обороны и РСЧС		4				4	3	3	36	108	108	10	98		8		4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОК-12; ОПК-1; ПК-10
+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**4**					**4**	5	**5**		**180**	**180**	**20**	**151**	**9**					**ОПК-1; ОПК-4; ПК-15**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Пожарная безопасность электроустановок	4					4	5	5	36	180	180	20	151	9			4	Техносферная безопасность и	ОПК-1; ОПК-4; ПК-15
-	Б1.В.ДВ.06.02	Пожарная профилактика электроустановок	4					4	5	5	36	180	180	20	151	9			4	Техносферная безопасность и	ОПК-1; ОПК-4; ПК-15
+	**Б1.В.ДВ.07**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**				**5**	3	**3**		**108**	**108**	**8**	**96**	**4**					**ОК-7; ПК-15; ПК-17; ПК-18**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Аудит пожарной безопасности		5				5	3	3	36	108	108	8	96	4			4	Техносферная безопасность и	ОК-7; ПК-15; ПК-17; ПК-18
-	Б1.В.ДВ.07.02	Прогнозирование пожарных рисков		5				5	3	3	36	108	108	8	96	4			4	Техносферная безопасность и	ОК-7; ПК-15; ПК-17; ПК-18
+	**Б1.В.ДВ.08**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**5**					**5**	4	**4**		**144**	**144**	**8**	**127**	**9**					**ОК-15; ОПК-5; ПК-9; ПК-11**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Лесные и торфяные пожары и технология их тушения	5					5	4	4	36	144	144	8	127	9			9	Лесоводство и лесные мелиорации	ОК-15; ОПК-5; ПК-9; ПК-11
-	Б1.В.ДВ.08.02	Пирология	5					5	4	4	36	144	144	8	127	9			9	Лесоводство и лесные мелиорации	ОК-15; ОПК-5; ПК-9; ПК-11
+	**Б1.В.ДВ.09**	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**2**								**328**	**328**	**16**	**308**	**4**					**ОК-1**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Легкая атлетика		2								328	328	16	308	4			13	Физическое воспитание	ОК-1
-	Б1.В.ДВ.09.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные игры		2								328	328	16	308	4			13	Физическое воспитание	ОК-1
-	Б1.В.ДВ.09.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные единоборства		2								328	328	16	308	4			13	Физическое воспитание	ОК-1
-	Б1.В.ДВ.09.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Гимнастика		2								328	328	16	308	4			13	Физическое воспитание	ОК-1
-	Б1.В.ДВ.09.05	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Шахматы (специальная медицинская группа)		2								328	328	16	308	4			13	Физическое воспитание	ОК-1
-	Б1.В.ДВ.09.06	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Дартс (специальная медицинская группа)		2								328	328	16	308	4			13	Физическое воспитание	ОК-1
-	Б1.В.ДВ.09.07	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Адаптивная физическая культура		2								328	328	16	308	4			13	Физическое воспитание	ОК-1
Блок 2.Практики									21	21		756	756	36	696	24		756			
Вариативная часть									21	21		756	756	36	696	24		756			
+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			1				3	3	36	108	108	16	88	4		108	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-17; ПК-19; ПК-20
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по информационным технологиям в профессиональной деятельности			1				3	3	36	108	108	16	88	4		108	5	Менеджмент и информатика	ОК-12; ОПК-1; ПК-20
+	Б2.В.03(П)	1-я производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3				3	3	36	108	108	1	103	4		108	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-17; ПК-18
+	Б2.В.04(П)	2-я производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4				6	6	36	216	216	1	211	4		216	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-17; ПК-18
+	Б2.В.05(Н)	Производственная практика - научно-исследовательская работа (НИР)			5				3	3	36	108	108	1	103	4		108	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
+	Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика			5				3	3	36	108	108	1	103	4		108	4	Техносферная безопасность и	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-17
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216	20	196						
Базовая часть									6	6		216	216	20	196						
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	36	216	216	20	196				4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ФТД.Факультативы									7	7		252	252	20	220	12					
Вариативная часть									7	7		252	252	20	220	12					
+	ФТД.В.01	Обучение навыкам здорового образа жизни и охраны труда		2					2	2	36	72	72	8	60	4			4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОК-14; ПК-21
+	ФТД.В.02	Медико-социальные основы здоровья		3					2	2	36	72	72	6	62	4			8	История, философия и социальные	ОК-1; ОК-5; ПК-17
+	ФТД.В.03	Организация деятельности пожарной охраны		5					3	3	36	108	108	6	98	4			4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОПК-4; ОПК-5; ПК-19