МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ковровская государственная технологическая академия имени В.А. Дегтярева"

Кафедра "Безопасности жизнедеятельности, экологии и химии"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Лаврищева Е.Е.*

"22" 02 2022г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 14 от 21.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Техносферная безопасность

Факультет: Механико-технологический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
16.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНЦИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ
16.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.067	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
организационно-управленческий
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР и Р _____ */ Смольянинова Ю.В./*

Начальник УМУ _____ */ Хрусталёв П.Е./*

Декан _____ */ Грачева И.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Кокорин А.М./*

План Учебный план бакалавриата '20.03.01_21.plx', код направления 20.03.01, профиль : Техносферная безопасность, год начала подготовки 2021

-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1										-
														Семестр 1					Семестр 2					
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	-
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210	7888	3522	3250	1116		187	85	258	379	144	204	68	309	418	144	
Обязательная часть							165	165	5940	2532	2508	900		187	85	204	379	144	170	34	238	359	144	
Б1.О.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	17	55			17			55							
Б1.О.02	Психология личности		1				2	2	72	34	38			17		17	38							
Б1.О.03	Информатика	1					4	4	144	51	57	36		17	34		57	36						
Б1.О.04	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	108	34	38	36		17		17	38	36						
Б1.О.05	Химия	123				2	14	14	504	221	175	108		34	17	34	23	36	34	17	17	40	36	
Б1.О.06	Начертательная геометрия		1				2	2	72	34	38			17		17	38							
Б1.О.07	Физика	12					9	9	324	153	99	72		34	34	17	50	36	34	17	17	49	36	
Б1.О.08	Культурология		2				2	2	72	34	38								17		17	38		
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	2					5	5	180	68	76	36							17		51	76	36	
Б1.О.10	Математика	23	1				15	15	540	272	196	72		34		68	60		34		68	60	36	
Б1.О.11	Иностранный язык	4	123				7	7	252	136	80	36				34	20				34	20		
Б1.О.12	Философия	3					3	3	108	34	38	36												
Б1.О.13	Правоведение		3				2	2	72	34	38													
Б1.О.14	Экономика		4				2	2	72	34	38													
Б1.О.15	Экология	4					4	4	144	51	57	36												
Б1.О.16	Деловой иностранный язык		5				2	2	72	34	38													
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	56			6		10	10	360	158	130	72												
Б1.О.18	Электротехника и электроника		4				3	3	108	68	40													
Б1.О.19	Ноксология		5				2	2	72	34	38													
Б1.О.20	Механика		3			3	3	3	108	68	40													
Б1.О.21	Теория горения и взрыва		4				3	3	108	51	57													
Б1.О.22	Надежность технических систем и техногенный риск		7				3	3	108	51	57													
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация		6				2	2	72	45	27													
Б1.О.24	Управление техносферной безопасностью	7				7	4	4	144	51	57	36												
Б1.О.25	Пожарная безопасность	6					4	4	144	60	48	36												
Б1.О.26	Демография и народонаселение		2				2	2	72	34	38								17		17	38		
Б1.О.27	Управление отходами	5					3	3	108	34	38	36												
Б1.О.28	Теплофизика	5					5	5	180	85	59	36												
Б1.О.29	Гидрогазодинамика		5				3	3	108	51	57													
Б1.О.30	Надзор и контроль в сфере безопасности	8					3	3	108	24	48	36												
Б1.О.31	Физико-химические процессы в техносфере	4					5	5	180	68	76	36												
Б1.О.32	Источники загрязнения среды обитания	6				6	6	6	216	75	105	36												
Б1.О.33	Мониторинг окружающей среды	6	5				6	6	216	96	84	36												
Б1.О.34	Экспертиза проектов	7				7	5	5	180	68	76	36												
Б1.О.35	Введение в специальность		2				2	2	72	34	38								17		17	38		
Б1.О.36	Природопользование		5				5	5	180	34	146													
Б1.О.37	Физико-химические методы анализа	4					6	6	216	68	112	36												
Б1.О.38	Оценка рисков в техносфере		7				2	2	72	34	38													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							45	45	1948	990	742	216				54			34	34	71	59		
Б1.В.01	Медико-биологические основы безопасности	8					5	5	180	64	80	36												
Б1.В.02	Аналитическая химия	3					5	5	180	85	59	36												
Б1.В.03	Физиология человека		2				2	2	72	34	38								17	17		38		

План Учебный план бакалавриата '20.03.01_21.plx', код направления 20.03.01, профиль : Техносферная безопасность, год начала подготовки 2021

-	Курс 2										Курс 3										Курс 4									
	Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8				
Индекс	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
	170	85	190	383	144	187	136	139	438	144	170	119	207	575	108	135	105	208	357	144	170	68	170	456	180	72	16	64	244	108
	136	34	136	324	108	170	136	68	400	144	153	119	119	482	108	120	90	105	288	144	102		102	228	72	8		16	48	36
Б1.О.01																														
Б1.О.02																														
Б1.О.03																														
Б1.О.04																														
Б1.О.05	34	17	17	112	36																									
Б1.О.06																														
Б1.О.07																														
Б1.О.08																														
Б1.О.09																														
Б1.О.10	34		34	76	36																									
Б1.О.11			34	20				34	20	36																				
Б1.О.12	17		17	38	36																									
Б1.О.13	17		17	38																										
Б1.О.14						17		17	38																					
Б1.О.15						17	34		57	36																				
Б1.О.16													34	38																
Б1.О.17											34	34		40	36	30	30	30	90	36										
Б1.О.18						34	34		40																					
Б1.О.19											17	17		38																
Б1.О.20	34	17	17	40																										
Б1.О.21						34		17	57																					
Б1.О.22																					34		17	57						
Б1.О.23																15	30		27											
Б1.О.24																					17		34	57	36					
Б1.О.25																30		30	48	36										
Б1.О.26																														
Б1.О.27											17		17	38	36															
Б1.О.28											34	34	17	59	36															
Б1.О.29											17		34	57																
Б1.О.30																										8		16	48	36
Б1.О.31						34	34		76	36																				
Б1.О.32																30		45	105	36										
Б1.О.33											17	34		66		15	30		18	36										
Б1.О.34																					34		34	76	36					
Б1.О.35																														
Б1.О.36											17		17	146																
Б1.О.37						34	34		112	36																				
Б1.О.38																					17		17	38						
	34	51	54	59	36	17		71	38		17		88	93		15	15	103	69		68	68	68	228	108	64	16	48	196	72
Б1.В.01																										32	16	16	80	36
Б1.В.02	34	51		59	36																									
Б1.В.03																														

План Учебный план бакалавриата '20.03.01_21.plx', код направления 20.03.01, профиль : Техносферная безопасность, год начала подготовки 2021

-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1										-
														Семестр 1					Семестр 2					
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	-
Б1.В.04	Токсикология	7					5	5	180	68	76	36												
Б1.В.05	Системы защиты среды обитания	7	6		7		10	10	360	160	164	36												
Б1.В.06	Методология научно-исследовательской деятельности		4				2	2	72	34	38													
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**				2	**2**	**72**	**51**	**21**								**17**	**17**	**17**	**21**		
Б1.В.ДВ.01.01	Органическая химия		2				2	2	72	51	21								17	17	17	21		
Б1.В.ДВ.01.02	Химические свойства гетероциклических и ароматических соединений		2				2	2	72	51	21								17	17	17	21		
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**5**				4	**4**	**144**	**51**	**93**													
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии производственных циклов		5				4	4	144	51	93													
Б1.В.ДВ.02.02	Промышленная безопасность		5				4	4	144	51	93													
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**7**					4	**4**	**144**	**51**	**57**	**36**												
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка условий труда	7					4	4	144	51	57	36												
Б1.В.ДВ.03.02	Оценка опасных и вредных условий труда	7					4	4	144	51	57	36												
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**8**				3	**3**	**108**	**32**	**76**													
Б1.В.ДВ.04.01	Техника оказания первой помощи		8				3	3	108	32	76													
Б1.В.ДВ.04.02	Методы и средства спасения человека		8				3	3	108	32	76													
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**8**					3	**3**	**108**	**32**	**40**	**36**												
Б1.В.ДВ.05.01	Производственная санитария	8					3	3	108	32	40	36												
Б1.В.ДВ.05.02	Профилактическая медицина	8					3	3	108	32	40	36												
Б1.В.ДВ.06	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**123456**						**328**	**328**						**54**					**54**			
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка		123456						328	328						54					54			
Б1.В.ДВ.06.02	Лечебная и адаптивно-оздоровительная физическая культура		123456						328	328						54					54			
Б1.В.ДВ.06.03	Игровые виды спорта		123456						328	328						54					54			
Блок 2.Практика							21	21	756	78	678		39								36	72		
Обязательная часть							18	18	648	42	606		21											
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4			3	3	108	36	72		18											
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			7	7	252	3.5	248.5		1.75											
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			8			8	8	288	2.5	285.5		1.25											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3	108	36	72		18								36	72		
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	36	72		18								36	72		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	9	279	36												
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	7	209													
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	2	70	36												
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	64	152													
ФТД.01	Промышленная экология		5				3	3	108	32	76													
ФТД.02	Защита населения и окружающей среды в чрезвычайных ситуациях		7				3	3	108	32	76													

План Учебный план бакалавриата '20.03.01_21.plx', код направления 20.03.01, профиль : Техносферная безопасность, год начала подготовки 2021

-	Курс 2										Курс 3										Курс 4									
	Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8				
Индекс	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.В.04																					17	51		76	36					
Б1.В.05																15	15	45	69		34	17	34	95	36					
Б1.В.06						17		17	38																					
Б1.В.ДВ.01																														
Б1.В.ДВ.01.01																														
Б1.В.ДВ.01.02																														
Б1.В.ДВ.02											**17**		**34**	**93**																
Б1.В.ДВ.02.01											17		34	93																
Б1.В.ДВ.02.02											17		34	93																
Б1.В.ДВ.03																					**17**		**34**	**57**	**36**					
Б1.В.ДВ.03.01																					17		34	57	36					
Б1.В.ДВ.03.02																					17		34	57	36					
Б1.В.ДВ.04																										**16**		**16**	**76**	
Б1.В.ДВ.04.01																										16		16	76	
Б1.В.ДВ.04.02																										16		16	76	
Б1.В.ДВ.05																										**16**		**16**	**40**	**36**
Б1.В.ДВ.05.01																										16		16	40	36
Б1.В.ДВ.05.02																										16		16	40	36
Б1.В.ДВ.06			**54**					**54**					**54**					**58**												
Б1.В.ДВ.06.01			54					54					54					58												
Б1.В.ДВ.06.02			54					54					54					58												
Б1.В.ДВ.06.03			54					54					54					58												
								36	72									3.5	248.5									2.5	285.5	
								36	72									3.5	248.5									2.5	285.5	
Б2.О.01(У)								36	72																					
Б2.О.02(П)																		3.5	248.5											
Б2.О.03(Пд)																												2.5	285.5	
Б2.В.01(У)																														
																													279	36
Б3.01(Д)																													209	
Б3.02(Г)																													70	36
											16	16		76							16		16	76						
ФТД.01											16	16		76																
ФТД.02																					16		16	76						