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.*
«01» 06 2023г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 14 от 31.05.2023

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) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

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./*

КГТА
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 008D113D0A1A3607DA42DF02BF019BD7
Владелец: Лаврищева Елена Евгеньевна
Действителен: с 05.05.2023 до 02.08.2024

План Учебный план бакалавриата '20.03.01_23.plx', код направления 20.03.01, профиль : Техносферная безопасность, год начала подготовки 2023

-	-	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	3524	3284	1080		223	85	215	314	108	255	68	316	504	144
Обязательная часть							163	163	5868	2549	2455	864		223	85	161	314	108	221	34	245	373	144
Б1.О.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	17	55			17			55						
Б1.О.02	Информатика	1					4	4	144	51	57	36		17	34		57	36					
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)		12				4	4	144	116	28			51		7	14		51		7	14	
Б1.О.04	Химия	123				2	14	14	504	204	192	108		34	17	17	40	36	34	17	17	40	36
Б1.О.05	Физика	12					9	9	324	153	99	72		34	34	17	50	36	34	17	17	49	36
Б1.О.06	Культурология		2				2	2	72	34	38								17		17	38	
Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика	2					5	5	180	68	76	36							17		51	76	36
Б1.О.08	Математика	23	1				15	15	540	272	196	72		34		68	60		34		68	60	36
Б1.О.09	Иностранный язык	4	123				7	7	252	136	80	36				34	20				34	20	
Б1.О.10	Философия	3					3	3	108	34	38	36											
Б1.О.11	Правоведение		3				2	2	72	34	38												
Б1.О.12	Экономика		4				2	2	72	34	38												
Б1.О.13	Экология	4					4	4	144	51	57	36											
Б1.О.14	Деловой иностранный язык		5				2	2	72	34	38												
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	56			6		11	11	396	173	151	72											
Б1.О.16	Электротехника и электроника		4				3	3	108	68	40												
Б1.О.17	Ноксология		5				2	2	72	34	38												
Б1.О.18	Механика		3			3	3	3	108	68	40												
Б1.О.19	Теория горения и взрыва		4				3	3	108	51	57												
Б1.О.20	Надежность технических систем и техногенный риск		7				3	3	108	51	57												
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация		6				2	2	72	45	27												
Б1.О.22	Управление техносферной безопасностью	7				7	4	4	144	51	57	36											
Б1.О.23	Пожарная безопасность	6					4	4	144	60	48	36											
Б1.О.24	Демография и народонаселение		2				2	2	72	34	38								17		17	38	
Б1.О.25	Управление отходами	5					3	3	108	34	38	36											
Б1.О.26	Теплофизика	5					5	5	180	85	59	36											
Б1.О.27	Гидрогазодинамика		5				3	3	108	51	57												
Б1.О.28	Надзор и контроль в сфере безопасности	8					3	3	108	24	48	36											
Б1.О.29	Физико-химические процессы в техносфере	4					5	5	180	68	76	36											
Б1.О.30	Источники загрязнения среды обитания	6				6	6	6	216	60	120	36											
Б1.О.31	Мониторинг окружающей среды	6	5				6	6	216	96	84	36											
Б1.О.32	Экспертиза проектов	7				7	5	5	180	68	76	36											
Б1.О.33	Введение в специальность		2				2	2	72	34	38								17		17	38	
Б1.О.34	Природопользование		5				5	5	180	34	146												
Б1.О.35	Физико-химические методы анализа	4					6	6	216	68	112	36											
Б1.О.36	Основы российской государственности		1				2	2	72	54	18			36		18	18						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							47	47	2020	975	829	216				54			34	34	71	131	
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				3	3	108	34	74								17	17		74	
Б1.В.04	Токсикология	7					5	5	180	68	76	36											
Б1.В.05	Системы защиты среды обитания	7	6		7		10	10	360	145	179	36											

План Учебный план бакалавриата '20.03.01_23.plx', код направления 20.03.01, профиль : Техносферная безопасность, год начала подготовки 2023

Курс 2										Курс 3										Курс 4									
Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8				
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	119	156	438	144	170	119	207	611	108	135	105	193	372	144	153	68	153	418	180	72	16	64	244	108
136	34	136	324	108	170	119	85	400	144	153	119	119	518	108	120	90	105	288	144	85		85	190	72	8		16	48	36
34	17	17	112	36																									
34		34	76	36																									
		34	20				34	20	36																				
17		17	38	36																									
17		17	38																										
					17		17	38																					
					17	34		57	36																				
												34	38																
										34	34		76	36	30	30	45	75	36										
					34	17	17	40																					
										17	17		38																
34	17	17	40																										
					34		17	57																					
																				34		17	57						
															15	30		27											
																				17		34	57	36					
															30		30	48	36										
										17		17	38	36															
										34	34	17	59	36															
										17		34	57																
																									8		16	48	36
					34	34		76	36																				
															30		30	120	36										
										17	34		66		15	30		18	36										
																				34		34	76	36					
										17		17	146																
					34	34		112	36																				
34	51	54	59	36	17		71	38		17		88	93		15	15	88	84		68	68	68	228	108	64	16	48	196	72
																									32	16	16	80	36
34	51		59	36																									
																				17	51		76	36					
															15	15	30	84		34	17	34	95	36					

План Учебный план бакалавриата '20.03.01_23.plx', код направления 20.03.01, профиль : Техносферная безопасность, год начала подготовки 2023

-	-	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.06	Методология научно-исследовательской деятельности		4				2	2	72	34	38												
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**				3	**3**	**108**	**51**	**57**								**17**	**17**	**17**	**57**	
Б1.В.ДВ.01.01	Органическая химия		2				3	3	108	51	57								17	17	17	57	
Б1.В.ДВ.01.02	Химические свойства гетероциклических и ароматических соединений		2				3	3	108	51	57								17	17	17	57	
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(П)	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_23.plx', код направления 20.03.01, профиль : Техносферная безопасность, год начала подготовки 2023

Курс 2										Курс 3										Курс 4									
Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8				
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
					17		17	38																					
										17		**34**	**93**																
										17		34	93																
										17		34	93																
																				17		**34**	**57**	**36**					
																				17		34	57	36					
																				17		34	57	36					
																									16		**16**	**76**	
																									16		16	76	
																									16		16	76	
																									16		**16**	**40**	**36**
																									16		16	40	36
																									16		16	40	36
		54					**54**					**54**					**58**												
		54					54					54					58												
		54					54					54					58												
		54					54					54					58												
							36	72									3.5	248.5									2.5	285.5	
							36	72									3.5	248.5									2.5	285.5	
							36	72																					
																	3.5	248.5											
																											2.5	285.5	
																												279	36
																												209	
																												70	36
										16	16		76							16		16	76						
										16	16		76																
																				16		16	76						