

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Е.В. Суркова

20 21 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 31.08.2021

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Инженерная защита окружающей среды

Кафедра: Промышленная экология и техносферная безопасность

Факультет: ЭФ -

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.133	СПЕЦИАЛИСТ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	сервисно-эксплуатационный
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления [Signature] / И.В. Горбачев/

Начальник УЛАКО [Signature] / А.В. Тамьяров/

Декан [Signature] / А.Л. Дубов/

Зав. кафедрой [Signature] / О.Е. Фалова/

Начальник методического отдела УУ [Signature] / Е.В. Матвеева/

Руководитель производственной практики [Signature] / О.Н. Семенова/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1																	
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2											
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
Блок 1. Дисциплины (модули)										207	207		7780	7780	3056	3194	1530	26.5	1020	148	112	256	315	189	27.5	1056	164	64	208	395	225			
Обязательная часть										116	116		4176	4176	1632	1707	837	23.5	846	130	112	176	275	153	27.5	990	162	64	144	395	225			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2	1			2			4	4	36	144	144	64	35	45	1.5	54	16			16	13	9	2.5	90	16		16	22	36		
+	Б1.О.02	Философия	4	3			4			4	4	36	144	144	64	35	45																	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123						9	9	36	324	324	128	133	63	2	72			32	31	9	2	72			32	31	9			
+	Б1.О.04	Экономика		2			2			2	2	36	72	72	32	31	9									2	72	16		16	31	9		
+	Б1.О.05	Основы профессионального права		4						2	2	36	72	72	32	31	9																	
+	Б1.О.06	Высшая математика	1	2						8	8	36	288	288	128	115	45	4	144	32		32	44	36	4	144	32	16	16	71	9			
+	Б1.О.07	Введение в информационные технологии	1	2						6	6	36	216	216	112	59	45	4	144	16	32	32	28	36	2	72			16	31	9			
+	Б1.О.08	Физика	2	3						8	8	36	288	288	112	131	45									4	144	32	16	16	44	36		
+	Б1.О.09	Химия	234	1						14	14	36	504	504	176	211	117	2.5	90	16	32			33	9	2.5	90	16	16		22	36		
+	Б1.О.10	Введение в специальность	1				1			4	4	36	144	144	64	44	36	4	144	16	16	32	44	36										
+	Б1.О.11	Термодинамика		1						3	3	36	108	108	48	51	9	3	108	16	16	16	51	9										
+	Б1.О.12	Теория горения и взрыва		6						3	3	36	108	108	24	75	9																	
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия, Инженерная и компьютерная графика	2	1				12		5	5	36	180	180	72	63	45	2	72	16	16	16	15	9	3	108	16		8	48	36			
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	5				5			4	4	36	144	144	56	52	36									3	108	16		8	48	36		
+	Б1.О.15	Механика	2							3	3	36	108	108	24	48	36																	
+	Б1.О.16	Ноксология	5	4					4	5	5	36	180	180	80	55	45																	
+	Б1.О.17	Гидрогазодинамика		5						3	3	36	108	108	48	51	9																	
+	Б1.О.18	Электроника и электротехника		5					5	4	4	36	144	144	48	60	36																	
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	5							4	4	36	144	144	48	60	36																	
+	Б1.О.20	Надзор и контроль в сфере безопасности	6							3	3	36	108	108	32	40	36																	
+	Б1.О.21	Надежность технических систем и техногенный риск		7					7	2	2	36	72	72	40	23	9																	
+	Б1.О.22	Управление техносферной безопасностью	8						8	4	4	36	144	144	48	60	36																	
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		24						2	2	36	72	72	8	64		0.5	18	2			16		0.5	18	2			16				
+	Б1.О.24	Культурология		2						2	2	36	72	72	32	31	9									2	72	16		16	31	9		
+	Б1.О.25	Психология личностного роста		3						2	2	36	72	72	32	31	9																	
+	Б1.О.26	Основы теории систем		3						2	2	36	72	72	32	31	9																	
+	Б1.О.27	Системы искусственного интеллекта				6				4	4	36	144	144	48	87	9																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										91	91		3604	3604	1424	1487	693	3	174	18		80	40	36		66	2		64					
+	Б1.В.01	Науки о Земле				4		4		4	4	36	144	144	64	71	9																	
+	Б1.В.02	Теория устойчивого развития	3					3		4	4	36	144	144	40	68	36																	
+	Б1.В.03	Токсикология	3				3			5	5	36	180	180	48	96	36																	
+	Б1.В.04	Основы анализа экологического риска		4	5			4		5	5	36	180	180	64	98	18																	
+	Б1.В.05	Материаловедение и технологии основного производства	4	3						8	8	36	288	288	112	131	45																	
+	Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности	6							3	3	36	108	108	40	32	36																	
+	Б1.В.07	Информационные технологии в инженерной защите окружающей среды	78					7		7	7	36	252	252	88	92	72																	
+	Б1.В.08	Теоретические основы экологической безопасности	67				6			6	6	36	216	216	64	80	72																	
+	Б1.В.09	Инженерная защита компонентов окружающей среды	678					678		8	8	36	288	288	88	92	108																	
+	Б1.В.10	Методы и средства измерения качества окружающей среды	7	6			7			7	7	36	252	252	88	119	45																	
+	Б1.В.11	Производственный менеджмент				7				3	3	36	108	108	24	75	9																	
+	Б1.В.12	Системы автоматизированного проектирования экобезопасной техники и технологии		78			8			5	5	36	180	180	56	106	18																	
+	Б1.В.13	Учебно-исследовательская работа студентов		5						2	2	36	72	72	24	39	9																	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1							3	3		108	108	32	40	36	3	108	16		16	40	36										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологический менеджмент	1							3	3	36	108	108	32	40	36	3	108	16		16	40	36										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая маркировка	1							3	3	36	108	108	32	40	36	3	108	16		16	40	36										
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5							3	3		108	108	48	24	36																	

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
3	История и культура	УК-5
1	Философия	УК-5
2	Иностранные языки	УК-4
8	Экономическая теория	УК-2; УК-10
38	Управление персоналом	УК-2; УК-11
9	Высшая математика	УК-2
26	Электропривод и автоматизация	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
11	Физика	УК-2
4	Химия и технологии композиционных	УК-2
13	Промышленная экология и	УК-8
35	Тепловая и топливная энергетика	УК-8
4	Химия и технологии композиционных	УК-8
18	Основы проектирования машин и инженерная графика	УК-2
13	Промышленная экология и	УК-8
18	Основы проектирования машин и	УК-8
13	Промышленная экология и	УК-8
35	Тепловая и топливная энергетика	ОПК-1
25	Электроснабжение	ОПК-1
28	Измерительно-вычислительные комплексы	ОПК-3
13	Промышленная экология и	ОПК-3
13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ОПК-1; ОПК-2
13	Промышленная экология и	ОПК-2; ОПК-3
21	Физическое воспитание	УК-7
3	История и культура	УК-3
6	Политология, социология и связи с	УК-6; УК-9
26	Электропривод и автоматизация	УК-1
35	Тепловая и топливная энергетика	ОПК-1; ОПК-4
13	Промышленная экология и	ПК-4
13	Промышленная экология и	УК-8; ПК-4
13	Промышленная экология и	ПК-4
13	Промышленная экология и	ПК-1
4	Химия и технологии композиционных материалов	ПК-1
13	Промышленная экология и	ПК-4
13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-1
13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-1; ПК-2
13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-1; ПК-5
13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-5
5	Экономика и менеджмент	ПК-3
25	Электроснабжение	ПК-4
13	Промышленная экология и	ПК-4
		ПК-3
13	Промышленная экология и	ПК-3
13	Промышленная экология и	ПК-3
		ПК-4

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
4	Химия и технологии композиционных	ПК-4
11	Физика	ПК-4
		ПК-2
13	Промышленная экология и	ПК-2
13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-2
		ПК-4
13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-4
13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-4
		ПК-5
13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-5
13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-5
		УК-7
21	Физическое воспитание	УК-7
		УК-7
13	Промышленная экология и	УК-1; ОПК-1
13	Промышленная экология и	УК-2; УК-8; ПК-1
13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-4; ПК-5
13	Промышленная экология и	ПК-2; ПК-3; ПК-5
13	Промышленная экология и	УК-1; УК-10
13	Промышленная экология и техносферная безопасность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК- ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-5; ОПК-4
6	Политология, социология и связи с	УК-3
38	Управление персоналом	УК-6
27	Вычислительная техника	УК-1
8	Экономическая теория	УК-2