МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор
Проректор по учебно-методической работе

Е.В. Суркова

08 20 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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) 2020

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*
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 _____ / И.В. Горбачев/

Начальник УЛАКО _____ / А.В.Тамбяров/

Декан _____ / А.Л.Дубов/

Зав. кафедрой _____ / О.Е.Фалова/

Начальник методического отдела УУ _____ / Е.В.Матвеева/

Руководитель производственной практики _____ / О.Н.Семенова/

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 16E0C2000CAE439C413C7E942FE302D4
Владелец: УЛГТУ, УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Действителен: с 28.12.2021 до 28.03.2023

План Учебный план бакалавриата '20.03.01_2020_1234 (1) .plx', код направления 20.03.01, профиль : Инженерная защита окружающей среды, год начала подготовки 2020

Дата и время печати 26.08.2021 10:54

			Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1													
																	Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контр. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
									207	207		7780	7780	3008	3251	1521	26.5	1020	148	96	240	347	189	27.5	1056	180	64	192	404	216
Блок 1.Дисциплины (модули)									119	119		4284	4284	1640	1753	891	23.5	846	130	96	160	307	153	27.5	990	178	64	128	404	216
Обязательная часть																														
+	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	Информатика	1	2					5	5	36	180	180	80	64	36	3	108	16	16	16	24	36	2	72	16	16		40	
+	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	Теплофизика		1					4	4	36	144	144	48	87	9	4	144	16	16	16	87	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														
+	Б1.О.15	Механика	2						3	3	36	108	108	24	48	36								3	108	16		8	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	Информационные технологии в инженерной защите окружающей среды	78				7		7	7	36	252	252	88	92	72														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									88	88		3496	3496	1368	1498	630	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	Теоретические основы экологической безопасности	67			6			6	6	36	216	216	64	80	72														
+	Б1.В.08	Инженерная защита компонентов окружающей среды	678			678			8	8	36	288	288	88	92	108														
+	Б1.В.09	Методы и средства измерения качества окружающей среды	7	6		7			7	7	36	252	252	88	119	45														
+	Б1.В.10	Производственный менеджмент			7				3	3	36	108	108	24	75	9														
+	Б1.В.11	Системы автоматизированного проектирования экобиозащитной техники и технологии		78			8		5	5	36	180	180	56	106	18														
+	Б1.В.12	Учебно-исследовательская работа студентов		56					4	4	36	144	144	48	78	18														
+	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**						5	**5**		**180**	**180**	**56**	**88**	**36**														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химия атмосферы и гидросферы	5						5	5	36	180	180	56	88	36														

Пользователь Кафедра ЭП

Курс 2														Курс 3																Курс 4													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
28.5	1090	130	64	232	502	162	25.5	982	130	56	232	384	180	31	1150	154	96	184	500	216	23	862	106	56	152	368	180	28	1008	136	56	128	472	216	17	612	72	56	48	274	162
15	540	82	48	96	233	81	16	576	74	32	88	256	126	18	648	88	48	96	263	153	6	216	24		32	115	45	6	216	32	24	32	83	45	7	252	24	32	32	92	72
1.5	54	16		16	13	9	2.5	90	16		16	22	36																												
2	72			32	31	9	3	108			32	40	36																												
							2	72	16		16	31	9																												
4	144	16	16	16	87	9																																			
3	108	16	32		24	36	6	216	16	32		132	36																												
																					3	108	8		16	75	9														
														4	144	24	16	16	52	36																					
							2	72	24		24	15	9	3	108	16		16	40	36																					
														3	108	16		32	51	9																					
				–										4	144	16	16	16	60	36									–												–
														4	144	16	16	16	60	36																					
																					3	108	16		16	40	36														
																												2	72	16	8	16	23	9							
																																			4	144	16	16	16	60	36
0.5	18	2			16		0.5	18	2			16																												
2	72	16		16	31	9																																		
2	72	16		16	31	9																																		
																												4	144	16	16	16	60	36	3	108	8	16	16	32	36
13.5	550	48	16	136	269	81	9.5	406	56	24	144	128	54	13	502	66	48	88	237	63	17	646	82	56	120	253	135	22	792	104	32	96	389	171	10	360	48	24	16	182	90
							4	144	24		40	71	9																												
4	144	16		24	68	36																																			
5	180	16		32	96	36																																			
							2	72	16		16	31	9	3	108	16		16	67	9																					
4.5	162	16	16	16	105	9	3.5	126	16	24	24	26	36																												
																					3	108	16	8	16	32	36														
																					3	108	16		16	40	36	3	108	16		16	40	36							
																					3	108	8	16	8	40	36	3	108	16	16	8	32	36	2	72	8	8		20	36
																					3	108	16	16	16	51	9	4	144	16	8	16	68	36							
																												3	108	8		16	75	9							
																												2	72	16	8	8	31	9	3	108	8	16		75	9
														2	72	8		16	39	9	2	72	8		16	39	9														
														5	**180**	**24**	**32**		**88**	**36**																					
														5	180	24	32		88	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
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
13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-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; 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	УК-1; ПК-4
		ПК-3
13	Промышленная экология и	ПК-3
13	Промышленная экология и	ПК-3
		ПК-4
4	Химия и технологии композиционных	ПК-4

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
																	Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физика атмосферы и гидросферы	5						5	5	36	180	180	56	88	36														
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**	**6**	**5**		**6**	6	**6**		**216**	**216**	**104**	**94**	**18**														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Охрана труда на предприятии		5	6	5		6	6	6	36	216	216	104	94	18														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Защита окружающей среды в чрезвычайных ситуациях		5	6	5		6	6	6	36	216	216	104	94	18														
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**7**	**8**			**78**		6	**6**		**216**	**216**	**56**	**115**	**45**														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Санитарная защита городов и охрана окружающей среды	7	8			78		6	6	36	216	216	56	115	45														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технология и организация защиты окружающей среды на предприятии	7	8			78		6	6	36	216	216	56	115	45														
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**8**	**7**		**8**		**7**	6	**6**		**216**	**216**	**56**	**115**	**45**														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая экспертиза,оценка воздействия на окружающую среду и сертификация	8	7		8		7	6	6	36	216	216	56	115	45														
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экономика природопользования и природоохранной деятельности	8	7		8		7	6	6	36	216	216	56	115	45														
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**1356**								**328**	**328**	**328**				**66**	**2**		**64**				**66**	**2**		**64**		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Элективный курс по физической культуре и спорту. Специальная медицинская группа.		1356								328	328	328				66	2		64				66	2		64		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптивная программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья.		1356								328	328	328				66	2		64				66	2		64		
-	Б1.В.ДВ.06.03	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика.		1356								328	328	328				66	2		64				66	2		64		
-	Б1.В.ДВ.06.04	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика.		1356								328	328	328				66	2		64				66	2		64		
-	Б1.В.ДВ.06.05	Элективный курс по физической культуре и спорту.Спортивное ориентирование.		1356								328	328	328				66	2		64				66	2		64		
-	Б1.В.ДВ.06.06	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика.		1356								328	328	328				66	2		64				66	2		64		
-	Б1.В.ДВ.06.07	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол.		1356								328	328	328				66	2		64				66	2		64		
-	Б1.В.ДВ.06.08	Элективный курс по физической культуре и спорту. Футбол.		1356								328	328	328				66	2		64				66	2		64		
-	Б1.В.ДВ.06.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол.		1356								328	328	328				66	2		64				66	2		64		
Блок 2.Практика									27	27		972	972		972									6	216				216	
Обязательная часть									3	3		108	108		108															
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			8				3	3	36	108	108		108															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									24	24		864	864		864									6	216				216	
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2				6	6	36	216	216		216									6	216				216	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	36	216	216		216															
+	Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика			4				6	6	36	216	216		216															
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика			8				6	6	36	216	216		216															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216		216															
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216		216															
ФТД.Факультативные дисциплины									5	5		180	180	80	64	36														
+	ФТД.01	Основы психологии и педагогики		3					1	1	36	36	36	16	11	9														
+	ФТД.02	Технологии поиска работы		7					2	2	36	72	72	32	31	9														
+	ФТД.03	Основы информационной безопасности		4					1	1	36	36	36	16	11	9														
+	ФТД.04	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям		4					1	1	36	36	36	16	11	9														

Курс 2														Курс 3														Курс 4												
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
														5	180	24	32		88	36																				
														3	108	16	16	24	43	9	3	108	16	16	16	51	9													
														3	108	16	16	24	43	9	3	108	16	16	16	51	9													
														3	108	16	16	24	43	9	3	108	16	16	16	51	9													
																												4	144	16		16	76	36	2	72	16		8	39	9
																												4	144	16		16	76	36	2	72	16		8	39	9
																												4	144	16		16	76	36	2	72	16		8	39	9
																												3	108	16		16	67	9	3	108	16		8	48	36
																												3	108	16		16	67	9	3	108	16		8	48	36
																												3	108	16		16	67	9	3	108	16		8	48	36
	64			64				64			64				34	2		32				34	2		32															
	64			64				64			64				34	2		32				34	2		32															
	64			64				64			64				34	2		32				34	2		32															
	64			64				64			64				34	2		32				34	2		32															
	64			64				64			64				34	2		32				34	2		32															
	64			64				64			64				34	2		32				34	2		32															
	64			64				64			64				34	2		32				34	2		32															
	64			64				64			64				34	2		32				34	2		32															
	64			64				64			64				34	2		32				34	2		32															
	64			64				64			64				34	2		32				34	2		32															
							6	216				216									6	216				216									9	324				324	
																																			3	108				108	
																																			3	108				108	
							6	216				216									6	216				216									6	216				216	
																					6	216				216														
							6	216				216																							6	216				216	
																																			6	216				216	
																																			6	216				216	
1	36	16			11	9	2	72	32			22	18															2	72			32	31	9							
1	36	16			11	9																						2	72			32	31	9							
							1	36	16			11	9																											
							1	36	16			11	9																											

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
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
21	Физическое воспитание	УК-7
21	Физическое воспитание	УК-7
21	Физическое воспитание	УК-7
21	Физическое воспитание	УК-7
21	Физическое воспитание	УК-7
21	Физическое воспитание	УК-7
21	Физическое воспитание	УК-7
21	Физическое воспитание	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