министерство образования и науки российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 05 от 28.04.2021

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность технологических процессов и производств

Кафедра: Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности

Факультет: Технологический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021 2023-2024

Форма обучения: Очная

Учебный год Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 680 от 25.05.2020

рорма обучения. Очна:

Срок получения образования: 4 г.

	Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
	40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
	40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	№ 911н от 16.12.2020 г.
I	40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	№ 274н от 22.04.2021 г.

	Типы задач профессиональной деятельности
ļ	организационно-управленческий

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 04 от 30.03.2022

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 02 от 17.02.2023

Ректор

																			Kypc 1 K			oc 2	Кур	Kypc 3 Kypc 4				
-	-	-	-			Форма	контроля	Я		3	.e.			Ито	го акад.ч	асов			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	1	Закрепленная кафедра
	_					1	1	T .					l		l	1	l		p 1	p 2	р3	p 4	p 5	р6	p 7	p 8		
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет о оц.	С КР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок :	. Дисі	циплины (мод	цули)							207	207	7780	7780	2937.3	2877	4068.7	774		27	29	27	28	28	24	29	15		
Обязательная часть									136	136	4896	4896	1884.9	1846	2543.1	468		24	29	24	25	17	13	4				
		Б1.O.01	M			1	1	Τ.			4			72	70	45	27		4					10	<u> </u>		-	
			История	1				1		4		144	144	1	-	1	2/		4								1	Документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.02	Философия		2					3	3	108	108	38.3	38	69.7				3							1	Документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.03	Иностранный язык		1	2				6	6	216	216	74.6	74	141.4			3	3							17	Социально-коммуникативных технологий
	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3						5	5	180	180	72	70	81	27				5						42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.05	Правоведение		3					3	3	108	108	34.3	34	73.7					3						1	Документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	34.3	34	37.7			2								4	Физической культуры
	+	Б1.О.07	Химия	1						4	4	144	144	52	50	65	27		4								9	Химии и химической технологии
	+	Б1.О.08	Информатика	1						4	4	144	144	70	68	47	27		4								38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.09	Материаловедение		2					3	3	108	108	38.3	38	69.7				3							29	Технологии и транспортно- технологических машин
	+	Б1.О.10	Высшая математика	3	12					10	10	360	360	162.6	160	170.4	27		3	3	4						7	Высшей математики
	+	Б1.О.11	Физика	24		3				12	12	432	432	166.3	162	202.7	63			4	4	4					8	Физики
	+	Б1.О.12	Гидрогазодинамика	4						4	4	144	144	58	56	59	27					4					19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
	+	Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация		6					3	3	108	108	34.3	34	73.7								3			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.14	Экология		2					3	3	108	108	38.3	38	69.7				3							23	Промышленной безопасности и охраны
	+	Б1.O.15	Экономика	4						4	4	144	144	76	74	41	27					4					13	окружающей среды Экономики и управления
	+	Б1.О.16	Нормативно-техническая база обеспечения безопасности	5						4	4	144	144	36	34	72	36						4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.0.17	Охрана окружающей среды	7						4	4	144	144	54	52	63	27								4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.18	Управление техносферной безопасностью	5						4	4	144	144	54	52	54	36						4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.19	Токсикология		6					3	3	108	108	34.3	34	73.7								3			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.O.20	Физиология человека			3		3		4	4	144	144	52.3	52	91.7					4						23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
	+	Б1.О.21	Медико-биологические основы безопасности			4				4	4	144	144	56.3	56	87.7						4					23	Промышленной безопасности и охраны
		Б1.0.22	Теория горения и взрыва		5					3	3	108	108	34.3	34	73.7							3				42	окружающей среды Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.O.23	Психология и социология личности		4					3	3	108	108	38.3	38	69.7						3					17	Социально-коммуникативных технологий
		51.0.25	Пеихология и социология личности		7							100	100	50.5	30	05.7						,						
	+	Б1.О.24	Надёжность технических систем и техногенный риск	6						4	4	144	144	52	50	65	27							4			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	51.0.25	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1					1	4	4	144	144	68	66	49	27		4								40	Механики
	+	Б1.О.26	Ноксология	2						4	4	144	144	58	56	50	36			4							23	Промышленной безопасности и охраны
		Б1.О.27	Теоретическая механика		2				2	3	3	108	108	38.3	38	69.7				3							40	окружающей среды Механики
		Б1.О.28	Прикладная механика	3					3	4	4	144	144	54	52	63	27				4						40	Механики
	+	Б1.О.29	Электротехника и электроника		5				5	3	3	108	108	50.3	50	57.7							3				44	Электроэнергетики, метрологии и
		Б1.O.30	Тайм-менеджмент		2	1	1	1		3	3	108	108	38.3	38	69.7				3						†	13	лесопромышленных технологий Экономики и управления
	+	Б1.О.31	Конфликтология		4					3	3	108	108	38.3	38	69.7						3						Социально-коммуникативных технологий
		Б1.O.32	· Теплофизика		5		1	1		3	3	108	108	34.3	34	73.7							3				43	Физики и высшей математики
		Б1.О.33	Основы информационных технологий в сфере техносферной безопасности		6			6		3	3	108	108	34.3	34	73.7								3			38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.34	Инструментальные методы химического анализа		4		İ			3	3	108	108	38.3	38	69.7		İ				3				Ì	9	Химии и химической технологии
Часть	форг	ируемая уча	тиками образовательных отношений		1	1	1	1		71	71	2884	2884	1052.4	1031	1525.6	306		3		3	3	11	11	25	15		
Ġ	+	Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		23456							328	328	161.5	160	166.5											4	Физической культуры
							•			•		•	•	•	•		•									•	•	

Part Part			T										1	1													1		
1		+	Б1.В.02	Культурология		3					3	3	108	108	36.3	36	71.7					3						17	Социально-коммуникативных технологий
1		+	Б1.В.03	Русский язык и культура речи		1					3	3	108	108	34.3	34	73.7			3								17	Социально-коммуникативных технологий
Part Part		+	Б1.В.04		8						4	4	144	144	34	32	83	27									4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
1		+	Б1.В.05	Производственная санитария и гигиена труда	6		5	6			8	8	288	288	104.5	102	129.5	54						4	4			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
		+	Б1.В.06	Производственная безопасность	7	6				6	8	8	288	288	121.5	119	112.5	54							3	5		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
Column		+	Б1.В.07	Специальная оценка условий труда	5						4	4	144	144	54	52	54	36						4				41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
Strate S		+	Б1.В.08				6				4	4	144	144	50.3	50	93.7								4			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
F		+	Б1.В.09	Документоведение в области охраны труда			7				4	4	144	144	52.3	52	91.7									4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
Fig. 10.001 Intersept communities 9 9 9 9 9 9 9 9 9		+	Б1.В.10	Профессиональный риск и его оценка	7						4	4	144	144	54	52	63	27								4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
Fig. 10.16.12 Insertant Sections Section Fig. 1.16 Fig. 1.		+	Б1.В.11	Инженерная психология		5					3	3	108	108	34.3	34	73.7							3				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
то б. 1.6.1.3 певеровене оправлятура то б. 1.6.1.4 до неговорования обращения безополоски то б. 1.6.1.5 до до неговорования обращения		+	Б1.В.12	Пожарная безопасность	8		7	8		7	8	8	288	288	96.5	94	137.5	54								4	4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
# 61.8.15 Отгановция работ по окраен труда и управление # 61.8.15 Отгановция работ по окраен труда и управление # 61.8.16 Отгановция рожним прожими # 61.8.16 Отгановция рожним прожими # 61.8.16 Отгановция рожним прожими # 61.8.18 Отгановция рожним прожими # 61.8.		+	Б1.В.13	Менеджмент охраны труда	7						4	4	144	144	72	70	45	27								4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
1		+	Б1.В.14	Экономические основы техносферной безопасности			8				4	4	144	144	32.3	32	111.7										4	45	Экономики, управления и рекламы
4 Б.В.Д.В. О.В. Декциплины по выбору Б.В.Д.В.О.В. Декциплины по выбору Б.В.О.В.В. Декциплины по выбору Б.В.Д.В.О.В. Декциплины по выбору Б.В.О.В. Декциплины по выбору Б.В.Д.В.О.В. Декциплины по выбору Б.В.О.В. Декциплины по выбору Б.В.Д.В.О.В. Декциплины по выбору Б.В.О.В. Декциплины по выбору Б.В.Д.В.О.В. Декциплины по выбору Б.В.С.В.В. Декциплины по выбору Б.В.Д.В.О.В. Декциплины по выбору Б.В.Д.В.О.В. Декциплины по выбору Б.В.Д.В.О.В. Декциплины по выбору Б.В.Д.В.О.В. Декциплины по выбору Б.В.С.В.О.В. Декциплины по выбору Б.В.Д.В.О.В. Декциплины по выбору Б.В.С.В.О.В. Декциплины по выбору Б.В.С.В.О.В. Декциплины по выбору Б.В.С.В.О.В. Декциплины по выбору Б.В.С.В.В. Декциплины по выбору Б.В.С.В.В. Декциплины по выбору Б.В.С.В.В. Декциплины по выбору Б.В.С.В.В. Декцип		+	Б1.В.15			8					3	3	108	108	22.3	22	85.7										3	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+ 51.8,Д8.01.01 Коргоративная социальная ответственность 4 3 3 108 108 38.3 38 60.7 3 1 Домунительность и пределительность и предлительных и пределительных и пределительных и пределительных и предлительных и п		+	Б1.В.16		7						4	4	144	144	54	52	63	27								4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
- Б.18.ДВ 0.1.02 Эффективные деловые коммуниянации 4 3 3 108 108 38.3 38 69.7 3 3 17 Социально-коммуниялизми Блок 2.Практика 24 24 864 864 61.9 8 802.1 3 6 9 6 Обязательная часть 24 24 864 864 61.9 8 802.1 3 6 9 6 + Б.2.0.01 Учебная практика 2 3 3 108 108 38.3 2 69.7 3 3 1 1 1 1 1 1 2 1 3 3 108 108 38.3 2 69.7 3 3 1 1 2 0 3 3 108 108 38.3 2 69.7 3 3 1 1 2 2 1 3 3 108 108 38.3 2 69.7 3		+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		4					3	3	108	108	38.3	38	69.7						3						
Блок 2.Практика 24 24 864 66.9 8 802.1 3 6 9 6 Обязательная часть 24 24 864 864 61.9 8 802.1 3 3 6 9 6 4 20.01 Учебная практика 2 1 3 108 108 38.3 2 69.7 3 3 6 9 6 4 52.001.01(y) Учебная практика 2 3 3 108 108 38.3 2 69.7 3 3 1 1 223 Промышенной безотасного вольности. 4 52.002.01(II) Производственная (текнополическая) 4 4 6 6 21.6 21.6 25.6 23.6 6 23.4 9 6 7 23 1 23 1 23 1 23 1 23 1 20.0 23 1 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0<		+	Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративная социальная ответственность		4					3	3	108	108	38.3	38	69.7						3					1	Документоведения, истории и философии
Обязательная часть 24 24 864 66.9 6 9 6 + E2.0.01 Учебная практика 2 3 3 108 108 38.3 2 69.7 3 3 1 1 23 Промащленный безопаснос + 62.00.2 Производственная грастика 468 21 21 756 756 23.6 6 79.2.4 6 9 6 6 9 6 9 6 6 9 6 9 6 6 9 6 6 9 6 9 6 6 9 6 6 9 6 6 9 6 6 9 9 6 72.2.4 1 6 9 9 6 72.2.4 1 6 9 9 6 72.2.18 1 9 9 4 22 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0		-	Б1.В.ДВ.01.02	Эффективные деловые коммуникации		4					3	3	108	108	38.3	38	69.7						3					17	Социально-коммуникативных технологий
+ 62.0.01 Учебная практика 2 3 3 108 108 38.3 2 69.7 3 1 1 23 Производственная практика 2 3 3 108 108 38.3 2 69.7 3 3 1 23 Производственная практика + 62.0.02.01(m) Производственная практика 4 468 21 21 756 756 23.6 6 732.4 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 9 4 22 211.8 9 9 4 23 Промащенной безопасной производственная (устигуальной производственная (устигуа		•																							_				
+ 62.0.01.01(У) Учебная (ознакомительная) 2 3 3 108 108 38.3 2 69.7 3 0 23 Окоминальные (ознакомительная) + 52.0.02 Производственная (провенная (проектно- технологическая (проектно- технологическая) 4 468 21 21 756 756 23.6 6 732.4 6 9 6 1 23 производственная (проектно- технологическая) 6 9 6 9 6 1 23 производственная (проектно- технологическая) 6 9 6 9 6 9 4 23 производственная (предиллогическая (проектно- технологическая (предиллогическая (пред				Tu. a													_						6		9		6		T
+ 62.00.11(17) 9-чесняя (снакомительная) 2 3 3 108 108 35.3 2 69.7 3 6 9 6 0 окружающей среды + 52.0.02 Производственная (технологическая) 4 6 6 216 216 24.2 2 211.8 6 9 6 70.0 Производственная (технологическая) 6 9 9 32.4 32.4 5.1 2 318.9 9 4.2 23 Производственная (предилломная) 6 9 9 32.4 32.4 5.1 2 318.9 9 4.2 23 Мини, инический технологическая и технологическая (предилломная) 8 6 6 216 216 14.3 2 201.7 9 4.2 Хинии, хинический технологическая (преженная (предилломная)) 8 8 6 6 216 216 14.3 2 201.7 9 3 4.2 Хинии, хинический технологическая (преженная	-					 											t - 1												Промышленной безопасности и охраны
+ 52.0.02.01(П) Производственная (технологическая (проектно- технологическая) (производственная (эксплуатационная) 4 4 6 6 6 216 216 4.2 2 211.8 6 6 23 окружающей сродан + 52.0.02.02(П) Производственная (эксплуатационная) 6 9 9 324 324 5.1 2 318.9 9 9 42 хинии, минических технолог + 52.0.02.03(Па) Производственная (преддипломная) 8 6 6 6 216 216 14.3 2 201.7 9 6 42 хинии, минических технолог Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 324 12.3 8 311.7 9 9 + 53.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного 8 3 3 108 108 12 8 96 9 9 324 хинии, минических технолог + 53.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной к казлификационной работы ФТД-Факультативные дисциплины 2 2 7 72 72 32.6 32 39.4 1 1 1 1 42 хинии, минических технолог ФТД-Факультативные дисциплины 7 1 1 1 36 36 16.3 16 19.7 1 1 42 хинии, минических технолог 1 1 42 хинии, минических технолог ФТД-Факультативные дисциплины 7 1 1 1 36 36 16.3 16 19.7 1 1 42 хинии, минических технолог 2 2 7 72 72 32.6 16 19.7 1 1 42 хинии, минических технолог 4 0ТД-Факультативные дисциплины 7 1 1 1 36 36 16.3 16 19.7 1 1 42 хинии, минических технолог 4 0ТД-Факультативные дисциплины 7 1 1 1 36 36 16.3 16 19.7 1 1 42 хинии, минических технолог 4 0ТД-Факультативные дисциплины 7 1 1 1 36 36 16.3 16 19.7 1 1 42 хинии, минических технолог 4 0ТД-Факультативные дисциплины 7 1 1 1 36 36 16.3 16 19.7 1 1 42 хинии, минических технолог 4 0ТД-Факультативные дисциплины 7 1 1 1 36 36 16.3 16 19.7 1 1 42 хинии, минических технолог 4 0ТД-Факультативные дисциплины 7 1 1 1 36 36 16.3 16 19.7 1 1 1 42 хинии, минических технолог 4 0ТД-Факультативные дисциплины 7 1 1 1 36 36 16.3 16 19.7 1 1 1 42 хинии, минических технолог 4 0ТД-Факультативные дисциплины 7 1 1 1 36 36 16.3 16 19.7 1 1 1 42 хинии, минических технолог 5 0ТД-Факультативные дисциплины 7 1 1 1 36 36 16.3 16 19.7 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2				Учебная (ознакомительная)		2															3							23	
+ 62.002.02(П) Производственная (эксплуатационная) + 52.002.02(П) Производственная (преддипломная) - 6 9 9 9 324 324 5.1 2 318.9 - 7 52.002.03(Пд) Производственная (преддипломная) - 8 8 6 6 216 216 14.3 2 201.7 - 8 8 96 9 9 324 Хинии, химических технологии техносферной безопасно достами и техносферной достами и техносферной достами и техносферной достами и техносферной достами и техносферной достами и техносферной доста	\vdash	+	Б2.O.02				468				21	21	756	756	23.6	6	732.4						6		9		6		
+ 62.0.02.03(Пд) Производственная (яксплуатационная) 8 8 6 6 216 216 14.3 2 201.7 6 42 Химии, химических технолс и техносферной безопасно Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 324 12.3 8 311.7 9 9 1 324 324 12.3 8 311.7 9 1 3 42 Химии, химических технолс и техносферной безопасно на безопас		+	Б2.О.02.01(П)				4				6	6	216	216	4.2	2	211.8						6					23	
+ 62.002.03(ці) Производственная (преддигломная) 8 6 6 216 216 14.3 2 201.7 0 42 и техносферной безопасно Блок З.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 324 12.3 8 311.7 9 + 53.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 8 3 108 108 12 8 96 9 3 42 Химии, химических технолс и техносферной безопасно + 53.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6 6 216 216 0.3 215.7 6 42 Химии, химических технолс и техносферной безопасно ФТД.Факультативные дисциплины 2 2 7 7 3 36 36 33 39.4 1 1 42 Химии, химических технолс и техносферной безопасно + ФТД.01 Перспективы развития охраны труда в России 7 1 1 36 36 16.3 16 19.7 1 1 42 Химии, химических технолс и техносферной безопасно + ФТД.02 Верерьные профессильным в профессильным в профессильным в пр		+	Б2.О.02.02(П)	Производственная (эксплуатационная)			6				9	9	324	324	5.1	2	318.9								9			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+ 63.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 8 3 108 108 12 8 96 3 42 Химии, химических техного на государственного на государственного экзамена + 63.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6 6 216 216 0.3 215.7 6 42 Химии, химических техного и техносферной безопасно ФТД.Факультативные дисциплины 2 2 72 72 32.6 32 39.4 1 1 1 + ФТД.01 Перспективы развития охраны труда в России 7 1 1 36 36 16.3 16 19.7 1 42 Химии, химических техного и техносферной безопасного и техн							8																					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+ БЗ.01 экзамена 8 3 3 108 108 12 8 96 108 12 8 96 108 12 8 96 108 12 8 96 108 12 8 96 108 12 8 96 108 12 108 12 108 12 108 12 108 12 108 12 108 12 108 12 108 12 108 12 108 12 108 12 108 12 12 108 12 108 12 12 108 12 12 108 12 108 12 108 108 12 12 108 12 12 108 12 108 12 12 108 12 12 108 108 12 12 108 108 12 12 108 108 12 12 108 108 12 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 1	Блок 3.	Госу	дарственная	итоговая аттестация							9	9	324	324	12.3	8	311.7										9		T
фТД.Факультативные дисциплины 2 2 72 72 32.6 32 39.4 1 + ФТД.01 Перспективы развития охраны труда в России 7 1 1 36 36 16.3 16 19.7 1 42 Химии, химических технологи и техносферной безопасное и те		+	53.01		8						3	3	108	108	12	8	96										3	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+ ФТД.01 Перспективы развития охраны труда в России 7 1 1 36 36 16.3 16 19.7 1 1 42 Химии, химических технологии и техносферной безопасногии и техносфе				квалификационной работы																							6	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+ 01Д.01 Перспективы развития охраны труда в России / 1 1 36 36 16.3 16 19.7 1 1 42 и техносферной безопасно + 01Д.02 Вередици в профессиональние перспективы развития охраны труда в России / 1 1 36 36 16.3 16 19.7 1 1 23 Промышленной безопаснос	ФТД.Фа	кулі	ьтативные ди	сциплины		1				1	2	2	72	72	32.6	32	39.4		ļ	1						1			т
		+	ФТД.01	Перспективы развития охраны труда в России		7					1	1	36	36	16.3	16	19.7									1		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
l i l l l l l l l l l l l l l l l l l l		+	ФТД.02	Введение в профессиональную деятельность		1					1	1	36	36	16.3	16	19.7			1								23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды