Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 30.05.2024 12:08:31
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности _____ *Абдразаков Р.И.*

"18" 05 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность технологических процессов и производств

Кафедра: Техносферной безопасности

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
сервисно-эксплуатационный
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Зав.кафедрой ТБ _____ /Сивков Ю.В./

Директор ИСОУ _____ / Воронин А.В./

Директор департамента учебной деятельности _____ / Закк С.А./

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Учебный план бакалавриата 'z20.03.01 Техносферная безопасность (БТПбз)_2023_3ФО_ФГОС 3++.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль): БТП, год начала подготовки 2023

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								Э Э Э * *	* * * Э Э	Э	Э	Э К Э К Э К К *	Э К Э К Э К К *			* *								*	*				Э Э Э * Э	Э	Э	Э Э Э * Э	Э Э Э			К	К	К	К	К	К
II										*								Э Э Э * *	* * * Э Э	Э	Э	Э К Э К Э К К *	Э К Э К Э К К *			* *								*	*				Э Э Э * Э	Э	Э	Э Э Э У Э	У У Э Э Э	У	К	К	К	К	К	К
III										*								Э Э Э * *	* * * Э Э	Э	Э	Э К Э К Э К К *	Э К Э К Э К К *			* *								*	*			Э	Э Э Э Э Э	Э Э Э П П	П	П	П П П Э Э	П	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э Э Э * *	* * * Э Э	Э	Э	Э К Э К Э К К *	Э К Э К Э К К *			* *								*	*			Э	Э Э Э Э Э	Э Э Э П П	П	П	П П П Э Э	П	К	К	К	К	К	К
V										*					Э К Э Э Э * *	Э	Э	Э К К * * * *	* К * *	К К					*	*									Э Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Пд Пд Э Э * Э	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**36**	**34**	**33**	**34**	**29**	166
Э	Экзаменационные сессии	**6 5/6**	**6 5/6**	**5 5/6**	**4 5/6**	**4 5/6**	29 1/6
У	Учебная практика		**2**				2
П	Производственная практика			**4**	**4**		8
Пд	Преддипломная практика					**4**	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**2**	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					**2**	2
К	Каникулы	**7**	**7**	**7**	**7**	**8**	36
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260

План Учебный план бакалавриата 'z20.03.01 Техносферная безопасность (БТПбз)_2023_ЗФО_ФГОС 3++.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Безопасность технологических процессов и производств, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							213	213		7996	7996	948	6603	445
Обязательная часть							113	113		4068	4068	486	3327	255
Б1.О.01	История России	2	1			12	4	4	36	144	144	60	71	13
Б1.О.02	Иностранный язык	1	1			11	6	6	36	216	216	20	183	13
Б1.О.03	Технический иностранный язык	2				2	3	3	36	108	108	10	89	9
Б1.О.04	Основы российской государственности		1			1	2	2	36	72	72	8	60	4
Б1.О.05	Математика	112				112	9	9	36	324	324	40	257	27
Б1.О.06	Начертательная геометрия		1			1	3	3	36	108	108	10	94	4
Б1.О.07	Цифровая культура	1				1	3	3	36	108	108	10	89	9
Б1.О.08	Экономика	1				1	3	3	36	108	108	10	89	9
Б1.О.09	Теория решения изобретательских задач	2				2	3	3	36	108	108	10	89	9
Б1.О.10	Проектная деятельность		1122			1122	8	8	36	288	288	24	248	16
Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	10	58	4
Б1.О.12	Физика	2	12			122	9	9	36	324	324	42	265	17
Б1.О.13	Теоретическая механика		2			2	3	3	36	108	108	10	94	4
Б1.О.14	Химия	1				1	3	3	36	108	108	14	85	9
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	3				3	3	3	36	108	108	14	85	9
Б1.О.16	Философия	2				2	3	3	36	108	108	10	89	9
Б1.О.17	Технологическое предпринимательство	3				3	3	3	36	108	108	14	85	9
Б1.О.18	Правовая культура		2			2	3	3	36	108	108	10	94	4
Б1.О.19	Экология	1					3	3	36	108	108	6	93	9
Б1.О.20	Охрана здоровья персонала организаций	1					3	3	36	108	108	8	91	9
Б1.О.21	Радиационная безопасность		2				3	3	36	108	108	8	96	4
Б1.О.22	Теория горения и взрыва	3					4	4	36	144	144	22	113	9
Б1.О.23	Экологическая геология		2				3	3	36	108	108	10	94	4
Б1.О.24	Системы искусственного интеллекта		4				3	3	36	108	108	10	94	4
Б1.О.25	Надзор и контроль в сфере безопасности	3					4	4	36	144	144	14	121	9
Б1.О.26	Управление техносферной безопасностью	3					4	4	36	144	144	16	119	9
Б1.О.27	Проектный практикум		33			33	4	4	36	144	144	24	112	8
Б1.О.ДВ.01	**Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по теме "Поведение человека"**		1			1	3	3		108	108	14	90	4
Б1.О.ДВ.01.01	Приложение 1		1			1	3	3	36	108	108	14	90	4
Б1.О.ДВ.02	**Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по теме "Системное мышление", "Качество городской среды", "Экология и безопасность"**		2			2	3	3		108	108	14	90	4
Б1.О.ДВ.02.01	Приложение 2		2			2	3	3	36	108	108	14	90	4
Б1.О.ДВ.03	**Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по теме "Цифровая инженерия", "Инжиниринг", "Энергия и ресурсы"**		2			2	3	3		108	108	14	90	4
Б1.О.ДВ.03.01	Приложение 3		2			2	3	3	36	108	108	14	90	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							100	100		3928	3928	462	3276	190
Б1.В.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту:**		2							328	328	10	314	4
Б1.В.01.01	Общая физическая подготовка		2							328	328	10	314	4
Б1.В.01.02	Прикладная физическая культура													
Б1.В.01.03	Адаптивная физическая культура													
Б1.В.02	Основы инженерного проектирования в техносферной безопасности		1				2	2	36	72	72	6	62	4
Б1.В.03	Надёжность технических систем и техногенный риск	4					3	3	36	108	108	16	83	9
Б1.В.04	Основы инженерной химии	3					3	3	36	108	108	14	85	9
Б1.В.05	Основы промышленной безопасности	5					4	4	36	144	144	20	115	9
Б1.В.06	Средства индивидуальной защиты		3				4	4	36	144	144	16	124	4
Б1.В.07	Правовые, нормативные и организационные основы безопасности	3					3	3	36	108	108	10	89	9
Б1.В.08	Методы технической диагностики	4					3	3	36	108	108	16	83	9
Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	4					4	4	36	144	144	16	119	9
Б1.В.10	Экономические основы безопасности труда	5					4	4	36	144	144	24	111	9
Б1.В.11	Пожарная безопасность	4					4	4	36	144	144	14	121	9
Б1.В.12	Промышленная экология	4			4		5	5	36	180	180	24	147	9
Б1.В.13	Система управления охраной труда на предприятии	3					4	4	36	144	144	12	123	9
Б1.В.14	Инновационные технологии в профессиональной деятельности	4					4	4	36	144	144	12	123	9
Б1.В.15	Производственная безопасность	5	5		5		7	7	36	252	252	34	205	13
Б1.В.16	Оценка и экспертиза условий труда	5					4	4	36	144	144	18	117	9
Б1.В.17	Производственная санитария		4				4	4	36	144	144	16	124	4
Б1.В.18	Культура безопасности	5			5		5	5	36	180	180	24	147	9
Б1.В.19	Конструкционная безопасность		2				3	3	36	108	108	8	96	4
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)**		3344			3344	12	12		432	432	64	352	16
Б1.В.ДВ.01.01	**Тендеры и закупки. Приложение 1**		3344			3344	12	12		432	432	64	352	16
Б1.В.ДВ.01.01.01	Дисциплина 1		3			3	3	3	36	108	108	16	88	4
Б1.В.ДВ.01.01.02	Дисциплина 2		3			3	3	3	36	108	108	16	88	4
Б1.В.ДВ.01.01.03	Дисциплина 3		4			4	3	3	36	108	108	16	88	4
Б1.В.ДВ.01.01.04	Дисциплина 4		4			4	3	3	36	108	108	16	88	4
Б1.В.ДВ.01.02	**Lean Management («Фабрика процессов»). Приложение 2**													
Б1.В.ДВ.01.03	**Управление персоналом. Приложение 3**													
Б1.В.ДВ.01.04	**Управление рисками. Приложение 4**													
Б1.В.ДВ.01.05	**Рециклинг и Экология. Приложение 5**													
Б1.В.ДВ.01.06	**Внутренний аудит. Приложение 6**													
Б1.В.ДВ.01.07	**Организация сетей поставок. Приложение 7**													
Б1.В.ДВ.01.08	**Организация постпродажного обслуживания и сервиса. Приложение 8**													
Б1.В.ДВ.01.09	**Управление качеством. Приложение 9**													
Б1.В.ДВ.01.10	**Прототипирование и аддитивное производство (Промышленный дизайн). Приложение 10**													
Б1.В.ДВ.01.11	**Основы релейной защиты и автоматики. Приложение 11**													
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)**		4				3	3		108	108	16	88	4
Б1.В.ДВ.01.01	Процессы и аппараты в нефтегазовой отрасли		4				3	3	36	108	108	16	88	4
Б1.В.ДВ.01.02	Процессы и аппараты производства строительных материалов		4				3	3	36	108	108	16	88	4
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)**		4				3	3		108	108	16	88	4
Б1.В.ДВ.02.01	Метрологическое обеспечение оценки условий труда		4				3	3	36	108	108	16	88	4
Б1.В.ДВ.02.02	Приборы и методы контроля производственной среды		4				3	3	36	108	108	16	88	4
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4)**		5				3	3		108	108	14	90	4
Б1.В.ДВ.03.01	Технологические процессы в нефтегазовой отрасли		5				3	3	36	108	108	14	90	4
Б1.В.ДВ.03.02	Технологические процессы в строительстве		5				3	3	36	108	108	14	90	4
Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули) 5 (ДВ.5)**		5				3	3		108	108	14	90	4
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в охране труда		5				3	3	36	108	108	14	90	4
Б1.В.ДВ.04.02	Математические методы и цифровой инжиниринг в профилактике травматизма		5				3	3	36	108	108	14	90	4
Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины (модули) 6 (ДВ.6)**		5				3	3		108	108	14	90	4
Б1.В.ДВ.05.01	Профессиональный риск и его оценка		5				3	3	36	108	108	14	90	4
Б1.В.ДВ.05.02	Методы оценки профессиональных рисков		5				3	3	36	108	108	14	90	4
Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины (модули) 7 (ДВ.7)**		5				3	3		108	108	14	90	4
Б1.В.ДВ.06.01	Расчёт и проектирование систем безопасности труда		5				3	3	36	108	108	14	90	4
Б1.В.ДВ.06.02	Системы безопасности труда		5				3	3	36	108	108	14	90	4
Блок 2.Практика							21	21		756	756	46	710	
Обязательная часть							9	9		324	324	34	290	
Б2.О.01	**Учебная практика**			2			3	3		108	108	30	78	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	30	78	
Б2.О.02	**Производственная практика**			3			6	6		216	216	4	212	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3			6	6	36	216	216	4	212	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12		432	432	12	420	
Б2.В.01	**Производственная практика**			45			12	12		432	432	12	420	
Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика			4			6	6	36	216	216	4	212	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			5			6	6	36	216	216	8	208	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	16	182	18
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	36	108	108	10	89	9

Индекс	Курс 1															Курс 2														
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	48	28	12	34		734	56		42	12	68		686	56		45	40	14	68		942	56		30	12	36		708	42	
Обязательная часть	46	24	12	32		672	52		42	12	68		686	56		42	40	14	58		628	52		26	12	32		612	38	
Б1.О.01	2								14		16		38	4	зк	2	14		16		33	9	эк							
Б1.О.02	6			10		94	4	зк			10		89	9	эк															
Б1.О.03																3			10		89	9	эк							
Б1.О.04	2	4		4		60	4	зк																						
Б1.О.05	6	4		6		89	9	эк	8		8		83	9	эк	3	6		8		85	9	эк							
Б1.О.06	3	4	6			94	4	зк																						
Б1.О.07	3	4	6			89	9	эк																						
Б1.О.08	3								4		6		89	9	эк															
Б1.О.09																3	4		6		89	9	эк							
Б1.О.10	4			6		62	4	зк			6		62	4	зк	4			6		62	4	зк			6		62	4	зк
Б1.О.11	2										10		58	4	з															
Б1.О.12	3								4	4	4		92	4	зк	6	6	6	6		86	4	зк	4	4	4		87	9	эк
Б1.О.13																3	4		6		94	4	зк							
Б1.О.14	3								6	8			85	9	эк															
Б1.О.15																														
Б1.О.16																3								4		6		89	9	эк
Б1.О.17																														
Б1.О.18																3								4		6		94	4	зк
Б1.О.19	3	4		2		93	9	э																						
Б1.О.20	3	4		4		91	9	э																						
Б1.О.21																3								4		4		96	4	з
Б1.О.22																														
Б1.О.23																3								4		6		94	4	з
Б1.О.24																														
Б1.О.25																														
Б1.О.26																														
Б1.О.27																														
Б1.О.ДВ.01	3								6		8		90	4	зк															
Б1.О.ДВ.01.01	3								6		8		90	4	зк															
Б1.О.ДВ.02																3	6	8			90	4	зк							
Б1.О.ДВ.02.01																3	6	8			90	4	зк							
Б1.О.ДВ.03																3								6	8			90	4	зк
Б1.О.ДВ.03.01																3								6	8			90	4	зк
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	4		2		62	4									3			10		314	4		4		4		96	4	
Б1.В.01																			10		314	4	з							
Б1.В.01.01																			10		314	4	з							
Б1.В.01.02																														
Б1.В.01.03																														
Б1.В.02	2	4		2		62	4	з																						
Б1.В.03																														
Б1.В.04																														
Б1.В.05																														
Б1.В.06																														
Б1.В.07																														
Б1.В.08																														
Б1.В.09																														
Б1.В.10																														
Б1.В.11																														
Б1.В.12																														
Б1.В.13																														
Б1.В.14																														
Б1.В.15																														
Б1.В.16																														
Б1.В.17																														
Б1.В.18																														
Б1.В.19																3								4		4		96	4	з
Б1.В.ДВ.01																														
Б1.В.ДВ.01.01																														
Б1.В.ДВ.01.01.01																														
Б1.В.ДВ.01.01.02																														
Б1.В.ДВ.01.01.03																														
Б1.В.ДВ.01.01.04																														
Б1.В.ДВ.01.02																														
Б1.В.ДВ.01.03																														
Б1.В.ДВ.01.04																														
Б1.В.ДВ.01.05																														
Б1.В.ДВ.01.06																														
Б1.В.ДВ.01.07																														
Б1.В.ДВ.01.08																														
Б1.В.ДВ.01.09																														
Б1.В.ДВ.01.10																														
Б1.В.ДВ.01.11																														
Б1.В.ДВ.01																														
Б1.В.ДВ.01.01																														
Б1.В.ДВ.01.02																														
Б1.В.ДВ.02																														
Б1.В.ДВ.02.01																														
Б1.В.ДВ.02.02																														
Б1.В.ДВ.03																														
Б1.В.ДВ.03.01																														
Б1.В.ДВ.03.02																														
Б1.В.ДВ.04																														
Б1.В.ДВ.04.01																														
Б1.В.ДВ.04.02																														
Б1.В.ДВ.05																														
Б1.В.ДВ.05.01																														
Б1.В.ДВ.05.02																														
Б1.В.ДВ.06																														
Б1.В.ДВ.06.01																														
Б1.В.ДВ.06.02																														
Блок 2.Практика																3										30		78		
Обязательная часть																3										30		78		
Б2.О.01																3										30		78		о
Б2.О.01.01(У)																3										30		78		о
Б2.О.02																														
Б2.О.02.01(П)																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
Б2.В.01																														
Б2.В.01.01(П)																														
Б2.В.01.02(Пд)																														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														
Б3.01																														

Индекс	Курс 3															Курс 4														
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	42	48	12	58		725	57		30		40		507	35		42	42		40		531	35		56		50		715	43	
Обязательная часть	22	22	6	34		339	31		18		24		296	22		3	4		6		94	4								
Б1.О.01																														
Б1.О.02																														
Б1.О.03																														
Б1.О.04																														
Б1.О.05																														
Б1.О.06																														
Б1.О.07																														
Б1.О.08																														
Б1.О.09																														
Б1.О.10																														
Б1.О.11																														
Б1.О.12																														
Б1.О.13																														
Б1.О.14																														
Б1.О.15	3	8		6		85	9	эк																						
Б1.О.16																														
Б1.О.17	3	6		8		85	9	эк																						
Б1.О.18																														
Б1.О.19																														
Б1.О.20																														
Б1.О.21																														
Б1.О.22	4	8	6	8		113	9	э																						
Б1.О.23																														
Б1.О.24																3	4		6		94	4	з							
Б1.О.25	4								10		4		121	9	э															
Б1.О.26	4								8		8		119	9	э															
Б1.О.27	4			12		56	4	зк			12		56	4	зк															
Б1.О.ДВ.01																														
Б1.О.ДВ.01.01																														
Б1.О.ДВ.02																														
Б1.О.ДВ.02.01																														
Б1.О.ДВ.03																														
Б1.О.ДВ.03.01																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	20	26	6	24		386	26		12		16		211	13		39	38		34		437	31		56		50		715	43	
Б1.В.01																														
Б1.В.01.01																														
Б1.В.01.02																														
Б1.В.01.03																														
Б1.В.02																														
Б1.В.03																3	10		6		83	9	э							
Б1.В.04	3	8	6			85	9	э																						
Б1.В.05																														
Б1.В.06	4	8		8		124	4	з																						
Б1.В.07	3	4		6		89	9	э																						
Б1.В.08																3								8		8		83	9	э
Б1.В.09																4	10		6		119	9	э							
Б1.В.10																														
Б1.В.11																4								8		6		121	9	э
Б1.В.12																5	12		12		147	9	эр							
Б1.В.13	4								6		6		123	9	э															
Б1.В.14																4								6		6		123	9	э
Б1.В.15																														
Б1.В.16																														
Б1.В.17																4								10		6		124	4	з
Б1.В.18																														
Б1.В.19																														
Б1.В.ДВ.01	6	6		10		88	4	зк	6		10		88	4	зк	6	6		10		88	4	зк	6		10		88	4	зк
Б1.В.ДВ.01.01	6	6		10		88	4	зк	6		10		88	4	зк	6	6		10		88	4	зк	6		10		88	4	зк
Б1.В.ДВ.01.01.01	3	6		10		88	4	зк																						
Б1.В.ДВ.01.01.02	3								6		10		88	4	зк															
Б1.В.ДВ.01.01.03																3	6		10		88	4	зк							
Б1.В.ДВ.01.01.04																3								6		10		88	4	зк
Б1.В.ДВ.01.02																														
Б1.В.ДВ.01.03																														
Б1.В.ДВ.01.04																														
Б1.В.ДВ.01.05																														
Б1.В.ДВ.01.06																														
Б1.В.ДВ.01.07																														
Б1.В.ДВ.01.08																														
Б1.В.ДВ.01.09																														
Б1.В.ДВ.01.10																														
Б1.В.ДВ.01.11																														
Б1.В.ДВ.01																3								10		6		88	4	з
Б1.В.ДВ.01.01																3								10		6		88	4	з
Б1.В.ДВ.01.02																3								10		6		88	4	з
Б1.В.ДВ.02																3								8		8		88	4	з
Б1.В.ДВ.02.01																3								8		8		88	4	з
Б1.В.ДВ.02.02																3								8		8		88	4	з
Б1.В.ДВ.03																														
Б1.В.ДВ.03.01																														
Б1.В.ДВ.03.02																														
Б1.В.ДВ.04																														
Б1.В.ДВ.04.01																														
Б1.В.ДВ.04.02																														
Б1.В.ДВ.05																														
Б1.В.ДВ.05.01																														
Б1.В.ДВ.05.02																														
Б1.В.ДВ.06																														
Б1.В.ДВ.06.01																														
Б1.В.ДВ.06.02																														
Блок 2.Практика	6										4		212			6										4		212		
Обязательная часть	6										4		212																	
Б2.О.01																														
Б2.О.01.01(У)																														
Б2.О.02	6										4		212		о															
Б2.О.02.01(П)	6										4		212		о															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																6										4		212		
Б2.В.01																6										4		212		о
Б2.В.01.01(П)																6										4		212		о
Б2.В.01.02(Пд)																														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														
Б3.01																														

Индекс	Курс 5															Закрепленная кафедра
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия							
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	36	60		48		645	39		36		32		410	26		
Обязательная часть																
Б1.О.01																13
Б1.О.02																19
Б1.О.03																19
Б1.О.04																13
Б1.О.05																8
Б1.О.06																24
Б1.О.07																8
Б1.О.08																45
Б1.О.09																43
Б1.О.10																59
Б1.О.11																48
Б1.О.12																47
Б1.О.13																38
Б1.О.14																50
Б1.О.15																39
Б1.О.16																13
Б1.О.17																22
Б1.О.18																13
Б1.О.19																39
Б1.О.20																39
Б1.О.21																39
Б1.О.22																39
Б1.О.23																39
Б1.О.24																17
Б1.О.25																39
Б1.О.26																39
Б1.О.27																39
Б1.О.ДВ.01																
Б1.О.ДВ.01.01																
Б1.О.ДВ.02																
Б1.О.ДВ.02.01																
Б1.О.ДВ.03																
Б1.О.ДВ.03.01																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	36	60		48		645	39		36		32		410	26		
Б1.В.01																
Б1.В.01.01																48
Б1.В.01.02																48
Б1.В.01.03																48
Б1.В.02																39
Б1.В.03																39
Б1.В.04																50
Б1.В.05	4	10		10		115	9	э								39
Б1.В.06																39
Б1.В.07																39
Б1.В.08																39
Б1.В.09																39
Б1.В.10	4								12		12		111	9	э	39
Б1.В.11																39
Б1.В.12																39
Б1.В.13																39
Б1.В.14																39
Б1.В.15	7	10		8		86	4	з	8		8		119	9	эр	39
Б1.В.16	4	10		8		117	9	э								39
Б1.В.17																39
Б1.В.18	5	14		10		147	9	эр								39
Б1.В.19																39
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.01.01																
Б1.В.ДВ.01.01.02																
Б1.В.ДВ.01.01.03																
Б1.В.ДВ.01.01.04																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.01.03																
Б1.В.ДВ.01.04																
Б1.В.ДВ.01.05																
Б1.В.ДВ.01.06																
Б1.В.ДВ.01.07																
Б1.В.ДВ.01.08																
Б1.В.ДВ.01.09																
Б1.В.ДВ.01.10																
Б1.В.ДВ.01.11																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																29
Б1.В.ДВ.01.02																29
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																39
Б1.В.ДВ.02.02																39
Б1.В.ДВ.03	3	8		6		90	4	з								
Б1.В.ДВ.03.01	3	8		6		90	4	з								31
Б1.В.ДВ.03.02	3	8		6		90	4	з								36
Б1.В.ДВ.04	3								8		6		90	4	з	
Б1.В.ДВ.04.01	3								8		6		90	4	з	39
Б1.В.ДВ.04.02	3								8		6		90	4	з	39
Б1.В.ДВ.05	3	8		6		90	4	з								
Б1.В.ДВ.05.01	3	8		6		90	4	з								39
Б1.В.ДВ.05.02	3	8		6		90	4	з								39
Б1.В.ДВ.06	3								8		6		90	4	з	
Б1.В.ДВ.06.01	3								8		6		90	4	з	39
Б1.В.ДВ.06.02	3								8		6		90	4	з	39
Блок 2.Практика	6											8	208			
Обязательная часть																
Б2.О.01																
Б2.О.01.01(У)																39
Б2.О.02																
Б2.О.02.01(П)																39
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6											8	208			
Б2.В.01	6											8	208		о	
Б2.В.01.01(П)																39
Б2.В.01.02(Пд)	6											8	208		о	39
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	6											16	182	18		
Б3.01	3											10	89	9	з	39

План Учебный план бакалавриата 'ż20.03.01 Техносферная безопасность (БТПбз)_2023_ЗФО_ФГОС 3++.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Безопасность технологических процессов и производств, год начала подготовки 2023

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					3	3	36	108	108	6	93	9
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2		72	72	8	56	8
ФТД.01	Основы профессиональной деятельности		1				1	1	36	36	36	4	28	4
ФТД.02	Анализ риска аварий на опасных производственных объектах		4				1	1	36	36	36	4	28	4
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						240	240		8968	8968	1010	7495	463
	Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)													
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/год)													
	Резерв времени по сессиям													

	Курс 1														
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Индекс	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Б3.02															
ФТД	1	4				28	4								
ФТД.01	1	4				28	4	з							
ФТД.02															
Итого	48	28	12	34		734	56		42	12	68		666	56	
Недельная нагрузка	41.2														
Контактная работа	200														

	Курс 2														
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Индекс	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Б3.02															
ФТД															
ФТД.01															
ФТД.02															
Итого	48	40	14	68		942	56		30	12	66		786	42	
Недельная нагрузка	47.8														
Контактная работа	200														

	Курс 3														
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Индекс	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Б3.02															
ФТД															
ФТД.01															
ФТД.02															
Итого	48	48	12	58		725	57		30		44		719	35	
Недельная нагрузка	39														
Контактная работа	188														

	Курс 4														
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Индекс	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Б3.02															
ФТД	1	4				28	4								
ФТД.01															
ФТД.02	1	4				28	4	з							
Итого	48	42		40		531	35		56		54		927	43	
Недельная нагрузка	39.9														
Контактная работа	192														

	Курс 5															Закрепленная
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия							
Индекс	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Код
Б3.02	3											6	93	9	э	39
ФТД																
ФТД.01																39
ФТД.02																39
Итого	48	60		48		645	39		36		32	24	800	44		
Недельная нагрузка	38.4															
Контактная работа	176															