МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № от

УТВЕРЖДАЮ
И.о.ректора
_____ *Твардовский А.В.*
20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) : Безопасность технологических процессов и производств
Кафедра: Безопасности жизнедеятельности
Факультет: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
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
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Майкова Э.Ю./*

Начальник УМУ _____ */ Барчуков Д.А./*

Директор ИДПО _____ */ Пузырёв Н.М./*

Зав. кафедрой _____ */ Лебедев В.В./*

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	=	=	=	=	у					*						у	у	Пд Пд * * * *	* * * * *						*		*																											
II	у									*						у	у	Пд Пд * * * *	* * * * К	К	К				*		*																											
III	у									*								* * * *	у	у	у	К	К		*		*																											
IV	у									*								* * * *	у	у	у	К	К		*		*																											
V	у									*								* * * *	у	у	Пд Пд К К К	К	К К Пд Пд К	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд	д	д	д	д д д д д д д д д	д	д	д	д	д д д д д д д * д	д	д	д	д	д д д д д д * д	д	д	д	К К К К К К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		17		15		7		17		15	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2024 г.	5	15 декабря 2024 г.	16	5 июня 2025 г.	40	1 сентября 2025 г.	1	15 декабря 2025 г.	16	29 мая 2026 г.	39
Дата окончания/Номер недели	5 октября 2024 г.	5	31 декабря 2024 г.	18	19 июня 2025 г.	42	7 сентября 2025 г.	1	31 декабря 2025 г.	18	12 июня 2026 г.	41
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		21		21		7		21		21	
Дата начала/Номер недели	1 сентября 2026 г.	1	12 января 2027 г.	20	25 мая 2027 г.	39	1 сентября 2027 г.	1	12 января 2028 г.	20	25 мая 2028 г.	39
Дата окончания/Номер недели	7 сентября 2026 г.	1	1 февраля 2027 г.	22	14 июня 2027 г.	41	7 сентября 2027 г.	1	1 февраля 2028 г.	22	14 июня 2028 г.	42
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	7		17									
Дата начала/Номер недели	1 сентября 2028 г.	1	26 января 2029 г.	22								
Дата окончания/Номер недели	7 сентября 2028 г.	1	11 февраля 2029 г.	24								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**30 1/6**	**31 1/6**	**30**	**30**	**18 4/6**	140
Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**5 4/6**	**6 5/6**	**6 5/6**	**3 3/6**	28 3/6
У	Учебная практика		**6**				6
П	Производственная практика			**6**	**6**		12
Пд	Преддипломная практика					**6**	6

Календарный учебный график

Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**12**	12
К	Каникулы	**10**	**7**	**7**	**7**	**9 4/6**	40 4/6
*	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							
Итого		**48**	**52**	**52**	**52**	**52**	256

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'z20.03.01WSE_24_00.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**44**							7		**866**							17		**926**							15		**1836**							**51**	35 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**44**									**866**									**854**									**1764**							**49**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														**51.3**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**160**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**44**	**42**	**30**	**2**	**10**	**2**				**866**	**74**	**32**	**10**	**32**	**741**	**51**			**926**	**52**	**12**	**14**	**26**	**814**	**60**			**1836**	**168**	**74**	**26**	**68**	**1557**	**111**	**51**	ТО: 30 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	Иностранный язык		**2**	2			2				За К	**70**	8			8	58	4		За К	**72**	6			6	62	4		За(2) К(2)	**144**	16			16	120	8	4		42	12
2	Б1.О.02	История России		**8**	8	6		2				За К	**28**	16	12		4	8	4		За К	**36**	8	6		2	24	4		За(2) К(2)	**72**	32	24		8	32	8	2		37	12
3	Б1.О.03	Математика		**6**	6	4		2				Эк К	**138**	8	4		4	121	9		За К	**108**	2			2	102	4		Эк За К(2)	**252**	16	8		8	223	13	7		24	12
4	Б1.О.04	Физика		**6**	4	4			2			За К	**138**	2			2	132	4		Эк К	**144**	4		4		131	9		Эк За К(2)	**288**	10	4	4	2	265	13	8		16	12
5	Б1.О.05	Информатика		**4**	4	2	2					За К	**68**	6	2	4		58	4		Эк КР	**108**	2		2		97	9		Эк За КР К	**180**	12	4	8		155	13	5		29	1
6	Б1.О.09	Физиология человека		**6**	6	4		2				Эк КР	**138**	10	6		4	119	9		За К	**144**	10	6		4	130	4		Эк За КР К	**288**	26	16		10	249	13	8		9	1
7	Б1.О.10	История охраны труда		**2**	2	2						За К	**70**	4			4	62	4											За К	**72**	6	2		4	62	4	2		9	1
8	Б1.О.15	Химия											**6**	6	4		2				Эк К	**138**	4		4		125	9		Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9	4		28	1
9	Б1.О.28	Инженерная графика											**4**	4		4					Эк КР	**104**	8		4	4	87	9		Эк КР	**108**	12		8	4	87	9	3		17	1
10	Б1.В.01	Речевая и деловая коммуникация		**4**	4	4						За К	**68**	2			2	62	4											За К	**72**	6	4		2	62	4	2		43	1
11	Б1.В.13	Экология		**6**	6	4		2				Эк КР	**138**	8	4	2	2	121	9											Эк КР	**144**	14	8	2	4	121	9	4		9	1
12	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ																			За К	**36**	4			4	28	4		За К	**36**	4			4	28	4	1		54	1
13	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося																			За К	**36**	4			4	28	4		За К	**36**	4			4	28	4	1		54	1
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) КР(2) К(7)									Эк(4) За(6) КР(2) К(8)									Эк(7) За(12) КР(4) К(15)																			
КАНИКУЛЫ																																					10			

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'z20.03.01WSE_24_00.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**36**							7		**744**							17		**1380**							15		**2160**							**60**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**36**									**744**									**1380**									**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														**49.9**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**190**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**36**	**36**	**22**	**2**	**12**					**744**	**86**	**44**	**14**	**28**	**615**	**43**			**1056**	**68**	**22**	**10**	**36**	**919**	**69**			**1836**	**190**	**88**	**26**	**76**	**1534**	**112**	**51**	ТО: 31 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	Иностранный язык		**2**	2			2				Эк К	**142**	6			6	127	9											Эк К	**144**	8			8	127	9	4		42	12
2	Б1.О.02	История России		**8**	8	6		2				За К	**28**	14	12		2	10	4		За К	**36**	4			4	28	4		За(2) К(2)	**72**	26	18		8	38	8	2		37	12
3	Б1.О.03	Математика		**6**	6	4		2				Эк К	**102**	6	2		4	87	9		За К	**72**	2			2	66	4		Эк За К(2)	**180**	14	6		8	153	13	5		24	12
4	Б1.О.04	Физика		**6**	6	4		2				Эк К	**138**	6	2	4		123	9											Эк К	**144**	12	6	4	2	123	9	4		16	12
5	Б1.О.06	Философия											**2**	2	2					Эк К	**106**	4			4	93	9		Эк К	**108**	6	2		4	93	9	3		37	2
6	Б1.О.16	Механика											**2**	2		2				Эк К	**106**	8	4		4	89	9		Эк К	**108**	10	4	2	4	89	9	3		7	2
7	Б1.О.17	Метрология и стандартизация											**2**	2	2					За К	**70**	6	2		4	60	4		За К	**72**	8	4		4	60	4	2		10	2
8	Б1.О.18	Электроника и электротехника											**4**	4	2	2				Эк К	**104**	8	4	2	2	87	9		Эк К	**108**	12	6	4	2	87	9	3		12	2
9	Б1.О.19	Материаловедение и технология металлов											**4**	4	2	2				Эк КР	**140**	10	4	6		121	9		Эк КР	**144**	14	6	8		121	9	4		15	2
10	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности		**8**	8	4	2	2				За КР	**136**	14	6	4	4	118	4	Эк К	**144**	10	4	2	4	125	9		Эк За КР К	**288**	32	14	8	10	243	13	8		9	2
11	Б1.О.22	Теория горения и взрыва											**4**	4	2		2			За К	**104**	8	4		4	92	4		За К	**108**	12	6		6	92	4	3		9	2
12	Б1.О.23	Современные информационные технологии		**4**	4	2		2				За К	**104**	12	6		6	88	4										За К	**108**	16	8		8	88	4	3		9	2
13	Б1.О.29	Психология											**2**	2	2					За К	**70**	4			4	62	4		За К	**72**	6	2		4	62	4	2		37	2
14	Б1.О.30	Культурология		**2**	2	2						За К	**70**	4			4	62	4										За К	**72**	6	2		4	62	4	2		35	2
15	Б1.В.12	Правоведение											**4**	4	4					За К	**104**	4			4	96	4		За К	**108**	8	4		4	96	4	3		35	2
ПРАКТИКИ		(План)																				324	180			180	144			324	180			180	144		9	6		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная																		ЗаО	324	180			180	144		ЗаО	324	180			180	144		9	6	9	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(3) За(4) КР К(6)									Эк(5) За(6) ЗаО КР К(10)									Эк(8) За(10) ЗаО КР(2) К(16)										
КАНИКУЛЫ																																					7		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'z20.03.01WSE_24_00.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**50**							7		**810**							21		**1084**							21		**1944**							**54**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**50**									**810**									**1084**									**1944**							**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														**44**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**186**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**50**	**50**	**38**		**12**					**810**	**86**	**34**	**18**	**34**	**667**	**57**			**760**	**50**	**14**	**10**	**26**	**668**	**42**			**1620**	**186**	**86**	**28**	**72**	**1335**	**99**	**45**	ТО: 30 Э: 6 5/6		
1	Б1.О.07	Физическая культура и спорт											**2**	2	2						За К	**70**	4	4			62	4		За К	**72**	6	6			62	4	2		21	3
2	Б1.О.11	Сопротивление материалов		**8**	8	4		4				Эк К	**100**	10		4	6	81	9											Эк К	**108**	18	4	4	10	81	9	3		25	3
3	Б1.О.12	Гидравлика		**6**	6	6						За К	**102**	8			8	90	4											За К	**108**	14	6		8	90	4	3		8	3
4	Б1.О.13	Детали машин и основы их конструирования		**8**	8	4		4				Эк КР	**100**	8		8		83	9											Эк КР	**108**	16	4	8	4	83	9	3		7	3
5	Б1.О.14	Подъемно-транспортные машины и оборудование		**8**	8	8						За КП	**100**	8			8	88	4											За КП	**108**	16	8		8	88	4	3		4	3
6	Б1.О.24	Производственная санитария и гигиена труда		**8**	8	4		4				Эк К	**100**	10	4	6		81	9		За КП	**72**	16	6	6	4	52	4		Эк За КП К	**180**	34	14	12	8	133	13	5		9	34
7	Б1.О.26	Надежность технических систем и техногенный риск											**8**	8	8						За К	**100**	8			8	88	4		За К	**108**	16	8		8	88	4	3		9	3
8	Б1.О.31	Теплофизика											**6**	6	4		2				За К	**102**	4		4		94	4		За К	**108**	10	4	4	2	94	4	3		6	3
9	Б1.О.32	Пожарная безопасность											**4**	4	4						Эк КР	**140**	8	4		4	123	9		Эк КР	**144**	12	8		4	123	9	4		9	3
10	Б1.О.34	Информационные системы управления безопасностью											**4**	4	4						За К	**68**	2			2	62	4		За К	**72**	6	4		2	62	4	2		9	3
11	Б1.В.02	Социология		**4**	4	4						Эк К	**104**	4			4	91	9											Эк К	**108**	8	4		4	91	9	3		35	3
12	Б1.В.04	Технология производства машин и оборудования											**4**	4	4						За К	**104**	4			4	96	4		За К	**108**	8	4		4	96	4	3		9	3
13	Б1.В.10	Защита в чрезвычайных ситуациях											**4**	4	4						Эк К	**104**	4			4	91	9		Эк К	**108**	8	4		4	91	9	3		9	3
14	Б1.В.14	Медико-биологические основы безопасности		**4**	4	4						Эк К	**104**	4			4	91	9											Эк К	**108**	8	4		4	91	9	3		9	3
15	Б1.В.15	Ноксология		**4**	4	4						За К	**68**	2			2	62	4											За К	**72**	6	4		2	62	4	2		9	3
ПРАКТИКИ		(План)																				324	60			60	264				324	60			60	264		9	6		
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)																			ЗаО	324	60			60	264		ЗаО	324	60			60	264		9	6	9	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(5) За(3) КП КР К(6)									Эк(2) За(6) ЗаО КП КР К(6)									Эк(7) За(9) ЗаО КП(2) КР(2) К(12)										
КАНИКУЛЫ																																					7			

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'z20.03.01WSE_24_00.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**50**							7		**700**							21		**726**							21		**1476**							**41**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**50**									**700**									**726**									**1476**							**41**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														**31.3**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**192**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**50**	**50**	**42**		**8**					**700**	**90**	**30**	**14**	**46**	**571**	**39**			**402**	**52**	**18**	**6**	**28**	**334**	**16**			**1152**	**192**	**90**	**20**	**82**	**905**	**55**	**32**	ТО: 30 Э: 6 5/6		
1	Б1.О.08	Основы российской государственности											**2**	2	2						За К	**70**	4			4	62	4		За К	**72**	6	2		4	62	4	2		37	4
2	Б1.О.21	Промышленная экология											**14**	14	6		8				За К	**94**	14	6		8	76	4		За К	**108**	28	12		16	76	4	3		9	45
3	Б1.О.24	Производственная санитария и гигиена труда		**8**	8	4		4				Эк К	**100**	12	6	6		79	9											Эк К	**108**	20	10	6	4	79	9	3		9	34
4	Б1.О.25	Первая помощь пострадавшим		**8**	8	8						За К	**100**	8			8	88	4											За К	**108**	16	8		8	88	4	3		9	4
5	Б1.О.27	Специальная оценка условий труда		**8**	8	8						За К	**100**	8			8	88	4											За К	**108**	16	8		8	88	4	3		9	4
6	Б1.О.33	Законодательство в безопасности жизнедеятельности		**6**	6	6						За К	**66**	8			8	58												За К	**72**	14	6		8	58		2		9	4
7	Б1.В.03	Экономика		**4**	4	4						За К	**68**	2			2	62	4											За К	**72**	6	4		2	62	4	2		38	4
8	Б1.В.08	Повышение безопасности машин и оборудования											**8**	8	4		4				За К	**64**	8	4		4	56			За К	**72**	16	8		8	56		2		9	4
9	Б1.В.09	Экспертиза безопасности проектов машиностроительных производств		**8**	8	8						Эк КР	**100**	14	8		6	77	9											Эк КР	**108**	22	16		6	77	9	3		9	4
10	Б1.В.11	Безопасность при ведении поисково-спасательных работ											**6**	6	4		2				За К	**66**	10	4		6	52	4		За К	**72**	16	8		8	52	4	2		9	4
11	Б1.В.16	Производственная безопасность		**8**	8	4		4				Эк КП	**136**	8		8		119	9		За К	**108**	16	4	6	6	88	4		Эк За КП К	**252**	32	8	14	10	207	13	7		9	45
ПРАКТИКИ		(План)																				324	60			60	264				324	60			60	264		9	6		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, проектная																			ЗаО	324	60			60	264			ЗаО	324	60			60	264		9	6	9	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(3) За(4) КП КР К(5)									За(5) ЗаО К(5)									Эк(3) За(9) ЗаО КП КР К(10)										
КАНИКУЛЫ																																						7		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'z20.03.01WSE_24_00.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**52**							7		**596**							17		**648**							0		**1296**							**36**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**52**									**596**									**648**									**1296**							**36**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														**29.3**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**124**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**52**	**52**	**34**		**18**					**596**	**72**	**26**	**16**	**30**	**491**	**33**												**648**	**124**	**60**	**16**	**48**	**491**	**33**	**18**	ТО: 18 2/3 Э: 3 1/2		
1	Б1.О.21	Промышленная экология		**6**	6	2		4				За КР	**66**	8	4		4	54	4											За КР	**72**	14	6		8	54	4	2		9	45
2	Б1.О.35	Мониторинг среды обитания		**6**	6	6						За К	**102**	16	8		8	82	4											За К	**108**	22	14		8	82	4	3		9	5
3	Б1.В.05	Безопасность технологических процессов и производств в машиностроении		**8**	8	4		4				За К	**100**	12	6		6	84	4											За К	**108**	20	10		10	84	4	3		9	5
4	Б1.В.06	Экономика безопасности труда		**4**	4	4						За К	**68**	4			4	60	4											За К	**72**	8	4		4	60	4	2		38	5
5	Б1.В.07	Надзор и контроль в сфере охраны труда		**8**	8	8						За КП	**100**	8			8	88	4											За КП	**108**	16	8		8	88	4	3		9	5
6	Б1.В.16	Производственная безопасность		**8**	8	4		4				Эк К	**100**	8		8		83	9											Эк К	**108**	16	4	8	4	83	9	3		9	45
7	Б1.В.ДВ.01.01	Научные исследования и патентоведение		**12**	12	6		6				За К	**60**	16	8	8		40	4											За К	**72**	28	14	8	6	40	4	2		9	5
8	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Математические методы и модели в расчетах на электронно-вычислительных машинах*		**12**	12	6		6				За К	**60**	16	8	8		40	4											За К	**72**	28	14	8	6	40	4	2		9	5
ПРАКТИКИ		(План)																				324	60			60	264				324	60			60	264		9	6		
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика																			ЗаО	324	60			60	264			ЗаО	324	60			60	264		9	6	9	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																				324	14			14	310				324	14			14	310		9	12		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																			Оц	324	14			14	310			Оц	324	14			14	310		9	12	36	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк За(6) КП КР К(5)									ЗаО Оц									Эк За(6) ЗаО КП КР К(5) Оц										
КАНИКУЛЫ																																					9 4/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z20.03.01WSE_24_00.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2024

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт					
	Итого (с факультативами)				208	242	51	60	54	41	36
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	49	60	54	41	36
Б1	Дисциплины (модули)	73%	27%	3.8%	180	195	49	51	45	32	18
Б1.О	Обязательная часть					143	43	48	31	16	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					52	6	3	14	16	13
Б2	Практика	25%	75%	0%	20	36		9	9	9	9
Б2.О	Обязательная часть					9		9			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27			9	9	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативы				2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				42.1	51.3	49.9	44	31.3	29.3
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				170.4	160	190	186	192	124
		необязательная				8	8				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				852	160	190	186	192	124
		Блок Б2				360		180	60	60	60
		Блок Б3				14					14
		Блок ФТД				8	8				
		Итого по всем блокам				1234	168	370	246	252	198
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	8	7	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					10	10	9	9	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					4	2	2	1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					13	16	12	10	5
		ОЦЕНКА (Оц)									1

	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	46.72%	
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		63.3%	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		12.14%	