МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 22.04.2026

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора
_____ *Артемьев А.А.*
20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) : Безопасность технологических процессов и производств
Кафедра: Безопасность жизнедеятельности
Факультет: Факультет природопользования и инженерной экологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

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

Типы задач профессиональной деятельности
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Смирнов М.А./*

Начальник УМО УМУ _____ */ Наумова Е.Э./*

Декан _____ */ Мисников О.С./*

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										*						Ш Ш Ш Ш Ш Ш	Э	Ш Ш Ш * * *	* * * Э Э Э	Э К К К К К	К				*		*										Э	Э	Э Э Э Э Э У	У У У У * У К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II										*						Ш Ш Ш Ш Ш Ш	Э	Ш Ш Ш * * *	* * * Э Э Э	Э К К К К К	К				*		*										Э	Э	Э Э Э Э Э П	П П П П * П К	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III										*						Э Ш Ш Ш Ш Ш	Э	Ш Ш Ш * * *	* * * Э Э Э	Э К К К К К	К				*		*										Э	Э	Э Э Э Э Э П	П П П П * П К	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										*						Э Ш Ш Ш Ш Ш	Э К К К * *	* * * К К К	* * * Э Э Э	К					*		*								Пд Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд Пд Пд Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д К К К К К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	15	15	30	15	15	30	15	15	30	15	13	28	118
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2		2	20
У	Учебная практика		6	6										6
П	Производственная практика					6	6		6	6				12
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 2/6	8	31 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 3/6 (51 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	**52**	21	31	**52**	21	31	**52**	20	32	**52**	208

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '20.03.01WSE_26_v.2.0.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1068**									**28**	18		**1284**									**34**	24		**2352**									**62**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**996**									**26**			**1284**									**34**			**2280**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.8**												**50.4**												**51.6**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**												**48**												**48**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29**												**29**												**29**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29**												**29**												**29**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**												**2**												**2**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**435**	**195**	**90**	**150**			**357**	**144**	**26**	ТО: 15 Э: 3		**900**	**435**	**195**	**45**	**195**			**321**	**144**	**25**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**870**	**390**	**135**	**345**			**678**	**288**	**51**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.1.01	Иностранный язык	За	**72**	30			30			42		2		За	**72**	45			45			27		2		За(2)	**144**	75			75			69		4		42	123
2	Б1.О.1.02	История России	За	**72**	60	45		15			12		2		За	**72**	60	45		15			12		2		За(2)	**144**	120	90		30			24		4		37	12
3	Б1.О.1.03	Математика	Эк	**144**	60	30		30			48	36	4		За	**108**	60	30		30			48		3		Эк За	**252**	120	60		60			96	36	7		24	1234
4	Б1.О.1.04	Физика	За	**108**	60	30	15	15			48		3		Эк	**108**	60	30	15	15			12	36	3		Эк За	**216**	120	60	30	30			60	36	6		6	123
5	Б1.О.1.05	Информатика	За	**72**	45	15	15	15			27		2		Эк КР	**108**	30	15	15				42	36	3		Эк За КР	**180**	75	30	30	15			69	36	5		29	12
6	Б1.О.1.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	**108**	60	15	30	15			12	36	3		За	**72**	30		15	15			42		2		Эк За	**180**	90	15	45	30			54	36	5		30	12
7	Б1.О.1.12	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	Эк КР	**144**	45	30	15				63	36	4														Эк КР	**144**	45	30	15				63	36	4		15	1
8	Б1.О.1.13	Физиология человека													Эк	**108**	45	30		15			27	36	3		Эк	**108**	45	30		15			27	36	3		9	23
9	Б1.О.1.14	История охраны труда	За	**72**	30	15		15			42		2														За	**72**	30	15		15			42		2		9	1
10	Б1.О.1.23	Теоретическая механика													Эк	**108**	45	15		30			27	36	3		Эк	**108**	45	15		30			27	36	3		7	2
11	Б1.О.1.35	Основы российской государственности													За	**72**	30	15		15			42		2		За	**72**	30	15		15			42		2		37	2
12	Б1.В.1.01	Речевая и деловая коммуникация													За	**72**	30	15		15			42		2		За	**72**	30	15		15			42		2		55	2
13	Б1.В.1.04	Экология	Эк	**144**	45	15	15	15			63	36	4														Эк	**144**	45	15	15	15			63	36	4		9	1
14	Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	**60**	30			30			30				За	**60**	30			30			30				За(2)	**120**	60			60			60				21	123456
15	*Б1.В.1.ДВ.01.02*	*Занятия в секциях по видам спорта*	За	**60**	30			30			30				За	**60**	30			30			30				За(2)	**120**	60			60			60				21	123456
16	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ	За	**36**	4			4			32		1														За	**36**	4			4			32		1		54	1
17	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося	За	**36**	4			4			32		1														За	**36**	4			4			32		1		54	1
ПРАКТИКИ		(План)														324	180			180			144		9	6		324	180			180			144		9	6		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика,ознакомительная практика													ЗаО	324	180			180			144		9	6	ЗаО	324	180			180			144		9	6	9	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(8) КР												Эк(4) За(7) ЗаО КР												Эк(8) За(15) ЗаО КР(2)												
КАНИКУЛЫ														1 4/6											6 1/6											7 5/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '20.03.01WSE_26_v.2.0.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**996**									**26**	18		**1284**									**34**	24		**2280**									**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**996**									**26**			**1284**									**34**			**2280**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.8**												**55.2**												**54**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**												**24**												**36**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23**												**24**												**23.5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23**												**24**												**23.5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**												**2**												**2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**345**	**150**	**30**	**165**			**447**	**144**	**26**	ТО: 15 Э: 3		**900**	**360**	**165**	**45**	**150**			**468**	**72**	**25**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**705**	**315**	**75**	**315**			**915**	**216**	**51**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.1.01	Иностранный язык	Эк	**144**	30			30			78	36	4														Эк	**144**	30			30			78	36	4		42	123
2	Б1.О.1.03	Математика	Эк	**108**	45	15		30			27	36	3		За	**108**	45	15		30			63		3		Эк За	**216**	90	30		60			90	36	6		24	1234
3	Б1.О.1.04	Физика	Эк	**144**	60	30	15	15			48	36	4														Эк	**144**	60	30	15	15			48	36	4		6	123
4	Б1.О.1.07	Химия													Эк	**144**	60	30	30				48	36	4		Эк	**144**	60	30	30				48	36	4		28	4
5	Б1.О.1.08	Философия	Эк	**108**	45	15		30			27	36	3														Эк	**108**	45	15		30			27	36	3		37	3
6	Б1.О.1.09	Психология													За	**72**	30	15		15			42		2		За	**72**	30	15		15			42		2		37	4
7	Б1.О.1.10	Культурология	За	**72**	30	15		15			42		2														За	**72**	30	15		15			42		2		35	3
8	Б1.О.1.13	Физиология человека	За	**108**	45	30		15			63		3														За	**108**	45	30		15			63		3		9	23
9	Б1.О.1.15	Сопротивление материалов	За	**108**	60	30	15	15			48		3		Эк	**144**	45	30		15			63	36	4		Эк За	**252**	105	60	15	30			111	36	7		25	34
10	Б1.О.1.24	Нормирование точности и технические измерения													За КР	**72**	30	15		15			42		2		За КР	**72**	30	15		15			42		2		10	4
11	Б1.О.1.26	Безопасность жизнедеятельности													За КР	**108**	45	15	15	15			63		3		За КР	**108**	45	15	15	15			63		3		9	45
12	Б1.О.1.27	Промышленная экология													За	**108**	45	15		30			63		3		За	**108**	45	15		30			63		3		9	45
13	Б1.О.1.28	Теория горения и взрыва													За	**144**	60	30		30			84		4		За	**144**	60	30		30			84		4		9	4
14	Б1.О.1.29	Современные информационные технологии	За	**144**	30	15		15			114		4														За	**144**	30	15		15			114		4		9	3
15	Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	**60**	30			30			30				За	**60**	30			30			30				За(2)	**120**	60			60			60				21	123456
16	*Б1.В.1.ДВ.01.02*	*Занятия в секциях по видам спорта*	За	**60**	30			30			30				За	**60**	30			30			30				За(2)	**120**	60			60			60				21	123456
ПРАКТИКИ		(План)														324	60			60			264		9	6		324	60			60			264		9	6		
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	324	60			60			264		9	6	ЗаО	324	60			60			264		9	6	9	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5)												Эк(2) За(7) ЗаО КР(2)												Эк(6) За(12) ЗаО КР(2)													
КАНИКУЛЫ														1 4/6											6 1/6											7 5/6			

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '20.03.01WSE_26_v.2.0.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1032**									**27**	18		**1248**									**33**	24		**2280**									**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1032**									**27**			**1248**									**33**			**2280**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55.2**												**48**												**51.6**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**												**48**												**48**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29**												**25**												**27**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29**												**25**												**27**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**												**2**												**2**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**435**	**180**	**45**	**210**			**393**	**144**	**27**	ТО: 15 Э: 3		**864**	**375**	**165**	**15**	**195**			**345**	**144**	**24**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**810**	**345**	**60**	**405**			**738**	**288**	**51**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.1.11	Физическая культура и спорт	За	**36**	15	15					21		1		За	**36**	15	15					21		1		За(2)	**72**	30	30					42		2		21	56
2	Б1.О.1.16	Гидравлика	За	**72**	45	15		30			27		2														За	**72**	45	15		30			27		2		8	5
3	Б1.О.1.17	Детали машин и основы конструирования													Эк КП	**108**	45	15		30			27	36	3		Эк КП	**108**	45	15		30			27	36	3		7	6
4	Б1.О.1.18	Подъемно-транспортные машины и оборудование	За	**72**	45	15		30			27		2														За	**72**	45	15		30			27		2		4	5
5	Б1.О.1.19	Теплофизика													За	**72**	45	15		30			27		2		За	**72**	45	15		30			27		2		6	6
6	Б1.О.1.20	Пожарная безопасность													Эк КР	**144**	60	30		30			48	36	4		Эк КР	**144**	60	30		30			48	36	4		9	6
7	Б1.О.1.22	Информационные системы управления безопасностью													За	**72**	30	15		15			42		2		За	**72**	30	15		15			42		2		9	6
8	Б1.О.1.25	Электротехника и электроника	За	**72**	45	15	15	15			27		2														За	**72**	45	15	15	15			27		2		12	5
9	Б1.О.1.26	Безопасность жизнедеятельности	Эк	**144**	60	30	30				48	36	4														Эк	**144**	60	30	30				48	36	4		9	45
10	Б1.О.1.27	Промышленная экология	За КР	**72**	30	15		15			42		2														За КР	**72**	30	15		15			42		2		9	45
11	Б1.О.1.31	Производственная санитария и гигиена труда	Эк	**108**	30	15		15			42	36	3		За КП	**72**	30	15	15				42		2		Эк За КП	**180**	60	30	15	15			84	36	5		9	567
12	Б1.О.1.32	Надежность технических систем и техногенный риск													За	**72**	45	15		30			27		2		За	**72**	45	15		30			27		2		9	6
13	Б1.В.1.02	Социология													Эк	**108**	30	15		15			42	36	3		Эк	**108**	30	15		15			42	36	3		35	6
14	Б1.В.1.03	Правоведение	За КП	**108**	30	15		15			78		3														За КП	**108**	30	15		15			78		3		35	5
15	Б1.В.1.05	Медико-биологические основы безопасности	Эк	**108**	45	15		30			27	36	3														Эк	**108**	45	15		30			27	36	3		9	5
16	Б1.В.1.06	Нокология	За	**72**	45	15		30			27		2														За	**72**	45	15		30			27		2		9	5
17	Б1.В.1.07	Производственная безопасность													Эк	**108**	30	15		15			42	36	3		Эк	**108**	30	15		15			42	36	3		9	678
18	Б1.В.1.08	Технология производства машин и оборудования													За	**72**	45	15		30			27		2		За	**72**	45	15		30			27		2		9	6
19	Б1.В.1.15	Защита в чрезвычайных ситуациях	Эк	**108**	45	15		30			27	36	3														Эк	**108**	45	15		30			27	36	3		9	5
20	Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	**60**	30			30			30				За	**60**	30			30			30				За(2)	**120**	60			60			60				21	123456
21	*Б1.В.1.ДВ.01.02*	*Занятия в секциях по видам спорта*	За	**60**	30			30			30				За	**60**	30			30			30				За(2)	**120**	60			60			60				21	123456
ПРАКТИКИ		(План)														324	60			60			264		9	6		324	60			60			264		9	6		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, проектная													ЗаО	324	60			60			264		9	6	ЗаО	324	60			60			264		9	6	9	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(8) КП КР												Эк(4) За(7) ЗаО КП(2) КР												Эк(8) За(15) ЗаО КП(3) КР(2)												
КАНИКУЛЫ													1 4/6											6 1/6											7 5/6			

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '20.03.01WSE_26_v.2.0.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**936**									**26**	17		**1224**									**34**	25		**2160**									**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**									**26**			**1224**									**34**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55.2**												**44.4**												**49.8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																								**27**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**												**17**												**21.5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**												**17**												**21.5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**390**	**150**	**15**	**225**			**438**	**108**	**26**	ТО: 15 Э: 2		**576**	**221**	**78**	**39**	**104**			**355**		**16**	ТО: 13 Э:		**1512**	**611**	**228**	**54**	**329**			**793**	**108**	**42**	ТО: 28 Э: 2		
1	Б1.О.1.21	Законодательство в безопасности жизнедеятельности	За	**72**	45	15		30			27		2														За	**72**	45	15		30			27		2		9	7
2	Б1.О.1.30	Первая помощь пострадавшим	За	**108**	45	15		30			63		3														За	**108**	45	15		30			63		3		9	7
3	Б1.О.1.31	Производственная санитария и гигиена труда	Эк	**108**	30	15		15			42	36	3														Эк	**108**	30	15		15			42	36	3		9	567
4	Б1.О.1.33	Мониторинг среды обитания	За	**108**	45	15		30			63		3														За	**108**	45	15		30			63		3		9	7
5	Б1.О.1.34	Специальная оценка условий труда	За	**108**	45	15		30			63		3														За	**108**	45	15		30			63		3		9	7
6	Б1.В.1.07	Производственная безопасность	Эк КП	**144**	60	30	15	15			48	36	4		За	**108**	52	13	26	13			56		3		Эк За КП	**252**	112	43	41	28			104	36	7		9	678
7	Б1.В.1.09	Экономика	За	**72**	30	15		15			42		2														За	**72**	30	15		15			42		2		38	7
8	Б1.В.1.10	Безопасность технологических процессов и производств в машиностроении	За	**108**	45	15		30			63		3														За	**108**	45	15		30			63		3		9	7
9	Б1.В.1.11	Экономика безопасности труда													За	**72**	26	13		13			46		2		За	**72**	26	13		13			46		2		38	8
10	Б1.В.1.12	Надзор и контроль в сфере охраны труда													За КП	**108**	39	13		26			69		3		За КП	**108**	39	13		26			69		3		9	8
11	Б1.В.1.13	Повышение безопасности машин и оборудования													За	**108**	39	13		26			69		3		За	**108**	39	13		26			69		3		9	8
12	Б1.В.1.14	Экспертиза безопасности проектов машиностроительных производств	Эк КР	**108**	45	15		30			27	36	3														Эк КР	**108**	45	15		30			27	36	3		9	7
13	Б1.В.1.16	Безопасность при ведении поисково-спасательных работ													За	**108**	39	13		26			69		3		За	**108**	39	13		26			69		3		9	8
14	Б1.В.1.ДВ.02.01	Научные исследования и патентоведение													За	**72**	26	13	13				46		2		За	**72**	26	13	13				46		2		9	8
15	*Б1.В.1.ДВ.02.02*	*Математические методы и модели в расчетах на электронно-вычислительных машинах*													За	**72**	26	13	13				46		2		За	**72**	26	13	13				46		2		9	8
ПРАКТИКИ		(План)														324	60			60			264		9	6		324	60			60			264		9	6		
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	324	60			60			264		9	6	ЗаО	324	60			60			264		9	6	9	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														324	14			14			310		9	6		324	14			14			310		9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													ЗаО	324	14			14			310		9	6	ЗаО	324	14			14			310		9	6	9	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) КП КР												За(6) ЗаО(2) КП												Эк(3) За(12) ЗаО(2) КП(2) КР												
КАНИКУЛЫ														1 4/6											6 2/6											8		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '20.03.01WSE_26_v.2.0.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2026

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				208	242	62	28	34	60	26	34	60	27	33	60	26	34
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	60	26	34	60	26	34	60	27	33	60	26	34
Б1	Дисциплины (модули)	73%	27%	3.7%	180	195	51	26	25	51	26	25	51	27	24	42	26	16
Б1.О.1	Обязательная часть					142	45	22	23	51	26	25	32	16	16	14	14	
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					53	6	4	2				19	11	8	28	12	16
Б2	Практика	25%	75%	0%	20	36	9		9	9		9	9		9	9		9
Б2.О	Обязательная часть					9	9		9									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27				9		9	9		9	9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2	2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.9	-	52.8	50.4	-	52.8	55.2	-	55.2	48	-	55.2	44.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45	-	48	48	-	48	24	-	48	48	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.4	-	29	29	-	23	24	-	29	25	-	26	17
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3176	-	465	465	-	375	390	-	465	405	-	390	221
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				180	-	30	30	-	30	30	-	30	30	-		
		Блок Б2				360	-		180	-		60	-		60	-		60
		Блок Б3				14	-			-			-			-		14
		Блок ФТД				8	-	8		-			-			-		
		Итого по всем блокам				3558	-	473	645	-	375	450	-	465	465	-	390	295
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	6	4	2	8	4	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					13	6	7	12	5	7	15	8	7	12	6	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											3	1	2	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1	2		2	2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.66%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62.9%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.04%												