МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

_____ *Артемьев А.А.*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 22.04.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль : Организация и управление в сварочном производстве
Кафедра: Технология металлов и материаловедение
Факультет: Машиностроительный факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.115	СПЕЦИАЛИСТ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

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

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

Декан _____ */ Мешков В.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Барчуков Д.А./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	К					*		*																											
																Э	Э	Э	*	Э																																			
																Э	Э	Э	*	К																																			
																Э	Э	Э	*	К																																			
																Э	Э	Э	*	К																*		Э	Э	Э	У	*												
																Э	Э	Э	*	К																	*	Э			У	*												
II										*						Э	Э	Э	*	Э	К					*		*																											
																Э	Э	Э	*	К																																			
																Э	Э	Э	*	К																																			
																Э	Э	Э	*	К																																			
																Э	Э	Э	*	К																*		Э	Э	Э	П	*												
																Э	Э	Э	*	К																	*	Э			П	П												
III										*						Э	Э	Э	*	Э	К					*		*																											
																Э	Э	Э	*	К																																			
																Э	Э	Э	*	К																																			
																Э	Э	Э	*	К																*		Э	Э	Э	П	*												
																Э	Э	Э	*	К																	*	Э			П	П												
IV										*						Э	Э	Э	*							*		*								Пд	Пд			Пд												
																Э	Э	К	*																	Пд	Пд			Пд												
																Э	Э	К	*																Пд	Пд	Пд			Пд	Пд	Пд		Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К
																Э	Э	К	*																Пд	Пд	Пд			Пд												
																Э	Э	К	*																Пд	*	Пд			Д												
																Э	Э	К	*																	Пд	Пд			Д												

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 '15.03.05WSE _ОСП_26_v.2.0.plx', код направления 15.03.05, 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)				**888**									**23**	18		**1464**									**39**	24		**2352**									**62**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**816**									**21**			**1464**									**39**			**2280**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**43.2**												**62.4**												**52.8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**48**												**42**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**												**31**												**28.5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**												**31**												**28.5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**												**2**												**2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**756**	**390**	**180**	**75**	**135**			**258**	**108**	**21**	ТО: 15 Э: 3		**1080**	**465**	**210**	**60**	**195**			**471**	**144**	**30**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**855**	**390**	**135**	**330**			**729**	**252**	**51**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.1.01	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
2	Б1.О.1.03	Иностранный язык	За	**72**	30			30			42		2		За	**72**	45			45			27		2		За(2)	**144**	75			75			69		4		42	123
3	Б1.О.1.06	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.1.07	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		16	123
5	Б1.О.1.08	Информатика	За	**72**	45	15	15	15			27		2		Эк	**108**	30	15		15			42	36	3		Эк За	**180**	75	30	15	30			69	36	5		29	12
6	Б1.О.1.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	**108**	60	15	30	15			12	36	3		За КР	**108**	30		15	15			78		3		Эк За КР	**216**	90	15	45	30			90	36	6		17	12
7	Б1.О.1.10	Теоретическая механика													Эк	**108**	45	15		30			27	36	3		Эк	**108**	45	15		30			27	36	3		7	23
8	Б1.О.1.14	Материаловедение	Эк КР	**108**	45	30	15				27	36	3														Эк КР	**108**	45	30	15				27	36	3		15	1
9	Б1.О.1.15	Технология конструкционных материалов													Эк	**144**	45	30	15				63	36	4		Эк	**144**	45	30	15				63	36	4		15	2
10	Б1.О.1.19	Компьютерная графика													За	**108**	30	15	15				78		3		За	**108**	30	15	15				78		3		10	2
11	Б1.О.1.20	Основы машиностроительного производства													За	**72**	30	15		15			42		2		За	**72**	30	15		15			42		2		10	2
12	Б1.О.1.21	Речевая и деловая коммуникация	За	**72**	30	15		15			42		2														За	**72**	30	15		15			42		2		55	1
13	Б1.О.1.33	Основы российской государственности													За	**72**	30	15		15			42		2		За	**72**	30	15		15			42		2		37	2
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													ЗаО	324	180			180			144		9	6	ЗаО	324	180			180			144		9	6	15	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(8) КР												Эк(4) За(8) ЗаО КР												Эк(7) За(16) ЗаО КР(2)												
КАНИКУЛЫ														1 4/6											6 1/6											7 5/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '15.03.05WSE _ОСП_26_v.2.0.plx', код направления 15.03.05, 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**												**50.4**												**51.6**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**												**48**												**48**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24**												**24**												**24**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24**												**24**												**24**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**												**2**												**2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**360**	**150**	**60**	**150**			**432**	**144**	**26**	ТО: 15 Э: 3		**900**	**360**	**165**	**75**	**120**			**396**	**144**	**25**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**720**	**315**	**135**	**270**			**828**	**288**	**51**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.1.02	Философия	Эк	**108**	45	15		30			27	36	3														Эк	**108**	45	15		30			27	36	3		37	3
2	Б1.О.1.03	Иностранный язык	Эк	**144**	30			30			78	36	4														Эк	**144**	30			30			78	36	4		42	123
3	Б1.О.1.06	Математика	Эк	**108**	45	15		30			27	36	3		За	**72**	45	15		30			27		2		Эк За	**180**	90	30		60			54	36	5		24	1234
4	Б1.О.1.07	Физика	Эк	**144**	60	30	15	15			48	36	4														Эк	**144**	60	30	15	15			48	36	4		16	123
5	Б1.О.1.10	Теоретическая механика	За	**108**	45	15		30			63		3														За	**108**	45	15		30			63		3		7	23
6	Б1.О.1.11	Сопротивление материалов	За	**108**	60	30	15	15			48		3		Эк КР	**144**	45	30		15			63	36	4		Эк За КР	**252**	105	60	15	30			111	36	7		25	34
7	Б1.О.1.12	Теория механизмов и машин													Эк КП	**144**	45	15	15	15			63	36	4		Эк КП	**144**	45	15	15	15			63	36	4		7	4
8	Б1.О.1.16	Процессы и операции формообразования	За	**108**	30	15	15				78		3		Эк КР	**108**	45	15	15	15			27	36	3		Эк За КР	**216**	75	30	30	15			105	36	6		10	34
9	Б1.О.1.17	Нормирование точности	За КР	**108**	45	30	15				63		3														За КР	**108**	45	30	15				63		3		10	3
10	Б1.О.1.18	Технические измерения в машиностроении													За	**144**	60	30	15	15			84		4		За	**144**	60	30	15	15			84		4		10	4
11	Б1.О.1.22	Химия													Эк	**144**	60	30	30				48	36	4		Эк	**144**	60	30	30				48	36	4		30	4
12	Б1.В.1.03	Психология													За	**72**	30	15		15			42		2		За	**72**	30	15		15			42		2		37	4
13	Б1.В.1.05	Культурология													За	**72**	30	15		15			42		2		За	**72**	30	15		15			42		2		35	4
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
ПРАКТИКИ		(План)														324	60			60			264		9	6		324	60			60			264		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика,организационно-управленческая													ЗаО	324	60			60			264		9	6	ЗаО	324	60			60			264		9	6	32	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) КР												Эк(4) За(5) ЗаО КП КР(2)												Эк(8) За(10) ЗаО КП КР(3)												
КАНИКУЛЫ														1 4/6											6 1/6											7 5/6			

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '15.03.05WSE _ОСП_26_v.2.0.plx', код направления 15.03.05, 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)				**960**									**25**	18		**1320**									**35**	24		**2280**									**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**960**									**25**			**1320**									**35**			**2280**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.8**												**52.8**												**52.8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**48**												**42**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28**												**24**												**26**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28**												**24**												**26**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**												**2**												**2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**420**	**195**	**90**	**135**			**372**	**108**	**25**	ТО: 15 Э: 3		**936**	**360**	**180**	**30**	**150**			**432**	**144**	**26**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**780**	**375**	**120**	**285**			**804**	**252**	**51**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.1.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	**108**	75	30	15	30			33		3														ЗаО	**108**	75	30	15	30			33		3		9	5
2	Б1.О.1.05	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
3	Б1.О.1.13	Детали машин и основы конструирования	За	**108**	60	30	15	15			48		3		Эк КП	**144**	45	15		30			63	36	4		Эк За КП	**252**	105	45	15	45			111	36	7		7	56
4	Б1.О.1.23	Промышленная и экологическая безопасность в сварочном производстве													За	**108**	45	30		15			63		3		За	**108**	45	30		15			63		3		9	6
5	Б1.О.1.24	Оборудование сварочного производства													За	**108**	30	15	15				78		3		За	**108**	30	15	15				78		3		15	6
6	Б1.О.1.25	Управление качеством продукции сварочного производства	За КР	**72**	30	15		15			42		2														За КР	**72**	30	15		15			42		2		32	5
7	Б1.О.1.26	Электротехника и электроника	Эк	**108**	45	15	15	15			27	36	3														Эк	**108**	45	15	15	15			27	36	3		12	5
8	Б1.О.1.27	Расчет сварных металлоконструкций													За	**108**	60	30		30			48		3		За	**108**	60	30		30			48		3		19	6
9	Б1.О.1.28	Сварочные процессы	За	**72**	45	15	15	15			27		2														За	**72**	45	15	15	15			27		2		15	5
10	Б1.О.1.29	Управление ресурсами и затратами сварочного производства	Эк	**144**	60	30	15	15			48	36	4														Эк	**144**	60	30	15	15			48	36	4		32	5
11	Б1.О.1.30	Организация планирования в сварочном производстве													Эк	**108**	45	30		15			27	36	3		Эк	**108**	45	30		15			27	36	3		32	6
12	Б1.О.1.31	Аудит технологических процессов в сварочном производстве													За	**108**	45	15		30			63		3		За	**108**	45	15		30			63		3		32	6
13	Б1.В.1.01	Правоведение	За КП	**108**	30	15		15			78		3														За КП	**108**	30	15		15			78		3		35	5
14	Б1.В.1.02	Экономика	За	**72**	30	15		15			42		2														За	**72**	30	15		15			42		2		38	5
15	Б1.В.1.04	Социология													Эк	**108**	30	15		15			42	36	3		Эк	**108**	30	15		15			42	36	3		35	6
16	Б1.В.1.06	Сварочные материалы	Эк	**72**	30	15	15				6	36	2														Эк	**72**	30	15	15				6	36	2		15	5
17	Б1.В.1.07	Технологии сборки сварки													Эк КП	**108**	45	15	15	15			27	36	3		Эк КП	**108**	45	15	15	15			27	36	3		15	67
18	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
19	*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)													ЗаО	324	60			60			264		9	6	ЗаО	324	60			60			264		9	6	15	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) ЗаО КП КР												Эк(4) За(6) ЗаО КП(2)												Эк(7) За(13) ЗаО(2) КП(3) КР												
КАНИКУЛЫ														1 4/6											6 1/6											7 5/6			

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '15.03.05WSE _ОСП_26_v.2.0.plx', код направления 15.03.05, 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)				**864**									**24**	17		**1296**									**36**	25		**2160**									**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**									**24**			**1296**									**36**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.4**												**49.9**												**50.2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																								**27**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27.8**												**22**												**24.9**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27.8**												**22**												**24.9**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**417**	**180**	**90**	**135**	**12**		**339**	**108**	**24**	ТО: 15 Э: 2		**648**	**286**	**156**		**130**			**362**		**18**	ТО: 13 Э:		**1512**	**703**	**336**	**90**	**265**	**12**		**701**	**108**	**42**	ТО: 28 Э: 2		
1	Б1.О.1.32	Управление инновациями в сварочном производстве													За	**144**	65	39		26			79		4		За	**144**	65	39		26			79		4		32	8
2	Б1.О.1.34	Экономика сварочного производства	Эк КР	**108**	60	30		30			12	36	3														Эк КР	**108**	60	30		30			12	36	3		32	7
3	Б1.О.1.35	Организация и нормирование труда	За	**108**	45	30		15			63		3														За	**108**	45	30		15			63		3		32	7
4	Б1.О.1.36	Управление проектами в сварочном производстве	Эк КП	**108**	60	30		30			12	36	3														Эк КП	**108**	60	30		30			12	36	3		32	7
5	Б1.О.1.37	Система автоматизированного проектирования технологических процессов сварки	За	**108**	60	30	30				48		3														За	**108**	60	30	30				48		3		15	7
6	Б1.О.1.38	Проектирование заготовок													За	**144**	52	26		26			92		4		За	**144**	52	26		26			92		4		15	8
7	Б1.В.1.07	Технологии сборки сварки	За	**108**	60		30	30			48		3														За	**108**	60		30	30			48		3		15	67
8	Б1.В.1.08	Контроль качества сварных соединений	Эк	**108**	72	30	30		12			36	3		За КР	**108**	52	26		26			56		3		Эк За КР	**216**	124	56	30	26	12		56	36	6		15	78
9	Б1.В.1.09	Организация сварочного производства													За КР	**144**	65	39		26			79		4		За КР	**144**	65	39		26			79		4		15	8
10	Б1.В.1.10	Стандартизация и сертификация в сварочном производстве													За	**108**	52	26		26			56		3		За	**108**	52	26		26			56		3		15	8
11	Б1.В.1.11	Технологические процессы сварки плавлением	За	**108**	30	15		15			78		3														За	**108**	30	15		15			78		3		15	7
12	Б1.В.1.ДВ.02.01	Охрана труда и техника безопасности	За	**108**	30	15		15			78		3														За	**108**	30	15		15			78		3		15	7
13	*Б1.В.1.ДВ.02.02*	*Ответственность за нарушение труда и техники безопасности*	За	**108**	30	15		15			78		3														За	**108**	30	15		15			78		3		15	7
ПРАКТИКИ		(План)														324	60			60			264		9	6		324	60			60			264		9	6		
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	324	60			60			264		9	6	ЗаО	324	60			60			264		9	6	15	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													Оц	324	14			14			310		9	6	Оц	324	14			14			310		9	6	15	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) КП КР												За(5) ЗаО КР(2) Оц												Эк(3) За(10) ЗаО КП КР(3) Оц												
КАНИКУЛЫ														1 4/6											6 2/6											8		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '15.03.05WSE _ОСП_26_v.2.0.plx', код направления 15.03.05, 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)				188	242	62	23	39	60	26	34	60	25	35	60	24	36
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	21	39	60	26	34	60	25	35	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	80%	20%	7.6%	160	195	51	21	30	51	26	25	51	25	26	42	24	18
Б1.О.1	Обязательная часть					156	51	21	30	47	26	21	38	18	20	20	12	8
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39				4		4	13	7	6	22	12	10
Б2	Практика	50%	50%	0%	20	36	9		9	9		9	9		9	9		9
Б2.О	Обязательная часть					18	9		9	9		9						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18							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	-	43.2	62.4	-	52.8	50.4	-	52.8	52.8	-	50.4	49.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45	-	36	48	-	48	48	-	36	48	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26	-	26	31	-	24	24	-	28	24	-	27.8	22
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3238	-	420	495	-	390	390	-	450	390	-	417	286
		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				3620	-	428	675	-	390	450	-	450	450	-	417	360
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	8	4	4	7	3	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					14	6	8	10	5	5	13	7	6	10	5	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2	1	1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	3	1	2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1	3	1	2	1	1		3	1	2
		ОЦЕНКА (Оц)														1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				46.31%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					72.5%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.88%												