МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Тверской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

_____ *Артемьев А.А.*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 21.01.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Технология машиностроения

Кафедра: Технологии и автоматизации машиностроения

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) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ	№ 435н от 29.06.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

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

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

И.о.директор ИДПО _____ */ Мартынов Д.В./*

Зав.кафедрой _____ */ Бурдо Г.Б./*

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 Э Э * Э Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Э									*						Э	Э	Э Э Э * * *	* * * * * *	К	К К К К				*		*								*			Э	Э Э Э Э * Э Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III	Э									*								* * * * * *	* * * * * *	Э	Э	Э	К	К	*		*								*			Э	Э	Э Э Э Э * Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV	Э									*								* * * * * *	* * * * * *	Э	Э	Э	К	К	*		*								*			Э	Э	Э Э Э Э * Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V	Э									*								* * * * * *	* * * * * *	Э	Э	Э	Э К К К К К	К	* К К К 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 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 2019 г.	5	15 декабря 2019 г.	16	5 июня 2020 г.	40	1 сентября 2020 г.	1	15 декабря 2020 г.	16	29 мая 2021 г.	39
Дата окончания/Номер недели	5 октября 2019 г.	5	31 декабря 2019 г.	18	19 июня 2020 г.	42	7 сентября 2020 г.	1	31 декабря 2020 г.	18	12 июня 2021 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 2021 г.	1	12 января 2022 г.	20	25 мая 2022 г.	39	1 сентября 2022 г.	1	12 января 2023 г.	20	25 мая 2023 г.	39
Дата окончания/Номер недели	7 сентября 2021 г.	1	1 февраля 2022 г.	22	14 июня 2022 г.	41	7 сентября 2022 г.	1	1 февраля 2023 г.	22	14 июня 2023 г.	41
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	7		17									
Дата начала/Номер недели	1 сентября 2023 г.	1	26 января 2024 г.	22								
Дата окончания/Номер недели	7 сентября 2023 г.	1	11 февраля 2024 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
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 'z15.03.05WSE_26_00_TMC полный срок.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2026

№	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)				**28**							7		**648**							17		**908**							15		**1584**							**44**	35 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**28**									**576**									**908**									**1512**							**42**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														**44.3**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**154**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**28**	**28**	**20**	**2**	**6**					**648**	**86**	**40**	**12**	**34**	**516**	**46**			**908**	**40**	**6**	**14**	**20**	**813**	**55**			**1584**	**154**	**66**	**28**	**60**	**1329**	**101**	**44**	ТО: 30 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	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
2	Б1.О.03	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
3	Б1.О.06	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.07	Физика											**6**	6	4		2				За К	**102**	4		4		94	4		За К	**108**	10	4	4	2	94	4	3		16	12
5	Б1.О.08	Информатика		**4**	4	2	2					За К	**68**	6	2	4		58	4		Эк К	**108**	2		2		97	9		Эк За К(2)	**180**	12	4	8		155	13	5		29	1
6	Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная графика		**2**	2	2						Эк К	**106**	6	2	4		91	9		За КР	**108**	4		4		100	4		Эк За КР К	**216**	12	4	8		191	13	6		17	1
7	Б1.О.10	Теоретическая механика											**8**	8	6		2				Эк К	**100**	4			4	87	9		Эк К	**108**	12	6		6	87	9	3		7	12
8	Б1.О.14	Материаловедение											**8**	8	4	4					Эк КР	**100**	2			2	89	9		Эк КР	**108**	10	4	4	2	89	9	3		15	1
9	Б1.О.23	Компьютерная графика											**4**	4	4						За К	**104**	4		4		96	4		За К	**108**	8	4	4		96	4	3		10	1
10	Б1.О.27	Основы машиностроительного производства		**2**	2	2						За К	**70**	4			4	62	4											За К	**72**	6	2		4	62	4	2		10	1
11	Б1.О.28	Речевая и деловая коммуникация		**4**	4	4						За К	**68**	2			2	62	4											За К	**72**	6	4		2	62	4	2		55	1
12	Б1.О.32	Основы российской государственности											**2**	2	2						За К	**70**	4			4	62	4		За К	**72**	6	2		4	62	4	2		37	1
13	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ										За	**36**	4			4	28	4											За	**36**	4			4	28	4	1		54	1
14	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося										За	**36**	4			4	28	4											За	**36**	4			4	28	4	1			1
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(7) К(7)									Эк(3) За(7) КР(2) К(8)									Эк(5) За(14) КР(2) К(15)																		
КАНИКУЛЫ																																						10			

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'z15.03.05WSE_26_00_TMC полный срок.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2026

№	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)				**38**							7		**774**							17		**1240**							15		**2052**							**57**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**38**									**774**									**1240**									**2052**							**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														**47**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**146**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**38**	**38**	**24**	**2**	**12**					**774**	**72**	**36**	**12**	**24**	**650**	**52**			**916**	**36**		**16**	**20**	**824**	**56**			**1728**	**146**	**60**	**30**	**56**	**1474**	**108**	**48**	ТО: 31 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	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
2	Б1.О.02	Философия											**4**	4	2		2				Эк К	**104**	4			4	91	9		Эк К	**108**	8	2		6	91	9	3		37	2
3	Б1.О.03	Иностранный язык		**2**	2			2				Эк К	**142**	6			6	127	9											Эк К	**144**	8			8	127	9	4		42	12
4	Б1.О.06	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
5	Б1.О.07	Физика		**6**	6	4		2				Эк К	**102**	6	2	4		87	9		Эк К	**144**	4		4		131	9		Эк(2) К(2)	**252**	16	6	8	2	218	18	7		16	12
6	Б1.О.10	Теоретическая механика		**4**	4	2		2				За К	**68**	2			2	62	4											За К	**72**	6	2		4	62	4	2		7	12
7	Б1.О.11	Сопротивление материалов		**4**	4	2		2				За К	**104**	10	4	2	4	90	4		Эк К	**144**	4		2	2	131	9		Эк За К(2)	**252**	18	6	4	8	221	13	7		25	2
8	Б1.О.15	Технология конструкционных материалов		**6**	6	4	2					Эк К	**138**	4		4		125	9											Эк К	**144**	10	4	6		125	9	4		15	2
9	Б1.О.19	Процессы и операции формообразования											**4**	4	4						За К	**104**	4		4		96	4		За К	**108**	8	4	4		96	4	3		10	23
10	Б1.О.20	Нормирование точности											**4**	4	4						За КР	**104**	6		2	4	94	4		За КР	**108**	10	4	2	4	94	4	3		10	2
11	Б1.О.30	Химия											**6**	6	4	2					Эк К	**138**	4		4		125	9		Эк К	**144**	10	4	6		125	9	4		30	2
12	Б1.В.03	Психология											**2**	2	2						За К	**70**	4			4	62	4		За К	**72**	6	2		4	62	4	2		37	2
13	Б1.В.05	Культурология		**2**	2	2						За К	**70**	4			4	62	4											За К	**72**	6	2		4	62	4	2		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	10	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) К(8)									Эк(4) За(5) ЗаО КР К(8)																			Эк(8) За(9) ЗаО КР К(16)										
КАНИКУЛЫ																																						7		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'z15.03.05WSE_26_00_ТМС полный срок.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2026

№	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)				**42**							7		**948**							21		**1026**							21		**2016**							**56**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**42**									**948**									**1026**									**2016**							**56**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														**46**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**130**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**42**	**42**	**30**	**6**	**6**					**948**	**56**	**30**	**12**	**14**	**840**	**52**			**702**	**32**	**6**	**12**	**14**	**631**	**39**			**1692**	**130**	**66**	**30**	**34**	**1471**	**91**	**47**	ТО: 30 Э: 6 5/6		
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		**6**	6	6						ЗаО К	**102**	6		4	2	92	4											ЗаО К	**108**	12	6	4	2	92	4	3		9	3
2	Б1.О.05	Физическая культура и спорт											**2**	2	2						За К	**70**	4	4			62	4		За К	**72**	6	6			62	4	2		21	3
3	Б1.О.12	Теория механизмов и машин		**6**	6	2	2	2				Эк КП	**138**	4	2	2		125	9											Эк КП	**144**	10	4	4	2	125	9	4		7	3
4	Б1.О.13	Детали машин и основы конструирования		**6**	6	4	2					За К	**102**	8	4	2	2	90	4		Эк КП	**144**	6	2		4	129	9		Эк За КП К	**252**	20	10	4	6	219	13	7		7	3
5	Б1.О.19	Процессы и операции формообразования		**6**	6	4	2					Эк КР	**138**	4	2		2	125	9											Эк КР	**144**	10	6	2	2	125	9	4		10	23
6	Б1.О.21	Механика жидкостей и газа											**2**	2	2						За К	**70**	4		4		62	4		За К	**72**	6	2	4		62	4	2		8	3
7	Б1.О.22	Электротехника		**4**	4	2		2				Эк К	**104**	4	2	2		91	9											Эк К	**108**	8	4	2	2	91	9	3		12	3
8	Б1.О.25	Оборудование машиностроительных производств											**4**	4	4						Эк К	**140**	6		4	2	125	9		Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9	4		10	3
9	Б1.В.01	Правоведение		**4**	4	4						За К	**104**	4			4	96	4											За К	**108**	8	4		4	96	4	3		35	3
10	Б1.В.02	Экономика											**4**	4	4						За К	**68**	2			2	66			За К	**72**	6	4		2	66		2		38	3
11	Б1.В.04	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.07	Режущий инструмент											**4**	4	4						Эк КР	**140**	6		4	2	125	9		Эк КР	**144**	10	4	4	2	125	9	4		10	3
13	Б1.В.12	Математическая статистика в машиностроении											**2**	2	2						За К	**70**	4			4	62	4		За К	**72**	6	2		4	62	4	2		10	3
14	Б1.В.13	Технические измерения в машиностроении		**6**	6	4		2				За К	**138**	4	2	2		130	4											За К	**144**	10	6	2	2	130	4	4		10	3
ПРАКТИКИ		(План)																				324	60			60	264			324	60			60	264		9	6		
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, первая технологическая (проектно-технологическая)																			ЗаО	324	60			60	264		ЗаО	324	60			60	264		9	6	10	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(4) За(3) ЗаО КП КР К(6)									Эк(3) За(4) ЗаО КП КР К(5)									Эк(7) За(7) ЗаО(2) КП(2) КР(2) К(11)										
КАНИКУЛЫ																																					7			

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'z15.03.05WSE_26_00_TMC полный срок.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2026

№	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)				**38**							7		**708**							21		**1018**							21		**1764**							**49**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**38**									**708**									**1018**									**1764**							**49**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														**39.1**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**114**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**38**	**38**	**20**	**12**	**6**					**708**	**52**	**22**	**16**	**14**	**622**	**34**			**694**	**24**	**4**	**18**	**2**	**635**	**35**			**1440**	**114**	**46**	**46**	**22**	**1257**	**69**	**40**	ТО: 30 Э: 6 5/6		
1	Б1.О.16	Математическое моделирование технологических процессов		**12**	12	6	2	4				За К	**96**	4	2	2		88	4											За К	**108**	16	8	4	4	88	4	3		10	4
2	Б1.О.17	Система автоматизированного проектирования технологических процессов											**6**	6	2	2	2			Эк К	**138**	4	2	2		125	9	Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9	4		10	4
3	Б1.О.18	Основы технологии машиностроения		**10**	10	4	6					Эк КР	**206**	8	2	2	4	189	9										Эк КР	**216**	18	6	8	4	189	9	6		10	4
4	Б1.О.24	Электроника и теория автоматического управления		**4**	4	2	2					За К	**104**	4	2		2	96	4										За К	**108**	8	4	2	2	96	4	3		27	4
5	Б1.О.31	Основы научных исследований		**4**	4	2	2					За К	**68**	2		2		62	4										За К	**72**	6	2	4		62	4	2		10	4
6	Б1.В.06	Технология машиностроения											**10**	10	6	2	2			Эк КП	**242**	8	2	4	2	225	9	Эк КП	**252**	18	8	6	4	225	9	7		10	4
7	Б1.В.08	Металлорежущие станки		**4**	4	4						Эк КП	**140**	6		4	2	125	9										Эк КП	**144**	10	4	4	2	125	9	4		10	4
8	Б1.В.10	Технологическая оснастка											**6**	6	4	2				Эк КР	**138**	4		4		125	9	Эк КР	**144**	10	4	6		125	9	4		10	4
9	Б1.В.14	Технологическая подготовка для станков с числовым программным управлением											**2**	2	2					За К	**70**	4		4		62	4	За К	**72**	6	2	4		62	4	2		10	4
10	Б1.В.ДВ.01.01	Управление точностью		**4**	4	2		2				За К	**68**	2			2	62	4										За К	**72**	6	2		4	62	4	2		10	4
11	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Станки с числовым программным управлением*		**4**	4	2		2				За К	**68**	2			2	62	4										За К	**72**	6	2		4	62	4	2		10	4
12	Б1.В.ДВ.02.01	Аппаратные и программные средства систем управления											**2**	2	2					За К	**106**	4		4		98	4	За К	**108**	6	2	4		98	4	3		10	4
13	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Управление объектами и процессами*											**2**	2	2					За К	**106**	4		4		98	4	За К	**108**	6	2	4		98	4	3		10	4
ПРАКТИКИ		(План)																				324	60			60	264			324	60			60	264		9	6		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, вторая технологическая (проектно-технологическая)																		ЗаО	324	60			60	264		ЗаО	324	60			60	264		9	6	10	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4) КП КР К(4)									Эк(3) За(2) ЗаО КП КР К(3)										Эк(5) За(6) ЗаО КП(2) КР(2) К(7)																
КАНИКУЛЫ																																					7		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'z15.03.05WSE_26_00_TMC полный срок.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2026

№	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)				**24**							7		**624**							17		**648**							0		**1296**							**36**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**24**									**624**									**648**									**1296**							**36**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														**29.3**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**48**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**24**	**24**	**20**		**4**					**624**	**24**		**12**	**12**	**576**	**24**												**648**	**48**	**20**	**12**	**16**	**576**	**24**	**18**	ТО: 18 2/3 Э: 3 1/2		
1	Б1.О.26	Управление организационно-технологическими системами		**4**	4	4						За К	**104**	4			4	96	4											За К	**108**	8	4		4	96	4	3		10	5
2	Б1.О.29	Проектирование машиностроительных производств		**6**	6	4		2				За КР	**138**	4		4		130	4											За КР	**144**	10	4	4	2	130	4	4		10	5
3	Б1.В.09	Автоматизация производственных процессов в машиностроении		**6**	6	4		2				За КП	**138**	4		4		130	4											За КП	**144**	10	4	4	2	130	4	4		10	5
4	Б1.В.11	Патентоведение		**4**	4	4						За К	**104**	4			4	96	4											За К	**108**	8	4		4	96	4	3		10	5
5	Б1.В.15	Автоматизация технологической подготовки производства		**2**	2	2						За К	**70**	4		4		62	4											За К	**72**	6	2	4		62	4	2		10	5
6	Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные системы		**2**	2	2						За К	**70**	4			4	62	4											За К	**72**	6	2		4	62	4	2		10	5
7	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Прогрессивные технологии*		**2**	2	2						За К	**70**	4			4	62	4											За К	**72**	6	2		4	62	4	2		10	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	10	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	10	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													За(6) КП КР К(4)									ЗаО Оц									За(6) ЗаО КП КР К(4) Оц								
КАНИКУЛЫ																																						9 4/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z15.03.05WSE_26_00_ТМС полный срок.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2026

		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)				188	242	44	57	56	49	36
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	42	57	56	49	36
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	12.7%	160	195	42	48	47	40	18
Б1.О	Обязательная часть					140	42	44	29	18	7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					55		4	18	22	11
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				

				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	42.1	44.3	47	46	39.1	29.3
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная	118.4	154	146	130	114	48
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	584	146	146	130	114	48
	Блок Б2	360		180	60	60	60
	Блок Б3	14					14
	Блок ФТД	8	8				
	Итого по всем блокам	966	154	326	190	174	122
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		5	8	7	5	
	ЗАЧЕТ (За)		12	9	7	6	6
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			1	2	1	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)				2	2	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)		2	1	2	2	1
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		15	16	11	7	4
	ОЦЕНКА (Оц)						1

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	44.18%	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		62.1%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		8.32%	