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

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль : Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
Кафедра: Электронные вычислительные машины
Факультет: Факультет информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ	26.10.2020 г. № 60580
06.001	ПРОГРАММИСТ	22.08.2022 г. № 69720

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

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

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

Декан ФИТ _____ */ Хабаров А.Р./*

Зав. кафедрой _____ */ Хабаров А.Р./*

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	*	К																																		
II										*						Э	Э	Э	*	Э	К					*			*																									
																Э	Э	Э	*	К																																		
																Э	Э	Э	*	К																																		
																Э	Э	Э	*	К																																		
																Э	Э	Э	*	К																																		
III										*						Э	Э	Э	*	Э	К					*			*																									
																Э	Э	Э	*	К																																		
																Э	Э	Э	*	К																																		
																Э	Э	Э	*	К																																		
																Э	Э	Э	*	К																																		
IV										*						Э	Э	Э	*	К	К					*			*							Пд	Пд						Пд	Д										
																Э	Э	Э	*	К																	Пд	Пд						Пд	Д										
																Э	Э	Э	*	К															Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д										
																Э	Э	Э	*	К															Пд	Пд	Пд						Пд	Д										
																Э	Э	Э	*	К															Пд	*	Пд						Д	*										
																Э	Э	Э	*	К															Пд	Пд	*						Д	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 1/6	7 5/6	31 2/6
*	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)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 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 '09.03.01WSE _26_v 2.0.plx', код направления 09.03.01, 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	У	ППВП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	У	ППВП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	У	ППВП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1176**									**31**	18		**1176**									**31**	24		**2352**									**62**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1104**									**29**			**1176**									**31**			**2280**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**60**												**48**												**54**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**												**24**												**36**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30**												**27**												**28.5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30**												**27**												**28.5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**												**2**												**2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**450**	**210**	**90**	**150**			**450**	**144**	**29**	ТО: 15 Э: 3		**792**	**405**	**195**	**30**	**180**			**315**	**72**	**22**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**855**	**405**	**120**	**330**			**765**	**216**	**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.1.04	Математика	Эк	**144**	45	15		30			63	36	4		За	**72**	45	15		30			27		2		Эк За	**216**	90	30		60			90	36	6		29	12
4	Б1.О.1.05	Информатика	Эк	**144**	60	30	30				48	36	4		За КР	**72**	45	15	15	15			27		2		Эк За КР	**216**	105	45	45	15			75	36	6		27	12
5	Б1.О.1.06	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
6	Б1.О.1.09	Алгебра и геометрия	Эк	**144**	30	15		15			78	36	4														Эк	**144**	30	15		15			78	36	4		29	1
7	Б1.О.1.10	Дискретная математика													За	**108**	45	30		15			63		3		За	**108**	45	30		15			63		3		26	2
8	Б1.О.1.15	Инженерная графика	За	**72**	30	15	15				42		2														За	**72**	30	15	15				42		2		30	1
9	Б1.О.1.20	Алгоритмические языки и программирование	Эк	**144**	75	30	30	15			33	36	4		Эк КР	**144**	45	30		15			63	36	4		Эк(2) КР	**288**	120	60	30	30			96	72	8		27	12
10	Б1.О.1.22	Введение в профессиональную деятельность	За	**72**	30	15		15			42		2														За	**72**	30	15		15			42		2		27	1
11	Б1.О.1.28	Основы российской государственности													За	**72**	30	15		15			42		2		За	**72**	30	15		15			42		2		37	2
12	Б1.В.1.04	Речевая и деловая коммуникация	За	**72**	30	15		15			42		2														За	**72**	30	15		15			42		2		55	1
13	Б1.В.1.05	Культурология													За	**72**	30	15		15			42		2		За	**72**	30	15		15			42		2		35	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, технологическая													ЗаО	324	180				180		144		9	6	ЗаО	324	180				180		144		9	6	27	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(9)												Эк(2) За(8) ЗаО КР(2)												Эк(6) За(17) ЗаО КР(2)												
КАНИКУЛЫ													1 4/6											6 1/6											7 5/6			

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '09.03.01WSE _26_v 2.0.plx', код направления 09.03.01, 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	У	ППВП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	У	ППВП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	У	ППВП	СР	Контроль				
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)		**50.4**												**52.8**												**51.6**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**												**48**												**48**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24**												**26**												**25**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24**												**26**												**25**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**												**2**												**2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**360**	**165**	**60**	**135**			**396**	**144**	**25**	ТО: 15 Э: 3		**936**	**390**	**165**	**60**	**165**			**402**	**144**	**26**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**750**	**330**	**120**	**300**			**798**	**288**	**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	Философия													Эк	**108**	45	15		30			27	36	3		Эк	**108**	45	15		30			27	36	3		37	4
3	Б1.О.1.06	Физика	Эк	**144**	60	30	15	15			48	36	4														Эк	**144**	60	30	15	15			48	36	4		6	123
4	Б1.О.1.11	Математическая логика и теория алгоритмов	Эк	**144**	45	30		15			63	36	4														Эк	**144**	45	30		15			63	36	4		26	3
5	Б1.О.1.12	Вычислительная математика	За	**108**	45	15	30				63		3														За	**108**	45	15	30				63		3		29	3
6	Б1.О.1.13	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы													За	**108**	45	15		30			63		3		За	**108**	45	15		30			63		3		29	4
7	Б1.О.1.16	Электротехника	За	**108**	45	30		15			63		3														За	**108**	45	30		15			63		3		12	3
8	Б1.О.1.19	Метрология, стандартизация и сертификация													Эк	**144**	60	30		30			48	36	4		Эк	**144**	60	30		30			48	36	4		26	4
9	Б1.О.1.21	Основы теории управления													Эк КР	**180**	75	30	30	15			69	36	5		Эк КР	**180**	75	30	30	15			69	36	5		27	4
10	Б1.О.1.25	Основы Web-технологий	За	**72**	45	15		30			27		2														За	**72**	45	15		30			27		2		27	3
11	Б1.В.1.01	Психология	За	**72**	30	15		15			42		2														За	**72**	30	15		15			42		2		37	3
12	Б1.В.1.02	Правоведение													За КП	**108**	30	15		15			78		3		За КП	**108**	30	15		15			78		3		35	4
13	Б1.В.1.07	Периферийные устройства													За	**144**	60	30	15	15			84		4		За	**144**	60	30	15	15			84		4		27	4
14	Б1.В.1.15	Технологии программирования	Эк	**108**	60	30	15	15			12	36	3		Эк КР	**144**	75	30	15	30			33	36	4		Эк(2) КР	**252**	135	60	30	45			45	72	7		27	34
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, проектно-технологическая													ЗаО	324	60					60	264		9	6	ЗаО	324	60					60	264		9	6	27	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5)												Эк(4) За(4) ЗаО КП КР(2)												Эк(8) За(9) ЗаО КП КР(2)													
КАНИКУЛЫ														1 4/6											6 1/6											7 5/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '09.03.01WSE _26_v 2.0.plx', код направления 09.03.01, 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	У	ППВП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	У	ППВП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	У	ППВП	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.)		**29**												**28**												**28.5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29**												**28**												**28.5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**												**2**												**2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**435**	**225**	**75**	**135**			**357**	**108**	**25**	ТО: 15 Э: 3		**936**	**420**	**195**	**90**	**135**			**372**	**144**	**26**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**855**	**420**	**165**	**270**			**729**	**252**	**51**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.1.07	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	**108**	75	30	15	30			33		3														ЗаО	**108**	75	30	15	30			33		3		9	5
2	Б1.О.1.08	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.1.17	Компьютерная графика	За	**108**	45	15	15	15			63		3														За	**108**	45	15	15	15			63		3		27	5
4	Б1.О.1.18	Электроника	За КР	**144**	60	30	15	15			84		4														За КР	**144**	60	30	15	15			84		4		27	5
5	Б1.О.1.23	Операционные системы													За	**108**	60	30	15	15			48		3		За	**108**	60	30	15	15			48		3		27	6
6	Б1.О.1.24	Моделирование	За КР	**108**	45	30		15			63		3														За КР	**108**	45	30		15			63		3		27	5
7	Б1.О.1.26	Базы данных	Эк	**108**	60	30	15	15			12	36	3		За КР	**72**	30			30			42		2		Эк За КР	**180**	90	30	15	45			54	36	5		27	56
8	Б1.В.1.03	Социология	Эк	**108**	30	15		15			42	36	3														Эк	**108**	30	15		15			42	36	3		35	5
9	Б1.В.1.06	Цифровая схемотехника													За	**108**	60	30	15	15			48		3		За	**108**	60	30	15	15			48		3		27	67
10	Б1.В.1.09	Организация ЭВМ и систем													Эк	**108**	45	15	15	15			27	36	3		Эк	**108**	45	15	15	15			27	36	3		27	67
11	Б1.В.1.10	Моделирование дискретных систем													Эк	**144**	60	30	15	15			48	36	4		Эк	**144**	60	30	15	15			48	36	4		27	6
12	Б1.В.1.11	Технологии удаленного взаимодействия													Эк	**108**	45	30	15				27	36	3		Эк	**108**	45	30	15				27	36	3		27	6
13	Б1.В.1.12	Теория автоматов	За	**72**	45	30		15			27		2		Эк	**108**	45	15		30			27	36	3		Эк За	**180**	90	45		45			54	36	5		27	56
14	Б1.В.1.14	Машинное обучение и большие данные	Эк	**108**	60	30	15	15			12	36	3		За КР	**72**	30	15	15				42		2		Эк За КР	**180**	90	45	30	15			54	36	5		27	56
15	Б1.В.1.23	Экономика													За	**72**	30	15		15			42		2		За	**72**	30	15		15			42		2		38	6
16	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
17	*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, эксплуатационная													ЗаО	324	60					60	264		9	6	ЗаО	324	60					60	264		9	6	27	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО КР(2)												Эк(4) За(7) ЗаО КР(2)												Эк(7) За(13) ЗаО(2) КР(4)												
КАНИКУЛЫ														1 4/6											6 1/6											7 5/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '09.03.01WSE _26_v 2.0.plx', код направления 09.03.01, 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	У	ППВП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	У	ППВП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	У	ППВП	СР	Контроль				
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.)		**25**												**25**												**25**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25**												**25**												**25**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**375**	**225**	**105**	**45**			**381**	**108**	**24**	ТО: 15 Э: 2		**648**	**325**	**143**	**91**	**91**			**323**		**18**	ТО: 13 Э:		**1512**	**700**	**368**	**196**	**136**			**704**	**108**	**42**	ТО: 28 Э: 2		
1	Б1.О.1.14	Организация и планирование производства	За	**72**	45	15		30			27		2														За	**72**	45	15		30			27		2		38	7
2	Б1.О.1.27	Методы и средства защиты информации													За	**72**	52	26	13	13			20		2		За	**72**	52	26	13	13			20		2		27	8
3	Б1.В.1.06	Цифровая схемотехника	Эк КП	**144**	30	15	15				78	36	4														Эк КП	**144**	30	15	15				78	36	4		27	67
4	Б1.В.1.08	Сети ЭВМ и телекоммуникации	За	**108**	45	30	15				63		3		За	**72**	52	26	13	13			20		2		За(2)	**180**	97	56	28	13			83		5		27	78
5	Б1.В.1.09	Организация ЭВМ и систем	За КР	**72**	45	30	15				27		2														За КР	**72**	45	30	15				27		2		27	67
6	Б1.В.1.13	Конструкторско-технологическое обеспечение компьютерных систем	За	**72**	45	30	15				27		2		ЗаО	**72**	52	26	13	13			20		2		За ЗаО	**144**	97	56	28	13			47		4		27	78
7	Б1.В.1.16	Проектирование вычислительных сетей	Эк	**108**	45	30	15				27	36	3		За КР	**36**	26		13	13			10		1		Эк За КР	**144**	71	30	28	13			37	36	4		27	78
8	Б1.В.1.17	Теория принятия решений	За	**108**	30	15		15			78		3														За	**108**	30	15		15			78		3		27	7
9	Б1.В.1.18	Сетевые операционные системы													За	**72**	26	13	13				46		2		За	**72**	26	13	13				46		2		27	8
10	Б1.В.1.19	Проектирование специализированных компьютерных систем													За	**72**	26	13		13			46		2		За	**72**	26	13		13			46		2		27	8
11	Б1.В.1.20	Системы искусственного интеллекта													За	**108**	26	13		13			82		3		За	**108**	26	13		13			82		3		27	8
12	Б1.В.1.21	Микропроцессорные системы	Эк	**108**	45	30	15				27	36	3		За КР	**36**	26		13	13			10		1		Эк За КР	**144**	71	30	28	13			37	36	4		27	78
13	Б1.В.1.22	Эксплуатация средств вычислительной техники	За	**72**	45	30	15				27		2														За	**72**	45	30	15				27		2		27	7
14	Б1.В.1.ДВ.02.01	Информационно-измерительные и управляющие системы													За	**108**	39	26	13				69		3		За	**108**	39	26	13				69		3		27	8
15	*Б1.В.1.ДВ.02.02*	*Системы и сети связи*													За	**108**	39	26	13				69		3		За	**108**	39	26	13				69		3		27	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	27	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	27	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) КП КР												За(8) ЗаО(2) КР(2) Оц												Эк(3) За(14) ЗаО(2) КП КР(3) Оц													
КАНИКУЛЫ													1 4/6											6 1/6											7 5/6			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.01WSE _26_v 2.0.plx', код направления 09.03.01, 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)				188	242	62	31	31	60	25	35	60	25	35	60	24	36
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	29	31	60	25	35	60	25	35	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	3.4%	160	195	51	29	22	51	25	26	51	25	26	42	24	18
Б1.О.1	Обязательная часть					109	47	27	20	35	20	15	23	17	6	4	2	2
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					86	4	2	2	16	5	11	28	8	20	38	22	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)				52.2	-	60	48	-	50.4	52.8	-	52.8	52.8	-	50.4	49.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				43.2	-	48	24	-	48	48	-	36	48	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.8	-	30	27	-	24	26	-	29	28	-	25	25
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3340	-	480	435	-	390	420	-	465	450	-	375	325
		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				3722	-	488	615	-	390	480	-	465	510	-	375	399
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	4	2	8	4	4	7	3	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					15	7	8	9	5	4	13	6	7	14	6	8
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2	1	1	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1				1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2		2	2		2	4	2	2	3	1	2
		ОЦЕНКА (Оц)														1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				48.2%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					49.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					45.26%												