МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ *Твардовский А.В.*

"___" _____ 20___ г.

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) 2019

Учебный год 2019-2020

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	
06.001	ПРОГРАММИСТ	18.12.2013 г. № 30635
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ	26.10.2020 г. № 60580

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УМУ _____ */ Коротков М.А./*

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
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	
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
I																	Э	Э	*	Э	К					*
										*						Э		Э	*	Э						
																Э		Э	*	К						
																Э		*	*	К						
																Э		*	Э	К						
																Э		*	Э	К						
II																	Э	Э	*	Э	К					*
										*						Э		Э	*	Э						
																Э		Э	*	К						
																Э		*	*	К						
																Э		*	Э	К						
																Э		*	Э	К						
III																	Э	Э	*	Э	К					*
										*						Э		Э	*	Э						
																Э		Э	*	К						
																Э		*	*	К						
																Э		*	Э	К						
																Э		*	Э	К						
IV																	Э	Э	*	К						*
										*						Э		К	*							
																Э		К	*							
																Э		*	*							
																Э		*	К							
																Э		*	К							

Мес	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	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	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	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
														Э	У					У						
														Э	У					У						
														Э	У					У						
									*		Э			У	*					У						
										*	Э			У	У					К						
II		*										Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
														Э	П					П						
														Э	П					П						
														Э	П					П						
									*		Э			П	*					П						
										*	Э			П	П					К						
III		*										Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
														Э	П					П						
														Э	П					П						
														Э	П					П						
									*		Э			П	*					П						
										*	Э			П	П					К						
IV		*							Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К
									Пд	Пд				Пд	Д					Д						
								Пд	Пд	Пд				Пд	Д					Д						
								Пд	Пд	Пд				Пд	Д					Д						
								Пд	*	Пд				Д	*					Д						
								Пд	Пд	*				Д	Д					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 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 (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		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
Студентов											35			
Групп											2			

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '09.03.01WSE _19_00.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2019

№	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	ППВП	ГЭ	РКИЗ В	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	ППВП	ГЭ	РКИЗ В	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	ППВП	ГЭ	РКИЗ В	СР	Контроль					
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**															**52.8**															**52.8**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**															**36**															**42**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25**															**27**															**26**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25**															**27**															**26**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**															**2**															**2**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**375**	**150**	**90**	**135**						**417**	**144**	**26**	ТО: 15 Э: 3		**900**	**405**	**165**	**105**	**135**						**387**	**108**	**25**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**780**	**315**	**195**	**270**						**804**	**252**	**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 (история России, всеобщая история)																Эк	**144**	45	15		30						63	36	4		Эк	**144**	45	15		30						63	36	4		37	2
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	30							27		2		Эк За КР	**216**	105	45	60							75	36	6		27	12
5	Б1.О.1.06	Физика	За	**144**	75	30	30	15						69		4		Эк	**144**	75	30	30	15						33	36	4		Эк За	**288**	150	60	60	30						102	36	8		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		27	2
8	Б1.О.1.15	Инженерная графика																За	**72**	30	15	15							42		2		За	**72**	30	15	15							42		2		17	2
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	45	15						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.В.1.04	Речевая и деловая коммуникация	За	**72**	30	15		15						42		2																	За	**72**	30	15		15						42		2		43	1
12	Б1.В.1.05	Культурология																За	**72**	30	15		15						42		2		За	**72**	30	15		15						42		2		35	2
13	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
14	*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
15	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ	За	**36**	4			4						32		1																	За	**36**	4			4						32		1		54	1
16	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося	За	**36**	4			4						32		1																	За	**36**	4			4						32		1		54	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7)															Эк(3) За(7) КР(2)															Эк(7) За(14) КР(2)														
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 АТТЕСТАЦИ		(План)																																													
КАНИКУЛЫ																1 4/6														6 1/6														7 5/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '09.03.01WSE _19_00.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2019

№	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	ППВП	ГЭ	РКИЗ В	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	ППВП	ГЭ	РКИЗ В	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	ППВП	ГЭ	РКИЗ В	СР	Контроль	Всего	Недель		
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.)		**25**															**26**															**25.5**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25**															**26**															**25.5**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**															**2**															**2**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**375**	**165**	**150**	**60**						**381**	**144**	**25**	ТО: 15 Э: 3		**936**	**390**	**165**	**165**	**60**						**402**	**144**	**26**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**765**	**330**	**315**	**120**						**783**	**288**	**51**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.1.01	Иностранный язык	Эк	**144**	30			30						78	36	4			**144**	30			30						78	36	4			**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**	75	30	30	15						33	36	4																	Эк	**144**	75	30	30	15						33	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		27	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		27	4
9	Б1.О.1.21	Основы теории управления																Эк КР	**180**	75	30	45							69	36	5		Эк КР	**180**	75	30	45							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	**108**	30	15		15						78		3		За	**108**	30	15		15						78		3		35	4
13	Б1.В.1.07	Периферийные устройства																За	**144**	60	30	30							84		4		За	**144**	60	30	30							84		4		27	4
14	Б1.В.1.15	Технологии программирования	Эк	**108**	60	30	30							12	36	3		Эк КР	**144**	75	30	30	15						33	36	4		Эк(2) КР	**252**	135	60	60	15						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
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5)															Эк(4) За(4) КР(2)															Эк(8) За(9) КР(2)															
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 АТТЕСТАЦИ		(План)																																													
КАНИКУЛЫ																	1 4/6														6 1/6														7 5/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '09.03.01WSE _19_00.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2019

№	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	ППВП	ГЭ	РКИЗ В	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	ППВП	ГЭ	РКИЗ В	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	ППВП	ГЭ	РКИЗ В	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)		**50.4**															**52.8**															**51.6**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**															**48**															**48**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**															**28**															**27**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**															**28**															**27**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**															**2**															**2**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**390**	**210**	**135**	**45**						**366**	**144**	**25**	ТО: 15 Э: 3		**936**	**420**	**195**	**165**	**60**						**372**	**144**	**26**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**810**	**405**	**300**	**105**						**738**	**288**	**51**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.1.07	Безопасность жизнедеятельности	Эк	**108**	45	15	15	15						27	36	3																Эк	**108**	45	15	15	15						27	36	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	30							63		3																За	**108**	45	15	30							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	30							48		3		За	**108**	60	30	30							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	30							12	36	3		За КР	**72**	30			30						42		2		Эк За КР	**180**	90	30	30	30						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	30							48		3		За	**108**	60	30	30							48		3		27	67
10	Б1.В.1.09	Организация ЭВМ и систем																Эк	**108**	45	15	30							27	36	3		Эк	**108**	45	15	30							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	Системное программное обеспечение	Эк	**108**	45	30	15							27	36	3		За КР	**72**	30	15	15							42		2		Эк За КР	**180**	75	45	30							69	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
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) КР(2)															Эк(4) За(7) КР(2)															Эк(8) За(13) КР(4)														
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 АТТЕСТАЦИ		(План)																																													
КАНИКУЛЫ																	1 4/6														6 1/6														7 5/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '09.03.01WSE _19_00.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2019

№	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	ППВП	ГЭ	РКИЗ В	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	ППВП	ГЭ	РКИЗ В	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	ППВП	ГЭ	РКИЗ В	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.)		**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**	**120**	**30**						**381**	**108**	**24**	ТО: 15 Э: 2		**648**	**325**	**143**	**156**	**26**						**323**		**18**	ТО: 13 Э:		**1512**	**700**	**368**	**276**	**56**						**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	26							20		2		За	**72**	52	26	26							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	26							20		2		За(2)	**180**	97	56	41							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	26							20		2		За ЗаО	**144**	97	56	41							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
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) КП КР															За(8) ЗаО КР(2)															Эк(3) За(14) ЗаО КП КР(3)															
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 АТТЕСТАЦИ		(План)																	324										324		9	6		324										324		9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																Оц	324										324		9	6	Оц	324										324		9	6	27	8
КАНИКУЛЫ																	1 4/6													6 1/6														7 5/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.01WSE _19_00.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2019

		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	28	34	60	25	35	60	25	35	60	24	36
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	26	34	60	25	35	60	25	35	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	3.4%	160	195	51	26	25	51	25	26	51	25	26	42	24	18
Б1.О.1	Обязательная часть					109	47	24	23	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)				51.6	-	52.8	52.8	-	50.4	52.8	-	50.4	52.8	-	50.4	49.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.8	-	48	36	-	48	48	-	48	48	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.9	-	25	27	-	25	26	-	26	28	-	25	25
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3235	-	405	435	-	405	420	-	420	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					-			-			-			-		
		Блок ФТД				8	-	8		-			-			-		
		Итого по всем блокам				3603	-	413	615	-	405	480	-	420	510	-	375	385
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	8	4	4	8	4	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					12	5	7	9	5	4	13	6	7	14	6	8
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2		2	2		2	4	2	2	3	1	2
		ОЦЕНКА (Оц)														1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				46.42%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					49.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.83%												