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

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) : Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем

Кафедра: Информационные системы

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) № 926 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 896н от 18.11.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

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

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

Декан ФИТ _____ */ Хабаров А.Р./*

Зав. кафедрой _____ */ Палюх Б.В./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*						Ш Ш Ш Ш Ш Ш Ш	Э	Ш Ш Ш * * * *	* * * Э Э Э Э	Э К К К К К К	К				*		*														Э Э Э Э Э У	У У У У * У К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II										*						Ш Ш Ш Ш Ш Ш Ш	Э	Ш Ш Ш * * * *	* * * Э Э Э Э	Э К К К К К К	К				*		*														Э Э Э Э Э П	П П П П * П К	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III										*						Э Ш Ш Ш Ш Ш Ш	Э	Э Ш Ш * * * *	Э * * Э Э Э Э	Э К К К К К К	К				*		*														Э Э Э Э Э П	П П П П * П К	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										*						Э Ш Ш Ш Ш Ш Ш	Э К К * * * *	* * К К К К К	К						*		*												Пд Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд Пд Пд Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	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 (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														
Групп														

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '09.03.02WSE _19_00.plx', код направления 09.03.02, 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	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1068**									**28**	18		**1284**									**34**	24		**2352**									**62**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**996**									**26**			**1284**									**34**			**2280**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.8**												**50.4**												**51.6**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**												**48**												**48**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**												**27**												**26.5**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**												**27**												**26.5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**												**2**												**2**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**390**	**135**	**135**	**120**			**402**	**144**	**26**	ТО: 15 Э: 3		**900**	**405**	**135**	**90**	**180**			**351**	**144**	**25**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**795**	**270**	**225**	**300**			**753**	**288**	**51**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.1.01	Иностранный язык	За	**72**	30			30			42		2		За	**72**	45			45			27		2		За(2)	**144**	75			75			69		4		42	123
2	Б1.О.1.02	История (история России, всеобщая история)													Эк	**144**	45	15		30			63	36	4		Эк	**144**	45	15		30			63	36	4		40	2
3	Б1.О.1.04	Математика	За	**144**	60	30		30			84		4		Эк	**216**	105	45		60			75	36	6		Эк За	**360**	165	75		90			159	36	10		29	12
4	Б1.О.1.05	Информатика	За	**72**	45	15	30				27		2		Эк	**108**	45	15	30				27	36	3		Эк За	**180**	90	30	60				54	36	5		29	12
5	Б1.О.1.06	Информационные технологии	Эк КР	**108**	45	15	15	15			27	36	3														Эк КР	**108**	45	15	15	15			27	36	3		33	1
6	Б1.О.1.07	Инфокоммуникационные системы и сети													За КР	**144**	75	30	30	15			69		4		За КР	**144**	75	30	30	15			69		4		33	2
7	Б1.О.1.24	Аппаратные средства вычислительных комплексов	Эк	**144**	45	15	15	15			63	36	4														Эк	**144**	45	15	15	15			63	36	4		33	1
8	Б1.О.1.25	Мировые информационные ресурсы	Эк	**108**	45	15	30				27	36	3														Эк	**108**	45	15	30				27	36	3		33	1
9	Б1.О.1.26	Мультимедиа-технологии	Эк	**108**	45	15	30				27	36	3														Эк	**108**	45	15	30				27	36	3		33	1
10	Б1.О.1.27	Культурология													За	**72**	30	15		15			42		2		За	**72**	30	15		15			42		2		35	2
11	Б1.О.1.28	Речевая и деловая коммуникация	За	**72**	30	15		15			42		2														За	**72**	30	15		15			42		2		43	1
12	Б1.О.1.33	Физика	За	**108**	45	15	15	15			63		3		Эк	**144**	60	15	30	15			48	36	4		Эк За	**252**	105	30	45	30			111	36	7		6	12
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(8) КР												Эк(4) За(4) КР												Эк(8) За(12) КР(2)													
ПРАКТИКИ		(План)														324	324					324			9	6		324	324					324			9	6		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная													ЗаО	324	324					324			9	6	ЗаО	324	324					324			9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1 4/6											6 1/6											7 5/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '09.03.02WSE _19_00.plx', код направления 09.03.02, 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	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	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**												**29**												**26.5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24**												**29**												**26.5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**												**2**												**2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**360**	**150**	**60**	**150**			**396**	**144**	**25**	ТО: 15 Э: 3		**936**	**435**	**150**	**165**	**120**			**357**	**144**	**26**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**795**	**300**	**225**	**270**			**753**	**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.1.11	Теория алгоритмов	За	**108**	60	30	15	15			48		3														За	**108**	60	30	15	15			48		3		33	3
4	Б1.О.1.12	Технологии программирования													Эк	**144**	75	30	30	15			33	36	4		Эк	**144**	75	30	30	15			33	36	4		33	4
5	Б1.О.1.18	Архитектура информационных систем	Эк	**180**	45	30	15				99	36	5														Эк	**180**	45	30	15				99	36	5		33	3
6	Б1.О.1.29	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	**108**	45	15		30			27	36	3														Эк	**108**	45	15		30			27	36	3		33	3
7	Б1.О.1.30	Теория информации	За	**72**	60	30		30			12		2														За	**72**	60	30		30			12		2		33	3
8	Б1.О.1.31	Языки программирования	Эк КР	**108**	45	15	30				27	36	3														Эк КР	**108**	45	15	30				27	36	3		33	3
9	Б1.О.1.32	Языки манипулирования данными													За	**72**	45	15	30				27		2		За	**72**	45	15	30				27		2		33	4
10	Б1.О.1.37	Математическая логика	За	**108**	45	15		30			63		3														За	**108**	45	15		30			63		3		33	3
11	Б1.В.1.02	Математическое программирование													Эк КР	**180**	60	15	30	15			84	36	5		Эк КР	**180**	60	15	30	15			84	36	5		33	4
12	Б1.В.1.03	Современные языки моделирования													За	**72**	45	15	30				27		2		За	**72**	45	15	30				27		2		33	4
13	Б1.В.1.06	Информационные системы в организационно-управленческой деятельности													Эк КП	**180**	75	15	30	30			69	36	5		Эк КП	**180**	75	15	30	30			69	36	5		33	4
14	Б1.В.1.09	Исследование операций и методы оптимизации													За	**72**	60	30	15	15			12		2		За	**72**	60	30	15	15			12		2		33	4
15	Б1.В.1.11	Конфликтология	За	**72**	30	15		15			42		2														За	**72**	30	15		15			42		2		37	3
16	Б1.В.1.12	Правоведение													За	**108**	30	15		15			78		3		За	**108**	30	15		15			78		3		35	4
17	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
18	*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) КР												Эк(4) За(5) КП КР												Эк(8) За(10) КП КР(2)													
ПРАКТИКИ		(План)														324							324		9	6		324							324		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая													ЗаО	324							324		9	6	ЗаО	324							324		9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1 4/6												6 1/6												7 5/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '09.03.02WSE _19_00.plx', код направления 09.03.02, 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	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		**1392**									**37**	24		**2280**									**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**888**									**23**			**1392**									**37**			**2280**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**45.6**												**57.6**												**51.6**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**												**48**												**48**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25**												**28**												**26.5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25**												**28**												**26.5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**												**2**												**2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**828**	**375**	**165**	**120**	**90**			**309**	**144**	**23**	ТО: 15 Э: 3		**1008**	**420**	**180**	**165**	**75**			**444**	**144**	**28**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**795**	**345**	**285**	**165**			**753**	**288**	**51**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.1.08	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.1.09	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.1.10	Моделирование процессов и систем													За	**144**	60	30	30				84		4		За	**144**	60	30	30				84		4		33	6
4	Б1.О.1.14	Технологии обработки информации													Эк	**180**	75	30	45				69	36	5		Эк	**180**	75	30	45				69	36	5		33	6
5	Б1.О.1.15	Интеллектуальные информационные системы и технологии													Эк	**180**	75	30	30	15			69	36	5		Эк	**180**	75	30	30	15			69	36	5		33	6
6	Б1.О.1.17	Теория информационных процессов и систем	Эк	**144**	45	15	15	15			63	36	4														Эк	**144**	45	15	15	15			63	36	4		33	5
7	Б1.О.1.19	Управление данными	За КР	**72**	60	30	30				12		2														За КР	**72**	60	30	30				12		2		33	5
8	Б1.О.1.20	Математическая экономика	За	**108**	60	30		30			48		3														За	**108**	60	30		30			48		3		33	5
9	Б1.О.1.22	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий													Эк КП	**252**	105	30	45	30			111	36	7		Эк КП	**252**	105	30	45	30			111	36	7		33	6
10	Б1.В.1.01	Социология	Эк	**108**	30	15		15			42	36	3														Эк	**108**	30	15		15			42	36	3		35	5
11	Б1.В.1.05	Основы построения информационных систем	Эк	**180**	75	30	30	15			69	36	5														Эк	**180**	75	30	30	15			69	36	5		33	5
12	Б1.В.1.10	Организационное обеспечение информационных систем													Эк КР	**144**	60	30		30			48	36	4		Эк КР	**144**	60	30		30			48	36	4		33	6
13	Б1.В.1.13	Графический дизайн пользовательских интерфейсов													За	**72**	30	15	15				42		2		За	**72**	30	15	15				42		2		33	6
14	Б1.В.1.14	Тестирование программного обеспечения	За КР	**72**	45	15	30				27		2														За КР	**72**	45	15	30				27		2		33	5
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) КР(2)												Эк(4) За(4) КП КР												Эк(8) За(9) КП КР(3)													
ПРАКТИКИ		(План)														324							324		9	6		324							324		9	6		
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, проектно-технологическая													ЗаО	324							324		9	6	ЗаО	324							324		9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1 4/6												6 1/6											7 5/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '09.03.02WSE _19_00.plx', код направления 09.03.02, 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	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.)		**25**											**24**											**24.5**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25**											**24**											**24.5**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**375**	**165**	**135**	**75**			**381**	**108**	**24**	ТО: 15 Э: 2		**648**	**312**	**130**	**91**	**91**			**336**		**18**	ТО: 13 Э:		**1512**	**687**	**295**	**226**	**166**			**717**	**108**	**42**	ТО: 28 Э: 2		
1	Б1.О.1.13	Безопасность информационных технологий и систем	Эк КР	**180**	75	30	30	15			69	36	5													Эк КР	**180**	75	30	30	15			69	36	5		33	7
2	Б1.О.1.16	Анализ больших данных	За	**144**	75	30	45				69		4													За	**144**	75	30	45				69		4		33	7
3	Б1.О.1.21	Инструментальные средства информационных систем													За	**72**	52	26	26				20		2		За	**72**	52	26	26				20		2		33	8
4	Б1.О.1.23	Администрирование информационных систем													За	**108**	39	13	26				69		3		За	**108**	39	13	26				69		3		33	8
5	Б1.О.1.34	Стандартизация программных средств и информационных технологий													За	**108**	52	26	13	13			56		3		За	**108**	52	26	13	13			56		3		33	8
6	Б1.О.1.35	Надежность информационных систем и технологий	Эк	**144**	60	30	15	15			48	36	4													Эк	**144**	60	30	15	15			48	36	4		33	7
7	Б1.О.1.36	Многомерный анализ	За	**72**	30	15		15			42		2													За	**72**	30	15		15			42		2		33	7
8	Б1.В.1.04	Эффективность информационных систем													За КР	**144**	65	26		39			79		4		За КР	**144**	65	26		39			79		4		33	8
9	Б1.В.1.07	Проектирование интрасетевых приложений	За	**144**	75	30	30	15			69		4													За	**144**	75	30	30	15			69		4		33	7
10	Б1.В.1.08	Информационный менеджмент													За КР	**144**	65	26		39			79		4		За КР	**144**	65	26		39			79		4		33	8
11	Б1.В.1.15	Управление ИТ-проектами	Эк КР	**180**	60	30	15	15			84	36	5													Эк КР	**180**	60	30	15	15			84	36	5		33	7
12	Б1.В.1.ДВ.02.01	Геоинформационные системы и технологии													За	**72**	39	13	26				33		2		За	**72**	39	13	26				33		2		33	8
13	*Б1.В.1.ДВ.02.02*	*Системы поддержки принятия решений*													За	**72**	39	13	26				33		2		За	**72**	39	13	26				33		2		33	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) КР(2)												За(6) КР(2)												Эк(3) За(9) КР(4)												
ПРАКТИКИ		(План)														324							324		9	6		324							324		9	6		
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	324							324		9	6	ЗаО	324							324		9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(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		
КАНИКУЛЫ													1 4/6												6 1/6											7 5/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.02WSE _19_00.plx', код направления 09.03.02, 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)				191	242	62	28	34	60	25	35	60	23	37	60	24	36
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	26	34	60	25	35	60	23	37	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	3.7%	160	195	51	26	25	51	25	26	51	23	28	42	24	18
Б1.О.1	Обязательная часть					141	51	26	25	32	23	9	35	13	22	23	15	8
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					54				19	2	17	16	10	6	19	9	10
Б2	Практика	75%	25%	0%	20	36	9		9	9		9	9		9	9		9
Б2.О	Обязательная часть					27	9		9	9		9	9		9			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9										9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2	2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.3	-	52.8	50.4	-	50.4	52.8	-	45.6	57.6	-	50.4	49.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.6	-	48	48	-	48	48	-	48	48	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.1	-	26	27	-	24	29	-	25	28	-	25	24
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3252	-	420	435	-	390	465	-	405	450	-	375	312
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				180	-	30	30	-	30	30	-	30	30	-		
		Блок Б2				324	-		324	-			-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТД				8	-	8		-			-			-		
		Итого по всем блокам				3584	-	428	759	-	390	465	-	405	450	-	375	312
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	4	4	8	4	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	10	5	5	9	5	4	9	3	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1	2	1	1	3	2	1	4	2	2
		ОЦЕНКА (Оц)														1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.39%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					70%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.07%												