министерство науки и высшего образования российской федерации

УТВЕРЖДАЮ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

	еным советом вуза		Рек	ктор
Протокол №	^{от} УЧ!	ЕБНЫЙ ПЛАН	Тва	ардовский А.В.
			" <u> " </u>	20 г.
	пс	о программе бакалавриата		
	09.03.02			
	<u>09.03.02 Инф</u>	оормационные системы и технологии		
Направленность (профиль) :	Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем			
Кафедра:	Информационные системы			
Факультет:	Факультет информационных технологий			
Квалификация: ба	калавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023	
		Учебный год	2023-2024	
Форма обучения:	Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 926 от 19.09.2017	
Срок получения о	бразования: 4 г.			
Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы	ы профессиональной деятельности. Профессиона	альные стандарты	Приказ Минтруда
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ			
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ			№ 896н от 18.11.2014 г.
Типы задач профе	ессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
организационно-управл	пенческий			
проектный		Проректор по УР	/ Майкое	ва Э.Ю./
		Начальник УМУ	/ Барчук	ков Д.А./
		Декан ФИТ	/ Хабаро	DB A.P./
		Зав. кафедрой	/ Палюх	5.B./

Календарный учебный график

Mec	Ce	ентяб	рь	12	О	ктяб	ірь	2		Hos	брь		,	Дека	брь	4	Я	нвар	ь		Фег	зрал	ь		Ma	арт		2	Апр	рель	3		Ma	ій			Июнь	,	2		Июл	Ь			Авгу	ст
Числа	1 - 7	8 - 14	22 - 28			13 - 19	20 - 26			10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 3	2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22			6 - 12	13 - 19		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-/	8 - 14	22 - 28			13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9		17 - 23 24 - 31
Нед	1	2 3	3 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 18	19	20	21	22	23	24	25 26	27	' 28	29	30	31	32 3	33 34	35	36	37	38	39 4	10	41 4	2 43	3 44	45	46	47	48	49	50 5	51 52
I									*						9 9 9 9 9	3 3 3 * *	* * * 3 9	Э К К К	К				*		*						*	*	Э	Э	Э -	9 9 9 9 y	у у у *	/ y	У	У	у у у у К	К	К	К	К	кк
II									*						Э Э Э Э) 3 3 * * *	*	Э К К К	К				*		*						*	*	Э	Э	Э	Э Э Э П	*	1 П	п	п	П П П К	К	К	К	К	кк
III									*						Э Э Э Э	3 3 3 * *	*	Э К К К	К				*		*						*	*	Э	Э	Э -		П П *				П П П К		к			кк
IV									*						э э э э э	Э К К * *	К	К					*		*					<u>Пд</u> Пд Пд	Пд Пд Пд Пд *	Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд	Пд	ПД	Iд Iд Iд Iд	Д Д Д Д *	цД	Д	Д	Д Д Д Д Д К	К	К	К	К	КК

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	иного
	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)
Прод	одолжительность обучения		пее 39 н	ед.	бо.	пее 39 н	ед.	бол	лее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	
Ито	го	21	31	52	21	31	52	21	31	52	20	32	52	208

КУРС 1 — Учебный план бакалавлията '09 03 02WSE -23 00 ply' кол наплавления 09 03 02 год начала полготовки 2023

КУРС 1 Учебный план	бакалавриата '09.03.02WSE _23_00.plx', код на	аправления	я 09.03.0)2, год	начала г	подгот	говки 2023																												
						Ce	еместр 1									Ce	местр 2										И	Ітого з	а курс						
					Акад	демиче	еских часов								Ака	демиче	еских часо	В								Ака	адемич	ческих	х часов			з.е.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КРП	у СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КРП	У		онтр 3. оль	е. Неде	ель Ко	проль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп	/ CP	Контр оль	Bcero	Недел	, Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультатив	зами)		1140							30	10		1212						•	3	2			2352								62	42		
ИТОГО по ОП (без фан	культативов)		1068							28	18		1212							3	24			2280								60	42		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		57.6 48 30 30 2										48 36 28 28 2											52.8 42 29 29 2											
дисциплины (мод	Дули)		1008	450	180	135	135	414	144	28	TO: 15 9: 3		828	420	165	90 1	165		300 1	.08 2	3 TO: 9:			1836	870	345	225	300		714	252	51	TO: 30 9: 6		
1 51.0.1.01	Иностранный язык	3a	72	30			30	42		2		3a	72	45			45	П	27	2	2	3	Ba(2)	144	75			75		69		4		42	123
2 51.0.1.02	История России	3a	72	60	45		15	12		2		3a	72	60	45		15		12	2	2	3	Ba(2)	144	120	90		30		24		4		37	12
3 Б1.О.1.04	Математика	3a	144	60	30		30	84		4		Эк	216	105	45		60		75 3	36	6	3)к За	360	165	75		90		159	36	10		29	12
4 51.0.1.05	Информатика	За	72	45	15	30		27		2		Эк	108	45	15	30			27 3	36 3	3	3	к За	180	90	30	60			54	36	5		29	12
5 F1.O.1.06	Информационные технологии	Эк КР	108	45	15	15	15	27	36	3								$\perp \perp$				Э	к КР	108	45	15	15	15		27	36	3		33	1
6 51.0.1.07	Инфокоммуникационные системы и сети											За КР	144	75	30	30	15	Ш	69	4	4	3	а 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 51.0.1.25	Мировые информационные ресурсы	Эк	108	45	15	30		27	36	3													Эк	108	45	15	30			27	36	3		33	1
9 51.0.1.26	Мультимедиа-технологии	Эк	108	45	15	30		27	36	3													Эк	108	45	15	30			27	36	3		33	1
10 51.0.1.27	Культурология											3a	72	30	15		15		42	2	2		3a	72	30	15		15		42		2		35	2
11 51.0.1.28	Речевая и деловая коммуникация	3a	72	30	15		15	42		2													3a	72	30	15		15		42		2		43	1
12 51.0.1.33	Физика	3a	108	45	15	15	15	63		3		Эк	144	60	15	30	15	\perp	48 3	36 4	4	3)к 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	3a	60	30			30	30				3a	60	30			30	\vdash	30			3	Ba(2)	120	60			60		60				21	123456
14 Б1.В.1.ДВ.01.02	Занятия в секциях по видам спорта	3a	60	30			30	30				За	60	30			30	Ш	30			3	Ba(2)	120	60			60		60				21	123456
15 ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ	3a	36	4			4	32		1													3а	36	4			4		32		1		54	1
16 ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося	3a	36	4			4	32		1													3a	36	4			4		32		1		54	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТ	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4	1) 3a(9) KP									Эк(3)) 3a(5) KP											3	Эк(7) За(14) KP(2)				
ПРАКТИКИ	(План)												324	180			180		144	9	9 6			324				180		144		9	6		
52.O.01(Y)	Учебная практика, ознакомительная											3aO	324	180			180		144	ġ	9 6	:	3aO	324	180			180		144		9	6	33	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (План)																																		
КАНИКУЛЫ											1 4/6										6 1,	/6											7 5/6		
			_	_										_	_	_					_				_	_	_			_		_			_

КУРС 2 Учебный план	Воего Контроль Всего Контроль При Контроль Всего Контроль При Контроль Всего Воль Всего																																		
						Ce	местр 3									C	еместр 4										И	того за	а курс						
	Миндекс Наименование ИТОГО (с факультативами) ИТОГО по ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период то) ОП, факультативы (в период ж.с.с.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) 1					демиче	еских час	ОВ							Ака	адемич	неских час	ООВ								Ак	адеми	ческих	часов			з.е.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero		Лек	Лаб	Пр КРГ	л у СР	Контр	- 1	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КЕ	уп у	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп У	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультатив	зами)		960							25			1320								35			2280								60			
		1	960							25	18		1320	1						Ì	35	24		2280	1							60	42		
	ОП, факультативы (в период ТО)		50.4										52.8								\neg			51.6											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	48										48	1										48											
- /	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)]	24										29	1										26.5											
(акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)]	24										29	1										26.5											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2										2											2											
дисциплины (мо,	дули)		900	360	150	60 1	150	396	144	25	TO: 15 9: 3		936	435	150	165	120		357	144	26	TO: 15 9: 3		1836	795	300	225	270		753	288	51	TO: 30 3: 6		
1 51.0.1.01	Иностранный язык	Эк	144	30			30	78	36	4													Эк	144	30			30		78	36	4		42	123
2 51.0.1.03	Философия											Эк	108	45	15		30		27	36	3		Эк	108	45	15		30		27	36	3		37	4
3 51.0.1.11	Теория алгоритмов	3a	108	60	30	15	15	48		3													3a	108	60	30	15	15		48		3		33	3
4 51.0.1.12	Технологии программирования											Эк	144	75	30	30	15		33	36	4		Эк	144	75	30	30	15		33	36	4	1	33	4
5 51.0.1.18	Архитектура информационных систем	Эк	180	45	30	15		99	36	5	1												Эк	180	45	30	15			99	36	5	4	33	3
6 51.0.1.29		Эк	108	45	15		30	27	36	3													Эк	108	45	15		30		27	36	3		33	3
7 51.0.1.30	Теория информации	3a	_	60	_		30		_	2													3a	72	60	30		30		12		2		33	3
8 51.0.1.31	Языки программирования	Эк КР	108	45	15	30		27	36	3													Эк КР	108	45	15	30			27	36	3		33	3
9 51.0.1.32	Языки манипулирования данными											3a	72	45	15	30			27		2		3a	72	45	15	30			27		2		33	4
10 51.0.1.37	Математическая логика	3a	108	45	15		30	63		3	1												3a	108	45	15		30		63		3	4	33	3
	Математическое программирование										1	Эк КР	180	60		30	15		84	36	5		Эк КР	180	60	15	_	15		84	36	5	4	33	4
12 51.B.1.03	Современные языки моделирования										1	3a	72	45	15	30		\perp	27		2		3a	72	45	15	30			27		2	4	33	4
13 51.B.1.06	организационно-управленческой											Эк КП	180	75	15	30	30		69	36	5		Эк КП	180	75	15	30	30		69	36	5		33	4
14 51.B.1.09	Исследование операций и методы										Ī	3a	72	60	30	15	15		12		2		За	72	60	30	15	15		12		2		33	4
15 61.B.1.11		3a	72	30	15		15	42		2	1												3a	72	30	15		15		42		2		37	3
16 51.B.1.12	Правоведение										1	3a	108	30	15		15		78		3		3a	108	30	15		15		78		3		35	4
17 Б1.В.1.ДВ.01.01		За	60	30			30	30				3a	60	30			30		30				3a(2)	120	60			60		60				21	123456
18 Б1.В.1.ДВ.01.02	Занятия в секциях по видам спорта	3a	60	30			30	30				3a	60	30			30		30				3a(2)	120	60			60		60				21	123456
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТ	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4)) 3a(5) KF	•								Эк(4)	За(5) КП	KP										Эк((8) 3a(10)	КП КР	(2)				
ПРАКТИКИ	(План)												324	60			60		264		9	6		324	60			60		264		9	6		
Б2.О.02(П)												3aO	324	60			60		264		9	6	3aO	324	60			60		264		9	6	33	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
каникулы											1 4/6										Ī	6 1/6											7 5/6		

КУРС 3 Учебный	план бакалавриата '09.03.02WSE _23_00.plx', код на	аправлени:	я 09.03.0	02, год	начала	подгот	говки 2	1023																											
						Ce	еместр	5									С	еместр	6									Ит	ого за курс						
					Ака	адемич	еских ч	асов								Ака	адемич	неских ч	асов								Ака	демич	еских часов			з.е.	_		
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп у	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп у		Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КРП	у СР	Контр	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факуль	тативами)		888								23	10		1392								37	24		2280							60	42		
ΜΤΟΓΟ πο ΟΠ (6 6	з факультативов)		888								23	18		1392								37	24		2280							60	42		
	ОП, факультативы (в период ТО)		48											57.6											52.8										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗ	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											48											42										
(акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27											28											27.5										
(Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27											28											27.5										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2											2											2										
дисциплины	(модули)		828	405	180	120	105		315	108	23	TO: 15 3: 3		1008	420	180	165	75		444	144	28	TO: 15 3: 3		1836	825	360	285	180	759	252	51	TO: 30 3: 6		
1 51.0.1.08	Безопасность жизнедеятельности	3aO	108	75	30	15	30		33		3													3aO	108	75	30	15	30	33		3		9	5
2 51.0.1.09	Физическая культура и спорт	3a	36	15	15				21		1		3a	36	15	15				21		1		3a(2)	72	30	30			42		2	1	21	56
3 Б1.О.1.10	Моделирование процессов и систем												3a	144	60	30	30			84		4		3a	144	60	30	30		84		4	1	33	6
4 51.0.1.14	Технологии обработки информации												Эк	180	75	30	45			69	36	5		Эк	180	75	30	45		69	36	5	4	33	6
5 51.0.1.15	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 51.0.1.17	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	3a	108	60	30		30		48		3													3a	108	60	30		30	48		3		33	5
9 51.0.1.22	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 51.B.1.01	Социология	Эк	108	30	15		15		42	36	3													Эк	108	30	15		15	42	36	3	4	35	5
11 51.B.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 51.B.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 61.8.1.13	Графический дизайн пользовательских интерфейсов												3a	72	30	15	15			42		2		3a	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.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	3a	60	30			30		30				3a	60	30			30		30				3a(2)	120	60			60	60				21	123456
16 Б1.В.1.ДВ.01.0.	Занятия в секциях по видам спорта	3a	60	30			30		30				3a	60	30			30		30				3a(2)	120	60			60	60				21	123456
ФОРМЫ ПРОМІ	жуточной аттестации				3	Эк(3) За	a(5) 3a0	O KP(2)									Эк(4)	3a(4) K	(П КР										Эк(7) За(9)	ЗаО КП І	KP(3)				
ПРАКТИКИ	(План)								324	60			60		264		9	6		324	60			60	264		9	6							
Б2.О.03(П)	Производственная практика, проектно- технологическая												3aO	324	60			60		264		9	6	3aO	324	60			60	264	\perp	9	6	33	6
ГОСУДАРСТВЕН	ная итоговая аттестация (План)																																		
каникулы												1 4/6											6 1/6										7 5/6		

КУРС 4 Учебный план	н бакалавриата '09.03.02WSE _23_00.plx', код на	аправления	9.03.0)2, год н	начала	подгото	вки 2023																											
						Семе	естр 7									Ce	местр 8									И	того з	а курс						
					Акад	емичес	ких часог								Акад	емиче	ских час	ов							Ак	адеми	ческих	часов			3.e.	1		
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб П	р КРП	у СР	Контр	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ј	Іаб	Пр КР	у П	СР Конт		Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп	У СР	, Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	ивами)		864							24	17		1296							36	25		2160							•	60	42		
ИТОГО по ОП (без фа	акультативов)		864							24	17		1296							36	25		2160								60	42		
	ОП, факультативы (в период ТО)		50.4										49.9										50.2									i '	l	
учебная нагрузка.	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																				27									i '	l	
(акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25										26										25.5									i '	l	
, ,,	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25										26										25.5									i '	İ	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																															<u> </u>	<u> </u>	
дисциплины (мо	одули)		864	375	165	135 7	5	381	108	24	TO: 15 9: 2		648	338	143	91 1	104		310	18	ТО: 13 Э:		1512	713	308	226	179		691	1 108	42	TO: 28 9: 2	<u> </u>	
1 61.0.1.13	Безопасность информационных технологий и систем	Эк КР	180	75	30	30 1	5	69	36	5												Эк КР	180	75	30	30	15		69	36	5		33	7
2 51.0.1.16	Анализ больших данных	За	144	75	30	45		69		4]	3a	144	75	30	45			69		4	i '	33	7
3 61.0.1.21	Инструментальные средства информационных систем											За	72	52	26	26			20	2		За	72	52	26	26			20		2		33	8
4 51.0.1.23	Администрирование информационных систем											За	72	39	13	26			33	2		3a	72	39	13	26			33		2		33	8
5 61.0.1.34	Стандартизация программных средств и информационных технологий											За	72	52	26	13	13		20	2		За	72	52	26	13	13		20		2		33	8
6 B1.O.1.35	Надежность информационных систем и технологий	Эк	144	60	30	15 1	5	48	36	4												Эк	144	60	30	15	15		48	36	4		33	7
7 51.0.1.36	Многомерный анализ	3a	72	30	15	1:	5	42		2												3a	72	30	15		15		42		2	i '	33	7
8 F1.O.1.38	Основы российской государственности											3a	72	26	13	_	13		46	2		3a	72	26	13		13		46		2	i '	37	8
9 51.B.1.04	Эффективность информационных систем											За КР	144	65	26		39		79	4		За КР	144	65	26		39		79		4	i '	33	8
10 51.B.1.07	Проектирование интрасетевых приложений	3a	144	75	30	30 1	5	69		4												За	144	75	30	30	15		69		4		33	7
11 51.B.1.08	Информационный менеджмент											За КР	144	65	26		39		79	4		За КР	144	65	26		39		79		4	i '	33	8
12 51.B.1.15	Управление ИТ-проектами	Эк КР	180	60	30	15 1	5	84	36	5												Эк КР	180	60	30	15	15		84	36	5	i '	33	7
13 Б1.В.1.ДВ.02.01	Геоинформационные системы и технологии					_						3a	72	39		26		\perp	33	2		3a	72	39	13	26			33		2		33	8
14 Б1.В.1.ДВ.02.02	Системы поддержки принятия решений											3a	72	39	13				33	2		3a	72	39	13	26			33		2		33	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За	(3) KP(2)									3a(7) KP(2)										Э	Эк(3) За((10) KP((4)				
ПРАКТИКИ	(План)												324	60			60		264	9	6		324	60			60		264	1	9	6		
52.В.01(Пд)	Преддипломная практика											3aO	324	60			60		264	9	6	3aO	324	60			60		264	1	9	6	33	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)												324						324	9	6		324						324	1	9	6		
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Оц	324						324	9	6	Оц	324						324	1	9	6	33	8
КАНИКУЛЫ											1 4/6										6 1/6											7 5/6		

СВОДНЫЕ ДА	АННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.02WSE _	_23_00.pl	х', код на	аправлени	ıя 09.03.02, г	од начала под	готовки 2	2023										
					ого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Не менее	.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	30	32	60	25	35	60	23	37	60	24	36
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	28	32	60	25	35	60	23	37	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	3.7%	160	195	51	28	23	51	25	26	51	23	28	42	24	18
Б1.О.1	Обязательная часть					141	51	28	23	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										
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	од ТО)	51.9	-	57.6	48	-	50.4	52.8	-	48	57.6	-	50.4	49.9
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак сессий)	ультатив	ы (в пери	од экз.	45	,	48	36	-	48	48	1	36	48	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без з	элект. ди	сциплин г	ю физ.к.	27.2	-	30	28	-	24	29	-	27	28	-	25	26
		элективн	ные дисц	иплины п	о физ.к.	1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-		
		Блок Б1				3383	-	480	450	-	390	465	-	435	450	-	375	338
			сле по эл	пект. дись	ι. по ф.к.	180	-	30	30	-	30	30	-	30	30	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				360	-		180	-		60	-		60	-		60
		Блок Б3 Блок ФТ	п			8	-	8		-			-			-		
		Итого по		окам		3751	_	488	630	_	390	525	_	435	510	_	375	398
		ЭКЗАМ		ORGIN		3/31	7	4	3	8	4	4	7	3	4	3	3	330
		ЗАЧЕТ	. ,				12	7	5	10	5	5	9	5	4	10	3	7
		ЗАЧЕТ	С ОЦЕНК	ОЙ (ЗаО)			1		1	1		1	2	1	1	1		1
	Обязательные формы промежуточной аттестации			ЕКТ (КП)						1		1	1		1			
		КУРСОІ	ВАЯ РАБО	OTA (KP)			2	1	1	2	1	1	3	2	1	4	2	2
		ОЦЕНК	А (Оц)													1		1
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ			41%												
	Объём обязательной части от общего объёма прогр	раммы (%	6)			70%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на (%)	реализац	цию дисц	иплин (м	одулей)	45.84%												