МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В ГОРОДЕ ДЖИЗАКЕ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 01.07.2024

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Умаров М.Ф.
01 JUL 2024 20___ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление: 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль: Информационные системы и технологии

Кафедра: точных наук и информационных технологий
Факультет: факультет медицины и технических наук

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

И.о заместителя директора по учебной работе _____ / *Бахтиева Р.М.*/

Начальник учебно-методического отдела _____ / *Елисеев Н.А.*/

Декан _____ / *Олимова Н.Г.*/

Зав. кафедрой точных наук и информационных технологий _____ / *Умаров 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	*														*			К	К			Э	Э																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																			К																								Э	Э								
					*														К														*										Э	Э								
																			К																								Э	Э								
																	К												*						*								*									
																	К										*		*						*				Э				*									
II	*														*			К	К			Э	Э																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																			К																								Э	Э								
					*														К														*										Э	Э								
																			К																								Э	Э								
																	К												*						*								*									
																	К										*		*						*				Э				*									
III	*														*			К	К			Э	Э																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																			К																								Э	Э								
					*														К																								Э	Э								
																			К																								Э	Э								
																	К												*						*								*									
																	К										*		*						*				Э				*									
IV	*														*			К	К				Э				П		П					П	П	П		П				Д		Д								
																			К				Э				П		П					П	П	П		П				Д		Д								
					*														К		Э		Э				П		П					*	П	П		П				Д		Д								
																			К		Э		Э				П		П					П	П	П		П				Д		Д								
																	К				Э		П				П		*					П	П	*		Д				Д		*								
																	К				Э		П				*		*					П	П	*		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	
У П	Теоретическое обучение и практики	17 3/6	16 4/6	34 1/6	17 3/6	16 4/6	34 1/6	17 3/6	16 4/6	34 1/6	17 5/6		17 5/6	120 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	3 5/6	6	2 1/6	3 5/6	6	2 1/6	3 5/6	6	2 2/6		2 2/6	20 2/6
П	Производственная практика											14	14	14
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	3/6 (3 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 5/6 (11 дн)	3/6 (3 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 5/6 (11 дн)	3/6 (3 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 5/6 (11 дн)	3/6 (3 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 5/6 (11 дн)	7 2/6 (44 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 1/6	29 5/6	**52**	22 1/6	29 5/6	**52**	22 1/6	29 5/6	**52**	22 4/6	29 2/6	**52**	208

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							200	200	7528	7528	3489	3436	3148	891		24	32	30	26	30.5	27.5	30			
Обязательная часть							143	143	5476	5476	2726	2688	2102	648		24	28	26	24	17	14	10			
	+	Б1.О.01	Иностранный язык		13		5	5	180	180	67	64	113			2	2	1						1	общественных наук
	+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык для программистов		234		3	3	108	108	55	52	53				1	1	1					1	общественных наук
	+	Б1.О.03	История России	2	1		4	4	144	144	117	116	18	9		2	2							1	общественных наук
	+	Б1.О.04	Философия		4		2	2	72	72	37	36	35						2					1	общественных наук
	+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		6		2	2	72	72	37	36	35								2			3	точных наук и информационных
	+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	48	48	24			2								1	общественных наук
	+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		5		2	2	72	72	37	36	35							2				1	общественных наук
	+	Б1.О.08	Основы правоведения и противодействия коррупции		4		2	2	72	72	37	36	35						2					1	общественных наук
	+	Б1.О.09	Математический анализ	12	2		11	11	396	396	210	208	96	90		7	4							3	точных наук и информационных
	+	Б1.О.10	Линейная алгебра	1			5	5	180	180	87	86	57	36		5								3	точных наук и информационных
	+	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	4			4	4	144	144	73	72	35	36					4					3	точных наук и информационных технологий
	+	Б1.О.12	Основы программирования на С++	2	1		8	8	288	288	152	150	82	54		4	4							3	точных наук и информационных
	+	Б1.О.13	Алгоритмы и структуры данных	2			6	6	216	216	105	104	57	54			6							3	точных наук и информационных
	+	Б1.О.14	Объектно-ориентированное программирование на С#	3			4	4	144	144	69	68	48	27				4						3	точных наук и информационных технологий
	+	Б1.О.15	Базы данных	3			4	4	144	144	69	68	57	18				4						3	точных наук и информационных
	+	Б1.О.16	Кросс платформенное программирование (практика QT)		3		4	4	144	144	89	88	55					4						3	точных наук и информационных технологий
	+	Б1.О.17	Программирование на Java		4		5	5	180	180	105	104	75						5					3	точных наук и информационных
	+	Б1.О.18	Теория автоматов и формальных языков		6		2	2	72	72	33	32	39								2			3	точных наук и информационных
	+	Б1.О.19	Операционные системы, среды и оболочки		2		3	3	108	108	49	48	59				3							3	точных наук и информационных
	+	Б1.О.20	Методы программирования мобильных приложений (Kotlin+Java)	5			4	4	144	144	69	68	48	27						4				3	точных наук и информационных технологий
	+	Б1.О.21	Разработка интернет приложений	5			4	4	144	144	69	68	57	18						4				3	точных наук и информационных
	+	Б1.О.22	Физика		2		3	3	108	108	49	48	59				3							3	точных наук и информационных
	+	Б1.О.23	Инфокоммуникационные системы и сети		7		5	5	180	180	52	52	128									5		3	точных наук и информационных
	+	Б1.О.24	Интеллектуальные системы и технологии		7		5	5	180	180	68	68	112									5		3	точных наук и информационных
	+	Б1.О.25	Архитектура информационных систем	3			4	4	144	144	53	52	55	36				4						3	точных наук и информационных
	+	Б1.О.26	Управление данными	6			4	4	144	144	65	64	43	36							4			3	точных наук и информационных
	+	Б1.О.27	Методы и средства проектирования информационных систем	6			3	3	108	108	33	32	39	36							3			3	точных наук и информационных технологий
	+	Б1.О.28	Инструментальные средства информационных систем	3			4	4	144	144	53	52	55	36				4						3	точных наук и информационных технологий
	+	Б1.О.29	Технологии обработки информации	4			5	5	180	180	49	48	95	36					5					3	точных наук и информационных
	+	Б1.О.30	Дифференциальные уравнения	4			5	5	180	180	65	64	79	36					5					3	точных наук и информационных
	+	Б1.О.31	Численные методы	6			6	6	216	216	101	100	97	18						3	3			3	точных наук и информационных
	+	Б1.О.32	Дискретная математика	3	2		7	7	252	252	72	70	162	18			3	4						3	точных наук и информационных
	+	Б1.О.33	Уравнения математической физики	5			4	4	144	144	69	68	48	27						4				3	точных наук и информационных
	+	Б1.О.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456				328	328	328	328												1	общественных наук
	+	Б1.О.35	Основы российской государственности			1	2	2	72	72	55	54	17			2								1	общественных наук
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							57	57	2052	2052	763	748	1046	243			4	4	2	13.5	13.5	20			
	+	Б1.В.01	Параллельные вычисления		5		3	3	108	108	53	52	55							3				3	точных наук и информационных
	+	Б1.В.02	Компьютерная лингвистика	5			4	4	144	144	69	68	57	18						4				3	точных наук и информационных

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
	+	Б1.В.03	Практикум по решению задач на электронно вычислительных машинах		34		4	4	144	144	84	82	60					2	2					3	точных наук и информационных технологий
	+	Б1.В.04	Мультимедиа технологии в образовании		6		2	2	72	72	32	32	40								2			3	точных наук и информационных
	+	Б1.В.05	Курсовая работа по направлению		6		2	2	72	72	36	36	27	9						1	1			3	точных наук и информационных
	+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**5**		4	**4**	**144**	**144**	**69**	**68**	**75**							4					
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Python и его библиотеки		5		4	4	144	144	69	68	75							4				3	точных наук и информационных
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии программирования CUDA		5		4	4	144	144	69	68	75							4				3	точных наук и информационных
	+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**7**			5	**5**	**180**	**180**	**40**	**40**	**104**	**36**								5			
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы оптимизации	7			5	5	180	180	40	40	104	36								5		3	точных наук и информационных
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование экономических процессов	7			5	5	180	180	40	40	104	36								5		3	точных наук и информационных
	-	Б1.В.ДВ.02.03	Основы машинного обучения	7			5	5	180	180	40	40	104	36								5		3	точных наук и информационных
	+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**6**			3	**3**	**108**	**108**	**49**	**48**	**41**	**18**							3				
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Нейронные сети и генетические алгоритмы	6			3	3	108	108	49	48	41	18							3			3	точных наук и информационных
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория вейвлетов	6			3	3	108	108	49	48	41	18							3			3	точных наук и информационных
	-	Б1.В.ДВ.03.03	Модульные вычисления и основы криптографии	6			3	3	108	108	49	48	41	18							3			3	точных наук и информационных технологий
	+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**7**			5	**5**	**180**	**180**	**37**	**36**	**89**	**54**								5			
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерные сети	7			5	5	180	180	37	36	89	54								5		3	точных наук и информационных
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Промышленное программирование	7			5	5	180	180	37	36	89	54								5		3	точных наук и информационных
	-	Б1.В.ДВ.04.03	Функциональное программирование	7			5	5	180	180	37	36	89	54								5		3	точных наук и информационных
	+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**7**			7	**7**	**252**	**252**	**70**	**68**	**146**	**36**							2	5			
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Психолого-педагогические основы проектирования информационных систем	7			7	7	252	252	70	68	146	36							2	5		3	точных наук и информационных технологий
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Адаптационные информационные технологии	7			7	7	252	252	70	68	146	36							2	5		3	точных наук и информационных технологий
	-	Б1.В.ДВ.05.03	Проектирование баз данных	7			7	7	252	252	70	68	146	36							2	5		3	точных наук и информационных
	-	Б1.В.ДВ.05.04	Теоретические основы баз данных	7			7	7	252	252	70	68	146	36							2	5		3	точных наук и информационных
	+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**6**			2	**2**	**72**	**72**	**33**	**32**	**21**	**18**							2				
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерная геометрия и графика в системах компьютерной математики	6			2	2	72	72	33	32	21	18							2			3	точных наук и информационных технологий
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерное моделирование объектов изучения естественных наук	6			2	2	72	72	33	32	21	18							2			3	точных наук и информационных технологий
	-	Б1.В.ДВ.06.03	Компьютерная графика и дизайн	6			2	2	72	72	33	32	21	18							2			3	точных наук и информационных
	+	**Б1.В.ДВ.07**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**6**		2	**2**	**72**	**72**	**33**	**32**	**39**								2				
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Теория алгоритмов		6		2	2	72	72	33	32	39								2			3	точных наук и информационных
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Case-технологии		6		2	2	72	72	33	32	39								2			3	точных наук и информационных
	-	Б1.В.ДВ.07.03	Взаимодействующие процессы и многопоточное программирование		6		2	2	72	72	33	32	39								2			3	точных наук и информационных технологий
	+	**Б1.В.ДВ.08**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**56**		3	**3**	**108**	**108**	**68**	**66**	**40**							1.5	1.5				
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Программирование для WEB		56		3	3	108	108	68	66	40							1.5	1.5			3	точных наук и информационных
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Разработка мобильных приложений		56		3	3	108	108	68	66	40							1.5	1.5			3	точных наук и информационных
	+	**Б1.В.ДВ.09**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**7**		5	**5**	**180**	**180**	**34**	**34**	**146**									5			
	+	Б1.В.ДВ.09.01	Технологии создания электронных учебных пособий		7		5	5	180	180	34	34	146									5		3	точных наук и информационных технологий
	-	Б1.В.ДВ.09.02	Информационные технологии создания лекционных демонстраций систем компьютерной математики		7		5	5	180	180	34	34	146									5		3	точных наук и информационных технологий
	-	Б1.В.ДВ.09.03	Система Latex2e и издательские технологии создания математических текстов		7		5	5	180	180	34	34	146									5		3	точных наук и информационных технологий

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
	+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**	**2**			4	**4**	**144**	**144**	**19**	**18**	**71**	**54**			4								
	+	Б1.В.ДВ.10.01	Интернет-вещей	2			4	4	144	144	19	18	71	54			4							3	точных наук и информационных
	-	Б1.В.ДВ.10.02	Основы информационной безопасности	2			4	4	144	144	19	18	71	54			4							3	точных наук и информационных
	-	Б1.В.ДВ.10.03	Вопросы интеллектуальной собственности и лицензирования программных продуктов	2			4	4	144	144	19	18	71	54			4							3	точных наук и информационных технологий
	+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)**		**3**		2	**2**	**72**	**72**	**37**	**36**	**35**					2							
	+	Б1.В.ДВ.11.01	Личные финансы		3		2	2	72	72	37	36	35					2						1	общественных наук
	-	Б1.В.ДВ.11.02	Дизайн-мышление и управление креативностью в экономике		3		2	2	72	72	37	36	35					2						1	общественных наук
	-	Б1.В.ДВ.11.03	Экономика для избранных		3		2	2	72	72	37	36	35					2						1	общественных наук
	-	Б1.В.ДВ.11.04	Целеполагание: как научиться ставить и достигать цели		3		2	2	72	72	37	36	35					2						1	общественных наук
	-	Б1.В.ДВ.11.05	Цифровые инновации в экономике		3		2	2	72	72	37	36	35					2						1	общественных наук
	-	Б1.В.ДВ.11.06	Экономика		3		2	2	72	72	37	36	35					2						1	общественных наук
	-	Б1.В.ДВ.11.07	Как создать продукт с "нуля"		3		2	2	72	72	37	36	35					2						1	общественных наук
	-	Б1.В.ДВ.11.08	Лидерство и управление изменениями		3		2	2	72	72	37	36	35					2						1	общественных наук
	-	Б1.В.ДВ.11.09	Управление стоимостью бизнеса		3		2	2	72	72	37	36	35					2						1	общественных наук
	-	Б1.В.ДВ.11.10	Экономика современного человека		3		2	2	72	72	37	36	35					2						1	общественных наук
	-	Б1.В.ДВ.11.11	Цифровые финансовые инструменты		3		2	2	72	72	37	36	35					2						1	общественных наук
Блок 2.Практика							31	31	1116	1116	130	100	986			2	2	2	2	1	1		21		
Обязательная часть							5	5	180	180	41	33	139							1	1		3		
	+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		56		2	2	72	72	35	33	37							1	1			3	точных наук и информационных технологий
	+	Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика		8		3	3	108	108	6		102										3	3	точных наук и информационных
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							26	26	936	936	89	67	847			2	2	2	2				18		
	+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		12		4	4	144	144	36	34	108			2	2							3	точных наук и информационных
	+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		8		18	18	648	648	18		630										18	3	точных наук и информационных
	+	Б2.В.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		34		4	4	144	144	35	33	109					2	2					3	точных наук и информационных технологий
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	6		309	9									9		
	+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			9	9	324	324	6		309	9									9	3	точных наук и информационных технологий
ФТД.Факультативы							16	16	576	576	367	360	200	9		8	2	2	4						
	+	ФТД.01	Русский язык как иностранный	4	123		8	8	288	288	221	218	58	9		2	2	2	2					1	общественных наук
	+	ФТД.02	Узбекский язык		1		2	2	72	72	37	36	35			2								1	общественных наук
	+	ФТД.03	Религиоведение		4		2	2	72	72	37	36	35						2					1	общественных наук
	+	ФТД.04	Конституция Республики Узбекистан		1		2	2	72	72	37	36	35			2								1	общественных наук
	+	ФТД.05	Новейшая история Узбекистана		1		2	2	72	72	35	34	37			2								1	общественных наук

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '09_03_02_Информационные_системы_и_технологии_2024_ Г..plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

№	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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1224								34	19 4/6		1360								36	20 3/6		2584								70	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								26			1288								34			2224								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		65.9											68.1											67											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		33.3											58.7											46											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.3											29.6											29.5											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.6											30.2											29.9											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													3.9											2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1224**	**684**	**238**	**156**	**280**	**10**	**468**	**72**	**34**	ТО: 17 1/2 Э: 2 1/6		**1360**	**622**	**206**	**212**	**192**	**12**	**513**	**225**	**36**	ТО: 16 2/3 Э: 3 5/6		**2584**	**1306**	**444**	**368**	**472**	**22**	**981**	**297**	**70**	ТО: 34 1/6 Э: 6		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	72	25			24	1	47		2			72	17			16	1	55		2		За	144	42			40	2	102		4		1	123
2	Б1.О.02	Деловой иностранный язык для программистов												За	36	17			16	1	19		1		За	36	17			16	1	19		1		1	234
3	Б1.О.03	История России	За	72	58	36		22		14		2		Эк	72	59	34		24	1	4	9	2		Эк За	144	117	70		46	1	18	9	4		1	12
4	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	За	72	48	24		24		24		2													За	72	48	24		24		24		2		1	1
5	Б1.О.09	Математический анализ	Эк	252	141	52	52	36	1	75	36	7		Эк За	144	69	24	44		1	21	54	4		Эк(2) За	396	210	76	96	36	2	96	90	11		3	12
6	Б1.О.10	Линейная алгебра	Эк	180	87	34	52		1	57	36	5													Эк	180	87	34	52		1	57	36	5		3	1
7	Б1.О.12	Основы программирования на С++	За	144	87	34	52		1	57		4		Эк	144	65	32	32		1	25	54	4		Эк За	288	152	66	84		2	82	54	8		3	12
8	Б1.О.13	Алгоритмы и структуры данных												Эк	216	105	52	52		1	57	54	6		Эк	216	105	52	52		1	57	54	6		3	2
9	Б1.О.19	Операционные системы, среды и оболочки												За	108	49	16	32		1	59		3		За	108	49	16	32		1	59		3		3	2
10	Б1.О.22	Физика												За	108	49	32	16		1	59		3		За	108	49	32	16		1	59		3		3	2
11	Б1.О.32	Дискретная математика												За	108	35	16	18		1	73		3		За	108	35	16	18		1	73		3		3	23
12	Б1.О.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	64	64			64						За	64	64			64						1	23456
13	Б1.О.35	Основы российской государственности	ЗаО	72	55	18		36	1	17		2													ЗаО	72	55	18		36	1	17		2		1	1
14	Б1.В.ДВ.10.01	Интернет-вещей												Эк	144	19		18		1	71	54	4		Эк	144	19		18		1	71	54	4		3	2
15	*Б1.В.ДВ.10.02*	*Основы информационной безопасности*												Эк	144	19		18		1	71	54	4		Эк	144	19		18		1	71	54	4		3	2
16	*Б1.В.ДВ.10.03*	*Вопросы интеллектуальной собственности и лицензирования программных продуктов*												Эк	144	19		18		1	71	54	4		Эк	144	19		18		1	71	54	4		3	2
17	**Б2.В.01(У)**	**Ознакомительная практика**	За	72	17			16	1	55		2		За	72	19			18	1	53		2		За(2)	144	36			34	2	108		4		3	12
18	ФТД.01	Русский язык как иностранный	За	72	57	2		54	1	15		2		За	72	55			54	1	17		2		За(2)	144	112	2		108	2	32		4		1	1234
19	ФТД.02	Узбекский язык	За	72	37			36	1	35		2													За	72	37			36	1	35		2		1	1
20	ФТД.04	Конституция Республики Узбекистан	За	72	37	20		16	1	35		2													За	72	37	20		16	1	35		2		1	1
21	ФТД.05	Новейшая история Узбекистана	За	72	35	18		16	1	37		2													За	72	35	18		16	1	37		2		1	1
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(9) ЗаО											Эк(5) За(7)											Эк(7) За(16) ЗаО												
КАНИКУЛЫ													2											8												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Семестр
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1292**								**34**	19 4/6		**1216**								**32**	20 3/6		**2508**								**66**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1220**								**32**			**1072**								**28**			**2292**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**66.2**											**66**											**66.1**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**62.4**											**30.6**											**46.5**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29.1**											**25.6**											**27.4**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29.8**											**26.1**											**28**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.9**											**3.9**											**3.9**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1292**	**643**	**216**	**216**	**199**	**12**	**514**	**135**	**34**	ТО: 17 1/2 Э: 2 1/6		**1216**	**590**	**196**	**168**	**216**	**10**	**509**	**117**	**32**	ТО: 16 2/3 Э: 3 5/6		**2508**	**1233**	**412**	**384**	**415**	**22**	**1023**	**252**	**66**	ТО: 34 1/6 Э: 6		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	36	25			24	1	11		1													За	36	25			24	1	11		1		1	123
2	Б1.О.02	Деловой иностранный язык для программистов	За	36	19			18	1	17		1		За	36	19			18	1	17		1		За(2)	72	38			36	2	34		2		1	234
3	Б1.О.04	Философия												За	72	37	18		18	1	35		2		За	72	37	18		18	1	35		2		1	4
4	Б1.О.08	Основы правоведения и противодействия коррупции												За	72	37	18		18	1	35		2		За	72	37	18		18	1	35		2		1	4
5	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика												Эк	144	73	36	36		1	35	36	4		Эк	144	73	36	36		1	35	36	4		3	4
6	Б1.О.14	Объектно-ориентированное программирование на C#	Эк	144	69	34	34		1	48	27	4													Эк	144	69	34	34		1	48	27	4		3	3
7	Б1.О.15	Базы данных	Эк	144	69	34	34		1	57	18	4													Эк	144	69	34	34		1	57	18	4		3	3
8	Б1.О.16	Кросс платформенное программирование (практика QT)	За	144	89	44	44		1	55		4													За	144	89	44	44		1	55		4		3	3
9	Б1.О.17	Программирование на Java												За	180	105	52	52		1	75		5		За	180	105	52	52		1	75		5		3	4
10	Б1.О.25	Архитектура информационных систем	Эк	144	53	34	18		1	55	36	4													Эк	144	53	34	18		1	55	36	4		3	3
11	Б1.О.28	Инструментальные средства информационных систем	Эк	144	53	34	18		1	55	36	4													Эк	144	53	34	18		1	55	36	4		3	3
12	Б1.О.29	Технологии обработки информации												Эк	180	49	32	16		1	95	36	5		Эк	180	49	32	16		1	95	36	5		3	4
13	Б1.О.30	Дифференциальные уравнения												Эк	180	65	32	32		1	79	36	5		Эк	180	65	32	32		1	79	36	5		3	4
14	Б1.О.32	Дискретная математика	Эк	144	37	18	18		1	89	18	4													Эк	144	37	18	18		1	89	18	4		3	23
15	Б1.О.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	64	64			64						За(2)	132	132			132						1	23456
16	Б1.В.03	Практикум по решению задач на электронно вычислительных машинах	За	72	51		50		1	21		2		За	72	33		32		1	39		2		За(2)	144	84		82		2	60		4		3	34
17	Б1.В.ДВ.11.01	Личные финансы	За	72	37	18		18	1	35		2													За	72	37	18		18	1	35		2		1	3
18	*Б1.В.ДВ.11.02*	*Дизайн-мышление и управление креативностью в экономике*	За	72	37	18		18	1	35		2													За	72	37	18		18	1	35		2		1	3
19	*Б1.В.ДВ.11.03*	*Экономика для избранных*	За	72	37	18		18	1	35		2													За	72	37	18		18	1	35		2		1	3
20	*Б1.В.ДВ.11.04*	*Целеполагание: как научиться ставить и достигать цели*	За	72	37	18		18	1	35		2													За	72	37	18		18	1	35		2		1	3
21	*Б1.В.ДВ.11.05*	*Цифровые инновации в экономике*	За	72	37	18		18	1	35		2													За	72	37	18		18	1	35		2		1	3
22	*Б1.В.ДВ.11.06*	*Экономика*	За	72	37	18		18	1	35		2													За	72	37	18		18	1	35		2		1	3
23	*Б1.В.ДВ.11.07*	*Как создать продукт с "нуля"*	За	72	37	18		18	1	35		2													За	72	37	18		18	1	35		2		1	3
24	*Б1.В.ДВ.11.08*	*Лидерство и управление изменениями*	За	72	37	18		18	1	35		2													За	72	37	18		18	1	35		2		1	3
25	*Б1.В.ДВ.11.09*	*Управление стоимостью бизнеса*	За	72	37	18		18	1	35		2													За	72	37	18		18	1	35		2		1	3
26	*Б1.В.ДВ.11.10*	*Экономика современного человека*	За	72	37	18		18	1	35		2													За	72	37	18		18	1	35		2		1	3
27	*Б1.В.ДВ.11.11*	*Цифровые финансовые инструменты*	За	72	37	18		18	1	35		2													За	72	37	18		18	1	35		2		1	3
28	**Б2.В.03(П)**	**Технологическая (проектно-технологическая) практика**	За	72	18			17	1	54		2		За	72	17			16	1	55		2		За(2)	144	35			33	2	109		4		3	34
29	ФТД.01	Русский язык как иностранный	За	72	55			54	1	17		2		Эк	72	54			54		9	9	2		Эк За	144	109			108	1	26	9	4		1	1234
30	ФТД.03	Религиоведение												За	72	37	8		28	1	35		2		За	72	37	8		28	1	35		2		1	4
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(7)											Эк(4) За(7)											Эк(9) За(14)											
КАНИКУЛЫ													2											8												10		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '09_03_02_Информационные_системы_и_технологии_2024_ Г..pix', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 Контроль	Семестр 5 Академических часов Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Семестр 6 Контроль	Семестр 6 Академических часов Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Итого за курс Контроль	Итого Академических часов Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				1202								31.5	19 4/6		1090								28.5	20 3/6		2292								60	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1202								31.5			1090								28.5			2292								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		63.1											57.9											60.5											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45.7											32.9											39.3											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.4											27.3											29.4											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.9											27.9											29.9											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.9											3.9											3.9											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1202**	**626**	**252**	**256**	**109**	**9**	**477**	**99**	**31.5**	ТО: 17 1/2 Э: 2 1/6		**1090**	**529**	**186**	**242**	**90**	**11**	**435**	**126**	**28.5**	ТО: 16 2/3 Э: 3 5/6		**2292**	**1155**	**438**	**498**	**199**	**20**	**912**	**225**	**60**	ТО: 34 1/6 Э: 6		
1	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности												За	72	37	8	18	10	1	35		2		За	72	37	8	18	10	1	35		2		3	6
2	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	За	72	37	12		24	1	35		2													За	72	37	12		24	1	35		2		1	5
3	Б1.О.18	Теория автоматов и формальных языков												За	72	33	16	16		1	39		2		За	72	33	16	16		1	39		2		3	6
4	Б1.О.20	Методы программирования мобильных приложений (Kotlin+Java)	Эк	144	69	34	34		1	48	27	4													Эк	144	69	34	34		1	48	27	4		3	5
5	Б1.О.21	Разработка интернет приложений	Эк	144	69	34	34		1	57	18	4													Эк	144	69	34	34		1	57	18	4		3	5
6	Б1.О.26	Управление данными												Эк	144	65	32	32		1	43	36	4		Эк	144	65	32	32		1	43	36	4		3	6
7	Б1.О.27	Методы и средства проектирования информационных систем												Эк	108	33	16	16		1	39	36	3		Эк	108	33	16	16		1	39	36	3		3	6
8	Б1.О.31	Численные методы		108	52	18	34			56		3		Эк	108	49	16	32		1	41	18	3		Эк	216	101	34	66		1	97	18	6		3	56
9	Б1.О.33	Уравнения математической физики	Эк	144	69	34	34		1	48	27	4													Эк	144	69	34	34		1	48	27	4		3	5
10	Б1.О.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	64	64			64						За(2)	132	132			132						1	23456
11	Б1.Б.01	Параллельные вычисления	За	108	53	34	18		1	55		3													За	108	53	34	18		1	55		3		3	5
12	Б1.Б.02	Компьютерная лингвистика	Эк	144	69	34	34		1	57	18	4													Эк	144	69	34	34		1	57	18	4		3	5
13	Б1.Б.04	Мультимедиа технологии в образовании												За	72	32	16	16			40		2		За	72	32	16	16			40		2		3	6
14	Б1.Б.05	Курсовая работа по направлению		36	18	18				9	9	1		За	36	18	18				18		1		За	72	36	36				27	9	2		3	56
15	Б1.Б.ДВ.01.01	Python и его библиотеки	За	144	69	34	34		1	75		4													За	144	69	34	34		1	75		4		3	5
16	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Технологии программирования CUDA*	За	144	69	34	34		1	75		4													За	144	69	34	34		1	75		4		3	5
17	Б1.В.ДВ.03.01	Нейронные сети и генетические алгоритмы												Эк	108	49	16	32		1	41	18	3		Эк	108	49	16	32		1	41	18	3		3	6
18	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Теория вейвлетов*												Эк	108	49	16	32		1	41	18	3		Эк	108	49	16	32		1	41	18	3		3	6
19	*Б1.В.ДВ.03.03*	*Модульные вычисления и основы криптографии*												Эк	108	49	16	32		1	41	18	3		Эк	108	49	16	32		1	41	18	3		3	6
20	Б1.В.ДВ.05.01	Психолого-педагогические основы проектирования информационных систем													72	33	16	16		1	39		2			72	33	16	16		1	39		2		3	67
21	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Адаптационные информационные технологии*													72	33	16	16		1	39		2			72	33	16	16		1	39		2		3	67
22	*Б1.В.ДВ.05.03*	*Проектирование баз данных*													72	33	16	16		1	39		2			72	33	16	16		1	39		2		3	67
23	*Б1.В.ДВ.05.04*	*Теоретические основы баз данных*													72	33	16	16		1	39		2			72	33	16	16		1	39		2		3	67
24	Б1.Б.ДВ.06.01	Компьютерная геометрия и графика в системах компьютерной математики												Эк	72	33	16	16		1	21	18	2		Эк	72	33	16	16		1	21	18	2		3	6
25	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Компьютерное моделирование объектов изучения естественных наук*												Эк	72	33	16	16		1	21	18	2		Эк	72	33	16	16		1	21	18	2		3	6
26	*Б1.В.ДВ.06.03*	*Компьютерная графика и дизайн*												Эк	72	33	16	16		1	21	18	2		Эк	72	33	16	16		1	21	18	2		3	6
27	Б1.Б.ДВ.07.01	Теория алгоритмов												За	72	33	16	16		1	39		2		За	72	33	16	16		1	39		2		3	6
28	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Case-технологии*												За	72	33	16	16		1	39		2		За	72	33	16	16		1	39		2		3	6
29	*Б1.В.ДВ.07.03*	*Взаимодействующие процессы и многопоточное программирование*												За	72	33	16	16		1	39		2		За	72	33	16	16		1	39		2		3	6
30	Б1.В.ДВ.08.01	Программирование для WEB	За	54	35		34		1	19		1.5		За	54	33		32		1	21		1.5		За(2)	108	68		66		2	40		3		3	56
31	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Разработка мобильных приложений*	За	54	35		34		1	19		1.5		За	54	33		32		1	21		1.5		За(2)	108	68		66		2	40		3		3	56
32	**Б2.О.01(У)**	**Технологическая (проектно-технологическая) практика**	За	36	18			17	1	18		1		За	36	17			16	1	19		1		За(2)	72	35			33	2	37		2		3	56
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5)											Эк(5) За(7)											Эк(9) За(12)												
КАНИКУЛЫ													2											8												10		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '09_03_02_Информационные_системы_и_технологии_2024_ Г..plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

№	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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20 1/6		1080								30	20		2160								60	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.5																						26.8											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																						27											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		15																						7.5											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		15.1																						7.6											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	268	108	158		2	686	126	30	ТО: 17 5/6 Э: 2 1/3											ТО: Э:		1080	268	108	158		2	686	126	30	ТО: 17 5/6 Э: 2 1/3		
1	Б1.О.23	Инфокоммуникационные системы и сети	За	180	52	18	34			128		5													За	180	52	18	34			128		5		3	7
2	Б1.О.24	Интеллектуальные системы и технологии	За	180	68	34	34			112		5													За	180	68	34	34			112		5		3	7
3	Б1.В.ДВ.02.01	Методы оптимизации	Эк	180	40	20	20			104	36	5													Эк	180	40	20	20			104	36	5		3	7
4	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Моделирование экономических процессов*	Эк	180	40	20	20			104	36	5													Эк	180	40	20	20			104	36	5		3	7
5	*Б1.В.ДВ.02.03*	*Основы машинного обучения*	Эк	180	40	20	20			104	36	5													Эк	180	40	20	20			104	36	5		3	7
6	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерные сети	Эк	180	37	18	18		1	89	54	5													Эк	180	37	18	18		1	89	54	5		3	7
7	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Промышле-ное программирование*	Эк	180	37	18	18		1	89	54	5													Эк	180	37	18	18		1	89	54	5		3	7
8	*Б1.В.ДВ.04.03*	*Функциональное программирование*	Эк	180	37	18	18		1	89	54	5													Эк	180	37	18	18		1	89	54	5		3	7
9	Б1.В.ДВ.05.01	Психолого-педагогические основы проектирования информационных систем	Эк	180	37	18	18		1	107	36	5													Эк	180	37	18	18		1	107	36	5		3	67
10	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Адаптационные информационные технологии*	Эк	180	37	18	18		1	107	36	5													Эк	180	37	18	18		1	107	36	5		3	67
11	*Б1.В.ДВ.05.03*	*Проектирование баз данных*	Эк	180	37	18	18		1	107	36	5													Эк	180	37	18	18		1	107	36	5		3	67
12	*Б1.В.ДВ.05.04*	*Теоретические основы баз данных*	Эк	180	37	18	18		1	107	36	5													Эк	180	37	18	18		1	107	36	5		3	67
13	Б1.В.ДВ.09.01	Технологии создания электронных учебных пособий	За	180	34		34			146		5													За	180	34		34			146		5		3	7
14	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Информационные технологии создания лекционных демонстраций систем компьютерной математики*	За	180	34		34			146		5													За	180	34		34			146		5		3	7
15	*Б1.В.ДВ.09.03*	*Система Latex2e и издательские технологии создания математических текстов*	За	180	34		34			146		5													За	180	34		34			146		5		3	7
ПРАКТИКИ		(План)													756	24				24	732		21	14		756	24				24	732		21	14		
	Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика												За	108	6				6	102		3	2	За	108	6				6	102		3	2	3	8
	Б2.Б.02(П)	Научно-исследовательская работа												За	648	18				18	630		18	12	За	648	18				18	630		18	12	3	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)													324	6				6	309	9	9	6		324	6				6	309	9	9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Эк	324	6				6	309	9	9	6	Эк	324	6				6	309	9	9	6	3	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3)											Эк За(2)											Эк(4) За(5)												
КАНИКУЛЫ													2											6											10		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09_03_02_Информационные_системы_и_технологии_2024_ Г..plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

		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	256	70	34	36	66	34	32	60	31.5	28.5	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	26	34	60	32	28	60	31.5	28.5	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	73.6%	160	200	56	24	32	56	30	26	58	30.5	27.5	30	30	
Б1.О	Обязательная часть					143	52	24	28	50	26	24	31	17	14	10	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					57	4		4	6	4	2	27	13.5	13.5	20	20	
Б2	Практика	16%	84%	0%	20	31	4	2	2	4	2	2	2	1	1	21		21
Б2.О	Обязательная часть					5							2	1	1	3		3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					26	4	2	2	4	2	2				18		18
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	16	10	8	2	6	2	4						
ФТД						16	10	8	2	6	2	4						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				62.9	-	65.9	68.1	-	66.2	66	-	63.1	57.9	-	53.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44.3	-	33.3	58.7	-	62.4	30.6	-	45.7	32.9	-	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.2	-	29.6	30.2	-	29.8	26.1	-	31.9	27.9	-	15.1	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.8	-		3.9	-	3.9	3.9	-	3.9	3.9	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3489	-	501	548	-	570	482	-	608	512	-	268	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		64	-	68	64	-	68	64	-		
		Блок Б2				130	-	17	19	-	18	17	-	18	17	-		24
		Блок Б3				6	-			-			-			-		6
		Блок ФТД				367	-	166	55	-	55	91	-			-		
		Итого по всем блокам				3992	-	684	622	-	643	590	-	626	529	-	268	30
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.7	-	29.3	29.6	-	29.1	25.6	-	31.4	27.3	-	15	
		элективные дисциплины по физ.к.					-		3.9	-	3.9	3.9	-	3.9	3.9	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	8	5	3	9	4	5	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6	12	6	6	12	5	7	5	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1										
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.57%												
		в интерактивной форме				0.5%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.7%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.35%												