МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственной бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 27.09.2022

09.03.04

Профиль: Искусственный интеллект и предиктивная аналитика

Кафедра: Информационные системы

Факультет: информационных систем и технологий УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ npopermon OFPH Суркова Е.В. 09. 2022 г. 09.03.04 Программная инженерия

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 920 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления

/Горбачев И.В./

Начальник УЛАКО

/ Тамьяров А.В./

Декан

/ Святов К.В./

Зав. кафедрой

/ Романов А.А./

Начальник методического отдела

/ Матвеева Е.В./

Руководитель производственной практики

′ Семенова О.Н./

Календарный учебный график

Mec	(Сент	ябрь		y,	O	тябр	06	2		Host	брь		ı	leici	брь	Т.	T	Янва	рь		Фе	apar	nь ,	T		Март		y,	Anı	рель	_		Mai	й	Т		Июнь		y,	Π	Июл	ь			Apry	кт
4uca	1 - 7	8 . 34		22 - 28	29-	6 - 12	13 - 39	20 - 36	27-	3.9	30 - 36	17 - 23	24 - 30	1 - 7		15 - 21	9	5 - 11	12 - 38		36	2 - 8	9 - 35	16 - 22	3 0	20 2	16 - 22	23 - 29	30-	6 - 12	20 - 26	12	4 - 30	11 - 17	38 - 34			8 - 34	22 - 28	-62	6 - 12	33 - 39		27.	6 - E	30 - 36	17 - 23
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 1	8 19	20	21	22	23	24	25 2	6 2	27 2	8 29	30	31	32	33 34	35	36	37	38	39 4	0	11 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51 52
I										¥							9	9 *	1	э	K				,	,	,					¥	*			э :	9	9 9 9 9 9	У	У	к	к	к	к	K	K	кк
11										*							•	9 * 9	Э	э	K					,						¥	*			э :	9	9 9 9 9 9	э	к	к	к	к	к	K	К	кк
ш										*							9	9 * 9	э	э	к											*	*			э :	9	9 9 9 9 *	п	п	к	к	к	к	K	к	кк
IV										*							9	9 *		э	K K K	п	п			7	П	п	п	п	п К К К	п п п		п	П К К К		Г Г Г	<u>п</u> <u>п</u> п	д	д	к	к	к	к	к	к	кк

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		сем. 1	сем. 2	Boero	сем. 3	сем. 4	Boero	CEM. 5	CEM. 6	Boero	CEN. 7	CEM. 8	Boero	итого
	Теоретическое обучение	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6		15 5/6	109 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3 5/6	3 5/6	7 4/6	3 5/6	4 5/6	8 4/6	3 5/6	3 5/6	7 4/6	4		4	28
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика								2	2		14	14	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	8	9	1	9	10	1	8	9	5/6	9 1/6	10	38
-	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)
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	60	лее 39 н	ед.	60	лее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	ед.	60	лее 39 н	ед.	
Ито	ro	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Сту	дентов		25			25			25			25		
Груг	ın		1			1			1			1		

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09 03 04 03 2017 1234 2023 2338 v9-Добавлено ПК-6 в МИИ.рlx', код направления 09.03.04, профиль: Искусственный интеллект и предиктивная аналитика, год начала подготовки 2023 Итого акал часов Форма контроля 3.6 Сем. 1 Сем. 2 Сем. 3 Сем. 4 Сем. 5 Сем. 6 Сем. 7 Сем. 8 Считать Экза Рефе Экспер Пο Конт Зачет Экспер Контакт Индекс Наименование КΠ ΚP РΓР Факт Ауд. CP з.e. 3.e. 3.e. 3.e. з.е. з.е. 3.e. 3.e. в плане мен оц. рат тное тное плану часы роль Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть Б1.О.01 Введение в информационные технологии Б1.О.01.01 Основы информационных технологий Специализированные пакеты Б1.О.01.02 профессиональной деятельности Экономика и управление проектами в IT-Б1.О.01.03 Информационные технологии и Б1.О.02 программирование Б1.О.02.01 Основы алгоритмизации и программирования Б1.О.02.02 Объектно-ориентированное программирование Б1.О.02.03 Разработка профессиональных приложений Б1.О.03 Деловые коммуникации Б1.О.04 Основы теории систем 1.5 Б1.О.05 История России 2.5 Б1.О.06 Иностранный язык Б1.О.07 3.5 4.5 Высшая математика Б1.О.08 Основы программной инженерии Б1.O.09 Экономика Математическая логика и дискретная Б1.О.10 математика Персональная эффективность: тайм-Б1.О.11 менеджмент Б1.О.12 Алгоритмы и структуры данных Б1.О.13 Базы данных Б1.О.14 Основы технологии программирования Теория вероятностей и математическая Б1.О.15 статистика Б1.О.16 Организация вычислительных машин и систем Б1.О.17 1.5 2.5 Философия Б1.О.18 Основы компьютерной графики Б1.О.19 Операционные системы Б1.О.20 Основы профессионального права Б1.О.21 Безопасность жизнедеятельности Б1.О.22 Физическая культура и спорт Б1.О.23 Вычислительная математика Б1.О.24 Право интеллектуальной собственности Б1.О.25 Системы управления базами данных Б1.О.26 Системный анализ Б1.О.27 Методы моделирования Б1.О.28 Теория автоматов Б1.О.29 Менеджмент Б1.О.30 Информационная безопасность Б1.О.31 Системы искусственного интеллекта

Б1.О.32

Основы Российской государственности

Код Наименование Код Наименование 29 Информационные системы 3 История и культура 29 Информационные системы 3 История и культура 2 Информационные системы 3 Кономическая теория 4 Информационные системы 4 Общественностью 4 Информационные системы 5 Информационные системы 6 Общественностью 6 Общественностью 7 Общественностью 7 Общественностью 8 Об	ПланС	вод Учебный план бакалавриата '09
29 Информационные системы 3 История и культура 29 Информационные системы 3 История и культура 20 Информационные системы 3 Управление системы 4 Общественностью 20 Информационные системы 21 Информационные системы 22 Информационные системы 23 Информационные системы 24 Информационные системы 25 Информационные системы 26 Информационные системы 27 Информационные системы 28 Информационные системы 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Тромышленная экология и техногиферная безопасиость техногиферная безопасиость техногиферная безопасиость техногиферная безопасиость обизическое воспитание 30 Информационные системы 31 Информационные системы 32 Информационные системы 33 Информационные системы 34 Информационные системы 35 Информационные системы 36 Информационные системы 37 Информационные системы 38 Обравционные системы 39 Информационные системы 39 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Информационные системы 32 Информационные системы 33 Информационные системы 34 Информационные системы 35 Информационные системы 36 Информационные системы 37 Информационные системы 38 Информационные системы 39 Информационные системы 30 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Информационные системы 32 Информационные системы 33 Информационные системы 34 Информационные системы 35 Информационные системы 36 Информационные системы 37 Информационные системы 38 Информационные системы 38 Информационные системы 39 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Информационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы		Закрепленная кафедра
29 Информационные системы 3 История и культура 29 Информационные системы 3 История и культура 20 Информационные системы 3 История и культура 2 Информационные системы 3 Высшая математика 29 Информационные системы 4 Общественностью 4 Политология, социология и связи с общественностью 29 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Прикладная математика и информатика 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Управление персоналом 48 Тромышленная экология и техносферная безопасность 49 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Информационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Октаборовационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Октаборовационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Октаборовационные системы 48 Октаборовационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Октаборовационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Октаборовационные системы 48 Октаборовационные системы 48 Октаборовационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Октаборовационные системы 41 Октаборовационные сист	Код	Наименование
29 Информационные системы 3 История и культура 29 Информационные системы 3 История и культура 20 Информационные системы 3 История и культура 2 Информационные системы 3 Высшая математика 29 Информационные системы 4 Общественностью 4 Политология, социология и связи с общественностью 29 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Прикладная математика и информатика 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Управление персоналом 48 Тромышленная экология и техносферная безопасность 49 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Информационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Октаборовационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Октаборовационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Октаборовационные системы 48 Октаборовационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Октаборовационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Октаборовационные системы 48 Октаборовационные системы 48 Октаборовационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Октаборовационные системы 41 Октаборовационные сист		
29 Информационные системы 3 История и культура 29 Информационные системы 3 История и культура 20 Информационные системы 3 История и культура 2 Информационные системы 3 Высшая математика 29 Информационные системы 4 Общественностью 4 Политология, социология и связи с общественностью 29 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Прикладная математика и информатика 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Управление персоналом 48 Тромышленная экология и техносферная безопасность 49 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Информационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Октаборовационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Октаборовационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Октаборовационные системы 48 Октаборовационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Октаборовационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Октаборовационные системы 48 Октаборовационные системы 48 Октаборовационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Октаборовационные системы 41 Октаборовационные сист		
29 Информационные системы 3 История и культура 29 Информационные системы 3 История и культура 20 Информационные системы 3 История и культура 2 Информационные системы 3 Высшая математика 29 Информационные системы 4 Общественностью 4 Политология, социология и связи с общественностью 29 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Прикладная математика и информатика 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Управление персоналом 48 Тромышленная экология и техносферная безопасность 49 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Информационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Октаборовационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Октаборовационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Октаборовационные системы 48 Октаборовационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Октаборовационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Октаборовационные системы 48 Октаборовационные системы 48 Октаборовационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Октаборовационные системы 41 Октаборовационные сист		
29 Информационные системы 29 Информационные системы 29 Информационные системы 3 История и культура 29 Информационные системы 3 История и культура 2 Информационные системы 3 История и культура 2 Информационные системы 3 История и культура 2 Инфогранные языки 9 Высшая математика 29 Информационные системы 8 Экономическая теория 29 Информационные системы 29 Информационные системы 29 Информационные системы 29 Информационные системы 30 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Философия 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Управление персоналом 48 Управление персоналом 49 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Информационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Информационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Информационные системы 48 Информационные системы 48 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Информационные системы 41 Информационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Информационные системы 48 Информационные системы 48 Информационные системы 48 Информационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Информационные системы 41 Информационные системы 42 Информационные системы 42 Информационные	29	Информационные системы
29 Информационные системы 29 Информационные системы 3 История и культура 29 Информационные системы 3 История и культура 29 Информационные системы 3 История и культура 2 Инфогранционные системы 3 История и культура 2 Инфогранционные системы 3 Экономическая теория 29 Информационные системы 6 Политология, социология и связи с общественностью 29 Информационные системы 29 Информационные системы 10 Прикладная математика и информационные системы 10 Прикладная математика и информационные системы 29 Информационные системы 10 Прикладная математика и информационные системы 11 Философия 29 Информационные системы 29 Информационные системы 38 Управление персоналом 113 Техностферыва безопасность. 21 Физическое воспитание 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Промитология, социология и связи с	29	Информационные системы
29 Информационные системы 3 История и культура 29 Информационные системы 3 История и культура 2 Информационные системы 3 История и культура 2 Информационные языки 9 Высшая математика 29 Информационные системы 8 Экономическая теория 29 Информационные системы 6 Политология, социология и связи с общественностью 29 Информационные системы 29 Информационные системы 10 Прикладная математика и информационные системы 10 Прикладная математика и информационные системы 29 Информационные системы 38 Управление персоналом 13 Техностфелыва безолагисть 21 Физическое воспитание 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Политология, социология и связи с	29	Информационные системы
29 Информационные системы 3 История и культура 29 Информационные системы 3 История и культура 2 Информационные системы 3 История и культура 2 Информационные языки 9 Высшая математика 29 Информационные системы 8 Экономическая теория 29 Информационные системы 6 Политология, социология и связи с общественностью 29 Информационные системы 29 Информационные системы 10 Прикладная математика и информационные системы 10 Прикладная математика и информационные системы 29 Информационные системы 38 Управление персоналом 13 Техностфелыва безолагисть 21 Физическое воспитание 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Политология, социология и связи с		
29 Информационные системы 3 История и культура 29 Информационные системы 3 История и культура 2 Иностранные языки 9 Высшая математика 29 Информационные системы 8 Экономическая теория 29 Информационные системы 6 Политология, социология и связи с общественностью 29 Информационные системы 29 Информационные системы 10 Прикладная математика и информационные системы 10 Прикладная математика и информационные системы 11 Философия 29 Информационные системы 1 Философия 29 Информационные системы 11 Философия 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Промационные системы 32 Информационные системы 33 Информационные системы 34 Информационные системы 35 Информационные системы 36 Информационные системы 37 Информационные системы 38 Информационные системы 39 Информационные системы 30 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Информационные системы 32 Информационные системы 33 Информационные системы 34 Информационные системы 35 Информационные системы 36 Информационные системы 37 Информационные системы 38 Информационные системы 39 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Информационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Информационные системы 48 Информационные системы 48 Информа	29	Информационные системы
3 История и культура 29 Информационные системы 3 История и культура 2 Иностранные языки 9 Высшая математика 29 Информационные системы 8 Экономическая теория 29 Информационные системы 6 Политология, социология и связи с общественностью 29 Информационные системы 29 Информационные системы 10 Прикладная математика и информационные системы 10 Прикладная математика и информационные системы 29 Информационные системы 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Техносфия 33 Управление персоналом 34 Промышленная экология и техносферная безопасность 35 Информационные системы 36 Информационные системы 37 Информационные системы 38 Информационные системы 38 Информационные системы 39 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Информационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Информационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Информационные системы 48 Информационные системы 48 Информационные системы 48 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Информационные системы 41 Информационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Информационные системы 48 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 40 Инфо	29	Информационные системы
29 Информационные системы 3 История и культура 2 Иностранные языки 9 Высшая математика 29 Информационные системы 8 Экономическая теория 29 Информационные системы 6 Политология, социология и связи с общественностью 29 Информационные системы 29 Информационные системы 10 Прикладная математика и информационные системы 29 Информационные системы 29 Информационные системы 29 Информационные системы 29 Информационные системы 38 Управление персоналом 13 техносфериал безопасность 21 Физическое воспитание 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Приктология, социология и связи с	29	Информационные системы
3 История и культура 2 Иностранные языки 9 Высшая математика 29 Информационные системы 8 Экономическая теория 29 Информационные системы 6 Политология, социология и связи с общественностью 29 Информационные системы 29 Информационные системы 10 Прикладная математика и информационные системы 29 Информационные системы 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Техносфия 32 Информационные системы 33 Управление персоналом 34 Техносферыая безологиоть и техносфериана безологиость 35 Информационные системы 36 Информационные системы 37 Информационные системы 38 Информационные системы 39 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Техносфериа безологиость 32 Информационные системы 33 Информационные системы 34 Информационные системы 35 Информационные системы 36 Информационные системы 37 Информационные системы 38 Информационные системы 39 Информационные системы 39 Информационные системы 39 Информационные системы 30 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Информационные системы 32 Информационные системы 33 Информационные системы 34 Информационные системы 35 Информационные системы 36 Информационные системы 37 Информационные системы 38 Информационные системы 39 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Информационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Информационные системы 48 Информационные системы 48 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Информационные системы 41 Информационные системы 42 Информационные системы 42 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Информационные системы 48 Информационные системы 48 Информационные си	3	История и культура
2 Иностранные языки 9 Высшая математика 29 Информационные системы 8 Экономическая теория 29 Информационные системы 6 Политология, социология и связи с общественностью 29 Информационные системы 10 Прикладная математика и информационные системы 10 Прикладная математика и информационные системы 29 Информационные системы 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Техносфия 33 Управление персоналом 13 Техносферная безология и техносферная безологития и техносфернационные системы 29 Информационные системы	29	Информационные системы
9 Высшая математика 29 Информационные системы 8 Экономическая теория 29 Информационные системы 6 Политология, социология и связи с общественностью 29 Информационные системы 29 Информационные системы 10 Прикладная математика и информационные системы 29 Информационные системы 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Философия 32 Информационные системы 33 Управление персоналом 34 Тромышленная экология и техносфериационные системы 35 Информационные системы 36 Информационные системы 37 Информационные системы 38 Информационные системы 39 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Информационные системы 32 Информационные системы 33 Информационные системы 34 Информационные системы 35 Информационные системы 36 Информационные системы 37 Информационные системы 38 Информационные системы 39 Информационные системы 30 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Онформационные системы 32 Информационные системы 33 Информационные системы 34 Онформационные системы 35 Информационные системы 36 Информационные системы 37 Информационные системы 38 Информационные системы 39 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Онформационные системы 42 Информационные системы 43 Онформационные системы 44 Онформационные системы 45 Онформационные системы 46 Онформационные системы 47 Онформационные системы 48 Онформационные системы 48 Онформационные системы 48 Онформационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 40 Онформационные системы 41 Онформационные системы 41 Онформационные системы 41 Онформационные системы 42 Онформационные системы 41 Онформационные системы 42 Онформацион	3	История и культура
29 Информационные системы 8 Экономическая теория 29 Информационные системы 6 Политология, социология и связи с общественностью 29 Информационные системы 29 Информационные системы 10 Прикладная математика и информационные системы 29 Информационные системы 29 Информационные системы 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Техносфия 32 Управление персоналом 33 Управление персоналом 34 Техносфернаа безология и техносфернаа безология и техносфернационные системы 35 Информационные системы 36 Информационные системы 37 Информационные системы 38 Информационные системы 39 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Проможение образание системы 32 Информационные системы 33 Информационные системы 34 Информационные системы 35 Информационные системы 36 Информационные системы 37 Информационные системы 38 Информационные системы 39 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Онформационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы 47 Информационные системы 48 Информационные системы 48 Информационные системы 48 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 49 Информационные системы 40 Информационные системы 41 Информационные системы 41 Информационные системы 42 Информационные системы 42 Информационные системы 43 Информационные системы 44 Информационные системы 45 Информационные системы 46 Информационные системы	2	Иностранные языки
8 Экономическая теория 29 Информационные системы 6 Политология, социология и связи с общественностью 29 Информационные системы 29 Информационные системы 10 Прикладная математика и информационные системы 10 Информационные системы 1 Философия 29 Информационные системы 29 Информационные системы 38 Управление персоналом 13 техносфериая безопасность. 21 Физическое воспитание 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Техностемы 32 Информационные системы 33 Образационные системы 34 Образационные системы 35 Образационные системы 36 Информационные системы 37 Образационные системы 38 Образационные системы 39 Информационные системы 39 Информационные системы 30 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Образационные системы 32 Информационные системы 33 Образационные системы 34 Образационные системы 35 Образационные системы 36 Образационные системы 37 Образационные системы 38 Образационные системы 38 Образационные системы 38 Образационные системы 39 Информационные системы 39 Информационные системы 40 Образационные системы 41 Образационные системы 42 Образационные системы 42 Образационные системы 42 Образационные системы 43 Образационные системы 44 Образационные системы 45 Образационные системы 46 Образационные системы 47 Образационные системы 47 Образационные системы 48 Образационные систем	9	Высшая математика
29 Информационные системы 6 Политология, социология и связи с общественностью 29 Информационные системы 29 Информационные системы 10 Прикладная математика и информационные системы 10 Информационные системы 1 Философия 29 Информационные системы 1 Философия 29 Информационные системы 38 Управление персоналом 13 Тромышленная экология и техногофериационные системы 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Промационные системы 32 Информационные системы 33 Онформационные системы 34 Онформационные системы 35 Онформационные системы 36 Онформационные системы 37 Онформационные системы 38 Онформационные системы 39 Онформационные системы 30 Онформационные системы 30 Онформационные системы 31 Онформационные системы 32 Онформационные системы 33 Онформационные системы 34 Онформационные системы 35 Онформационные системы 36 Онформационные системы 37 Онформационные системы 38 Онформационные системы 39 Онформационные системы 30 Онформационные системы 30 Онформационные системы 31 Онформационные системы 31 Онформационные системы 32 Онформационные системы 33 Онформационные системы 34 Онформационные системы 35 Онформационные системы 36 Онформационные системы 37 Онформационные системы 38 Онформационные системы 39 Онформационные системы 39 Онформационные системы 30 Онформационные системы 30 Онформационные системы 31 Онформационные системы 31 Онформационные системы 32 Онформационные системы 34 Онформационные системы 35 Онформационные системы 36 Онформационные системы 37 Онформационные системы 38 Онформационные системы 39 Онформационные системы 30 Онформационные системы 30 Онформационные сис	29	Информационные системы
6 Политология, социология и связи с общественностью 29 Информационные системы 29 Информационные системы 10 Прикладная математика и информационные системы 10 Информационные системы 11 Философия 29 Информационные системы 29 Информационные системы 38 Управление персоналом 13 Промышленная экология и техносфепная безопасность информационные системы 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Политология, социология и связи с	8	Экономическая теория
общественностью 29 Информационные системы 10 Информационные системы 10 Прикладная математика и информационные системы 11 Философия 29 Информационные системы 1 Философия 29 Информационные системы 29 Информационные системы 38 Управление персоналом 13 техносфериана безопасность 21 Физическое воспитание 29 Информационные системы	29	Информационные системы
29 Информационные системы Прикладная математика и информатика Информационные системы Прикладная математика и информатика Информационные системы	6	
29 Информационные системы Прикладная математика и информатика 29 Информационные системы 1 Философия 29 Информационные системы 38 Управление персоналом Промышленная экология и техносифельная безопасинстъ 21 Физическое воспитание 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Информационные системы 32 Информационные системы 33 Информационные системы 34 Информационные системы 35 Информационные системы 36 Информационные системы 37 Информационные системы 38 Онформационные системы 38 Управление персоналом и персональные системы 39 Информационные системы 39 Информационные системы 30 Информационные системы 30 Информационные системы 30 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Онформационные системы 32 Информационные системы 33 Онформационные системы 34 Онформационные системы 35 Онформационные системы 36 Онформационные системы 37 Онформационные системы 38 Онформационные системы 38 Онформационные системы 39 Онформационные системы 30 Онформационные системы 31 Онформационные системы 32 Онформационные системы 34 Онформационные системы 35 Онформационные системы 36 Онформационные системы 37 Онформационные системы 38 Онформационные системы 38 Онформационные системы 38 Онформационные системы 38 Онформационные системы 39 Онформационные системы 39 Онформационные системы 30 Онформационные системы	29	Информационные системы
10 Прикладная математика и информатика 29 Информационные системы 1 философия 29 Информационные системы 29 Информационные системы 38 Управление персоналом 13 техностроная безопаганость 21 физическое воспитание 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Притология, социология и связи с	29	Информационные системы
10 информатика 29 Информационные системы 1 философия 29 Информационные системы 29 Информационные системы 38 Управление персоналом Промышленная экология и техносфериационные системы 21 физическое воспитание 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Притология, социология и связи с	29	Информационные системы
1 Философия 29 Информационные системы 38 Управление персоналом Промышленная экология и техносфериационные системы 21 Физическое воспитание 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Информационные системы 32 Информационные системы 33 Октабор В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	10	
29 Информационные системы 38 Управление персоналом 13 Промышленная экология и техносфепная безопасность. 21 физическое воспитание 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Информационные системы 32 Информационные системы 33 Октабор В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	29	Информационные системы
29 Информационные системы 38 Управление персоналом 13 Промышленная экология и техносфепная безопасность. 21 Физическое воспитание 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Информационные системы 32 Информационные системы 33 Октабор В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	1	Философия
38 Управление персоналом Промышленная экология и техносфельная Безопасность Физическое воспитание Информационные системы Политология, социология и связи с	29	Информационные системы
13 Промышленная экология и техносифельная безопасиность физическое воспитание 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Пролитология, социология и связи с	29	Информационные системы
15 техносферная безопасность 21 физическое воспитание 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Политология, социология и связи с	38	
21 физическое воспитание 29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Информационные системы 32 Информационные системы 33 Информационные системы 34 Политология, социология и связи с	13	
29 Информационные системы 29 Информаци	21	
29 Информационные системы 30 Информационные системы 31 Информаци	29	Информационные системы
Информационные системы Политология, социология и связи с	29	Информационные системы
Информационные системы Информационные системы Информационные системы Информационные системы Информационные системы Информационные системы Политология, социология и связи с	29	Информационные системы
Информационные системы Информационные системы Информационные системы Информационные системы Политология, социология и связи с	29	Информационные системы
Информационные системы Информационные системы Информационные системы Политология, социология и связи с	29	Информационные системы
29 Информационные системы 29 Информационные системы 6 Политология, социология и связи с	29	Информационные системы
29 Информационные системы	29	Информационные системы
6 Политология, социология и связи с	29	Информационные системы
	29	
	6	

							•								• •			Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.
+	Б1.О.33	Основы военной подготовки		2						3	3	108	108	68	68	31	9	1.5	1.5						
	l.									140	140	5040	5040	2032	2032	2081	927	29.5	31.5	21.5	21.5	11	12	13	
асть,	формируема	я участниками образовательных отноше	ений									•								•					
+	Б1.В.01	Технологии создания человеко-машинного интерфейса	3							4	4	144	144	48	48	60	36			4					
+	Б1.В.02	Интернет-программирование	5		4		5			7	7	252	252	96	96	111	45				3	4			
+	Б1.В.03	Проектирование и архитектура программных систем	6			6				4	4	144	144	48	48	60	36						4		
+	Б1.В.04	Методы искусственного интеллекта	6	5						7	7	252	252	96	96	111	45					3	4		
+	Б1.В.05	Разработка и анализ требований			5				5	4	4	144	144	48	48	87	9					4			
+	Б1.В.06	Тестирование программного обеспечения			6					4	4	144	144	48	48	87	9						4		
+	Б1.В.07	Конструирование программного обеспечения	7			7				5	5	180	180	48	48	96	36							5	
+	Б1.В.08	Инженерия знаний		7						2	2	72	72	32	32	31	9							2	
+	Б1.В.09	Программирование мобильных устройств	5							4	4	144	144	48	48	60	36					4			
+	Б1.В.10	Машинное обучение		7						3	3	108	108	48	48	51	9							3	
+	Б1.В.11	Распределенные вычисления и приложения	7							4	4	144	144	48	48	60	36							4	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	3						6	6	216	216	80	80	91	45			3	3				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматно-лингвистические модели	4	3						6	6	216	216	80	80	91	45			3	3				
+	Б1.В.ДВ.01.02	Современные сервисные платформенные решения	4	3						6	6	216	216	80	80	91	45			3	3				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5							4	4	144	144	48	48	60	36					4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компонентно-ориентированное программирование	5							4	4	144	144	48	48	60	36					4			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Платформенно-независимое программирование	5							4	4	144	144	48	48	60	36					4			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6						3	3	108	108	48	48	51	9						3	<u> </u>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы и алгоритмы конвертации данных		6						3	3	108	108	48	48	51	9						3		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы XML-технологий		6						3	3	108	108	48	48	51	9						3	<u> </u>	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7						3	3	108	108	48	48	51	9							3	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Функциональное программирование		7						3	3	108	108	48	48	51	9							3	
-	Б1.В.ДВ.04.02	CASE-средства в проектировании ИС		7						3	3	108	108	48	48	51	9							3	
+	Б1.В.ДВ.05	Элективный курс по физической культуре и спорту		3456								328	328	192	192	100	36								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Элективный курс по физической культуре и спорту.Специальная медицинская группа		3456								328	328	192	192	100	36								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями		3456								328	328	192	192	100	36								
-	Б1.В.ДВ.05.03	Элективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол		3456								328	328	192	192	100	36								
-	Б1.В.ДВ.05.04	Элективный курс по физической культуре и спорту. Футбол		3456								328	328	192	192	100	36								
-	Б1.В.ДВ.05.05	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол		3456								328	328	192	192	100	36								
-	Б1.В.ДВ.05.06	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика		3456								328	328	192	192	100	36								
-	Б1.В.ДВ.05.07	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование		3456								328	328	192	192	100	36								
-	Б1.В.ДВ.05.08	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика		3456								328	328	192	192	100	36								

ПланС	вод Учебный план бакалавриата '09
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
51	Цикл основ военной подготовки
1	
29	Информационные системы
29	Информационные системы
29	Информационные системы
29	Информационные системы
29	Информационные системы
29	Информационные системы
29	Информационные системы
29	Информационные системы
29	Информационные системы
21	Физическое воспитание
_	

ПланСв	од Учебный пл	ан бакалавриата '09_03_04_03_2017_1234_2 -	2023_2	338_v9-	Добав	лено ПК	(-6 в MI	ИИ.plx',	код нап	равлени	ія 09.03	.04, прос	филь : И	скусстве	нный ин	теллект	и преди								
-	-	-			Фо	рма конт	роля			3.	e.			Итого ак	ад.часов				oc 1	, , ,	oc 2		oc 3	,	/рс 4
				1		1		1					1					Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем.
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	^с кп	KP	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.
-	Б1.В.ДВ.05.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика		3456								328	328	192	192	100	36								
										64	64	2632	2632	1024	1024	1167	441			7	6	19	15	17	
										204	204	7672	7672	3056	3056	3248	1368	29.5	31.5	28.5	27.5	30	27	30	
Блок 2.	Практика																								
Обязат	ельная часть																								
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2					3	3	108	108			99	9		3					<u> </u>	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			6					3	3	108	108			99	9						3	<u> </u>	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			8					15	15	540	540			531	9								15
										21	21	756	756			729	27		3				3		15
Часть,	формируема	я участниками образовательных отнош	ений																						
+	Б2.B.01(Π)	Преддипломная практика			8					6	6	216	216			207	9								6
										6	6	216	216			207	9								6
										27	27	972	972			936	36		3				3		21
Блок 3.	Государстве	нная итоговая аттестация																							
						,	,	,													,				
+	53.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8							3	3	108	108			72	36								3
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								6	6	216	216			216									6
										9	9	324	324			288	36								9
										9	9	324	324			288	36								9
ФТД.Фа	акультативны	ые дисциплины																							
								,							ı										
+	ФТД.01	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям		4						1	1	36	36	16	16	11	9				1				
+	ФТД.02	Технологии поиска работы		6						2	2	72	72	32	32	31	9						2		
+	ФТД.03	Основы информационной безопасности		4						1	1	36	36	16	16	11	9				1				
+	ФТД.04	Основы демографии		3						1	1	36	36	20	20	7	9			1					
+	ФТД.05	Социальное проектирование		3						2	2	72	72	32	32	31	9			2					
										7	7	252	252	116	116	91	45			3	2		2		
										7	7	252	252	116	116	91	45			3	2		2		

ПланСі	вод Учебный план бакалавриата '09 _.
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
21	Физическое воспитание
29	Информационные системы
29	Информационные системы
29	Информационные системы
29	Информационные системы
29	Информационные системы
29	Информационные системы
8	Экономическая теория
38	Управление персоналом
27	Вычислительная техника
5	Экономика и менеджмент
6	Политология, социология и связи с общественностью

План Учебный план бакалавриата '09 03 04 03 2017 1234 2023 23	38 v9-Лобавлен	o DK-6 s MVV oly' so	л направления 09 0	13.04 modeur	пь : Искусств	енный инте	плект и пре	пиктивная ан	апитика г	ол начала г	полготовки 2	123																								
									Сем. 1	од пачала г	Kypc 1		Сем. 2			Сем. 3	Кург	2	Сен. 4				Сен. 5	К	урс 3	Cer	4. 6				Сем. 7		Kypc 4		Сем. 8	Закреп ленная
Считать Индекс Наименование 3	за зачет зачет	орма контроля т с _{КП КР} Реф ра	ре _{РГР} Экспер тное	Факт Экспе	ер По Ко	онтакт Кон часы рол	л з.е.	Ауд Лек	Лаб П	lp CP	Конт з.е.	Ауд Лек	лаб Пр С	р Конт з.е	е. Ауд Лея	к Лаб Пр	СР Конт	з.е. Ауд	Лек Лаб	Пр СР	Конт з.е.	Ауд Лек	Лаб Пр	CP Konn	3.e. A	уд Лек Л	а6 Пр	СР Конт	s.e. A	Ауд Лек	Лаб Пр	CP Kor	17 s.e. 1	4уд Лек	Лаб Пр	СР Конт код
Блок 1.Дисциплины (модули)																	1 1 1																			
Обязательная часть + 51.0.01 Введение в информационные технологии	1 1 7		7 11															ш									T		4 4	48 16	16 16	87 9				
+ 61.0.01.01 Основы информационных технологий + 61.0.01.02 Специализированные пакеты	1 1		3	4 144 3 108		40 36 48 9		40 16 48 16		8 68 51	36 9																									29
+ 51.0.01.03 экрофессиональной деятельности + 51.0.01.03 Экономика и управление проектами в IT-	7		7 4	4 144		48 9		10 10		32	-																		4 4	48 16	16 16	87 9			++	29
отрасли	24	24	14	14 504				96 32	64	84	36 4	48 16	32 6	0 36				4 48	16 32	60	36									-						
+ 51.0.02.01 Основы алгоритмизации и программирования	1		6	6 216		96 36		96 32	_	84	36																									29
+ 51.0.02.02 Объектно-ориентированное программирование	2	2	4	4 144	144	48 36					4	48 16	32 6	0 36																						29
+ 51.0.02.03 Разработка профессиональных приложений + 51.0.03 Деловые коммуникации	4	4	4	4 144	144	48 36		22 46		6 31								4 48	16 32	60	36															29
+ 61.0.04 Основы теории систем	1		2	2 72	72	32 9	2	32 16	10	6 31																										29
+ 51.0.05 История России + 51.0.06 Иностранный язык	3 12	1	7	4 144 7 252	252	96 54	2	32	3.		9 2	72 48 32	24 9 32 3	9 9 1	32	32	40 36																			3 2
+ 61.0.07 Высшая математика	2 1		2 8	8 288	288	128 72	3.5	64 32	3.	2 26	36 4.5	64 32	32 6 16 16 6	2 36																					=	9 29
+ 51.0.09 Экономика	2	2	2	2 72	72	32 9					2	32 16	16 3	1 9																						8
+ 51.0.10 Математическая логика и диккретная математика Персомальная эффективность: тайи-	2			3 108		_						32 16		0 36																						29
т вт.о.тт менеджиент	2 3 2		2 7	2 72 7 252							2			1 9	48 16	32	60 36																	-		6 29
+ 61.0.13 Базы данных	3		5	5 180	180	64 36								5	64 32	32	80 36																			29
+ 61.0.14 Основы технологии программирования + 61.0.15 Теория вероятностей и математическая газытытика	3			2 72		32 9 48 36				+				4	9 32 16 48 16		31 9 60 36										1							+	+	29 10
+ 61.0.16 Организация вычислительных машин и систем	4 3		6	6 216		80 45	+							2	9 32 16	16	31 9	4 48	16 32	60	36						1									29
	4 3	4		4 144	144									1.	5 32 16	16		2.5 32		16 22																1
+ 61.0.18 Основы компьютерной графики + 61.0.19 Операционные системы	4		3	3 108 3 108	108	48 9												3 32 3 48	16 32		9															29 29
+ 61.0.20 Основы профессионального права + 61.0.21 Безопасность жизнедеятельности	4			2 72 3 108	108	48 9		\pm	_									2 32 3 48								$\pm +$	1									38 13 21
+ 61.0.22 Физическая культура и спорт	12 6 S		2 7	2 72 7 252				4 4		23	9 1	4 4	2	3 9							3	48 16	16 16	51 9	4 4	8 16 1	6 16	60 36								21 29
+ 61.0.24 Право интеллектуальной собственности	6		2	2 72	72	32 9																32 16			2 3	12 16 1		31 9								29
+ 61.0.25 Оистемы управления базами данных + 61.0.26 Оистемный анализ	5		5 4	2 72 4 144	144	48 36																48 16	32	31 9 60 36												29 29
+ 51.0.27 Методы моделирования + 51.0.28 Теория автоматов	5		6 4	4 144																	2	32 16	16	31 9	4 4	16 3	2	60 36								29 29
+ 51.0.29 Менеджиент + 51.0.30 Информационная безопасность	6			2 72 4 144																					2 3	12 16	16	31 9		48 16	32	60 36				29 29
+ 61.0.31 Системы искусственного интеллекта + 51.0.32 Основы Российской государственности	7 2	7	5	5 180 2 72	180	48 36						52 20	32 1	1 9															5 4	48 16	32	96 36				29
+ 61.0.32 Основы госоинском государственности + 61.0.33 Основы военной подготовки	2		3	3 108	108	68 9	1.5	42 34	8	B 12	1.5	26	26 1	9 9												60 64 6									للل	51
Часть, формируемая участниками образовательных отношени	й					-	1 1	400 214	120 1	99 929	102 32.3	300 210	80 210 4.	12 210 21	.5 200 122	2 90 80	313 272	21.5 200	112 120	10 312	144 11	200 89	54 32	2/3 80	12 1	50 64 E	7 32	202 90	23 7	199 10	80 10	245 8.				
+ 61.8.01 Технологии создания человеко-машинного интерфейса + 51.8.02 Интернет-программирование	5 4		4 7	4 144 7 252		48 36								4	48 16	32	60 36	3 48	16 22	£1	9 4	48 16	22	60 36			-									29
+ 51.8.03 Проектирование и архитектура программных систем	6	6		4 144																						18 16 3	2	60 36								29
+ 51.8.04 Методы искусственного интеллекта + 51.8.05 Разработка и анализ требований	6 5 5			7 252																		48 16 48 16		51 9 87 9		18 16 3	2	60 36								29 29
+ Б1.8.06 Тестирование программного обеспечения	6		5 4	4 144	144	48 9																98 10	32	8/ 5		18 16 3	2	87 9				96 36				29
+ 51.8.07 Конструирование программного обеспечения + 51.8.08 Инженерия знаний	7 7	7	2	5 180 2 72	72	32 9																								48 16 32 16		96 30 31 9				29 29
+ 51.8.09 Программирование мобильных устройств + 51.8.10 Машинное обучение	7			4 144 3 108																	4	48 16	32	60 36					3 4	48 16	32	51 9	+			29 29
+ Б1.В.11 Распределенные вычисления и приложения	7 4 3		4	4 144 6 216	144	48 36								2	48 16	22	51 9	3 22	16 16	40	26								4 4	48 16		60 36			$\perp \perp \perp$	29
- 61.В.ДВ.01.01 Автоматно-лингвистические модели	4 3		6	6 216										3	48 16	32	51 9	3 32		40	36															29
+ 51.8.Д8.01.02 Современные сервисные платформенные решения + 51.8.Д8.02 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.2	4 3			6 216 4 144										3	48 16	32	51 9	3 32	16 16	40		48 16	22	60 36												29
+ 51.8.ДВ.02.01 Компоненти-ориентированное	5		4	4 144		48 36																48 16	32	60 36												29
 Б1.В.ДВ.02.02 Платформенно-независимое программирование 	5		4	4 144	144	48 36															4	48 16	32	60 36												29
+ 51.8.Д8.03 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.3 + 51.8.Д8.03.01 Методы и адгоритмы конфектации дамных	6			3 108 3 108																						18 16 3 18 16 3	2	51 9 51 9								20
- 61.B.ДВ.03.02 Основы XML-технопогий	6		3	3 108	108	48 9																				16 16 3		51 9								29 29
+ 51.8.Д8.04 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.4 + 51.8.Д8.04.01 Функциональное программирование	7		3		108	48 9																							3 4	48 16 48 16	32	51 9				29
51.8.Д8.04.02 САSE-средства в проектировании ИС 51.8.Д8.05 3лективный курс по физической культуре сполож	7 3456		3	3 108	3 108 3 328			32	3	2 24		32	32 2	4	32	32	15 9	32		32 15	9	32	32	11 9		12	32	11 9		48 16	32	51 9		+	\dashv	29
+ 61.8.Д8.05.01 Злективный курс по физической культуре и спорту. Специальная медицинская группа	3456			328		192 36		32	3.			32	32 2	4	32	32		32		32 15		32	32			12	32					++		+	+	21
Элективный курс по физической культуре и - 61.8.Д8.05.02 спорту. Адаптированная программа для лиц с	3456			328	328	192 36		12	3.	2 24		32	32 2	4	32	32	15 9	32		32 15	q	32	32	11 9		12	32	11 9								21
ограниченными возможностями - Б1.В.ДВ.05.03 Зпективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол	3456				328			32		2 24		32	32 2	4	32	32		32	+	32 15		32	32	11 9		12	22	11 9							\dashv	21
о по ос от Влективный курс по физической культуре и	3456				328			32		2 24		32	32 2		32		15 9	_		32 15 32 15		32	32			12	_	11 9				++		+	+	21
- Б1.8.д8.05.04 спорту. Футбал - Б1.8.д8.05.05 элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол	3456				328			32		2 24		32		4	32		15 9			32 15		32	32			12		11 9	-					+	+	21
- 51.8.ДВ.05.06 - 51.8.ДВ.05.06 спорту. Атлетическая гимнастика	3456				328		-	32		2 24		32	32 2		32		15 9			32 15		32		11 9		12		11 9	-							21
- 51.8.ДВ.05.07 Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование	3456			_	328	_		32		2 24		32	32 2		32		15 9	_		32 15		32	32	11 9	2	12	_	11 9								21
 Б1.8.д8.05.08 Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика 	3456			328	328	192 36		32	3.	2 24		32	32 2	4	32		15 9	32		32 15	9	32	32	11 9	3	12	32	11 9								21
- 61.8.д8.05.09 Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика	3456				328			32		2 24		32	32 2		32		15 9			32 15		32		11 9		12		11 9								21
			64 204	64 263. 204 767.	2 2632 2 7672	1024 44. 3056 136	1 29.5	32 518 214	128 13	76 438	162 31.5	32 538 216	32 2 80 242 4.	36 216 28	7 128 32 1.5 416 14	9 64 32 4 160 112	126 54 441 225	6 112 27.5 400	32 48 144 176	32 106 80 448	54 19 198 30	272 80 432 144	160 32 224 64	329 135 502 198	15 2 27 3	24 64 1. 84 128 1:	28 32 92 64	269 99 451 189	17 2 30 3	224 80 368 128	144 224 16	289 9: 532 16	0			
Блок 2.Практика Обязательная часть																																				
+ 62.0.01(У) Ознакомительная практика + 52.0.02(П) Научно-исспедовательская работа	2		3	3 108 3 108	108	9					3		9	9 9	H			+	$-\Box$	$-\Box$				H	3	+		99 9							==	29 29
+ 62.0.02(п) поучения передова пеледова пеледова на + 52.0.03(п) Технологическая (проектно-технологическая) практика	8		15	15 540	540	9																											15			531 9 29
1			21	21 756	756	27	,				3		9	19 9											3			99 9					15			531 9

-			Форма контр	nne		3.e.		Итого акад.	waron	_					Kypc 1										Курс	2				_				9	lypc 3									Kypc 4				
			Topina komp	unin .		3.4.		ттого ихица.	4000	<u></u>		Сем.	1				Сем	4.2					Эсм. 3					Сен. 4				Сен. 5					Сем. 6				0	ем. 7				Сем. 8	3	
ть Индекс е	Наименование	Экза мен Зачет	Вачет с оц. КП	KP Pede par	PIP 3	кспер пное Факт	Экспер тное	По Ко плану ч	нтакт Конт всы роль	3.e.	Ауд Л	Лек Лаб	Пр	CP Ko	a.e.	Ауд	Лек Ла	а6 Пр	CP	Конт роль	s.e. Ay	лек .	Лаб Пр	p CP	Конт роль	з.е. Ауд	Лек	Лаб Пр	CP Ko	онт опь з.е.	Ауд Л	јек Лаб	Пр	CP Koer	3.e.	Ауд Лек	Лаб П	lp CP	Конт з.	.е. Ауд	Лек .	Лаб Пр	CP K	Конт роль з.е.	Ауд Л	Лаб	Пр	CP
62.B.01(П)	Преддипломная практика		8			6 6	216	216	9																																	\neg		6				207
						6 6	216	216	9																																			6				207
						27 27	972	972	36						3				99	9															3			99	9					21				738
Государстве	нная итоговая аттестация																																															
																																												-				
53.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3 3	108	108	36																																			3				72
53.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6 6	216	216																																				6				216
						9 9			36																																			9				288
						9 9	324	324	36																																			9				288
акультативны	ые дисциплины																																															
ФТД.01	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям	4				1 1	36	36	16 9																	1 16	16		11	9																		
ФТД.02	Технологии поиска работы	6				2 2	72	72	32 9													T													2	32	3.	2 31	9									
ФТД.03	Основы информационной безопасности	4				1 1	36	36	16 9													T				1 16	16		11																			П
ФТД.04	Основы демографии	3				1 1	36	36	20 9												1 20) 8	12	2 7	9																							П
ФТД.05	Социальное проектирование	3				2 2	72	72	32 9												2 32	2 16	16	6 31	9																							
						7 7	252	252	116 45												3 52	2 24	28	8 38	18	2 32	32		22 2	18					2	32	3	12 31	9					\neg				\mathbf{T}
						7 7	252	252	116 45												3 5	2 24	26	8 38	18	2 22	32		22 2	18					2	32	3	22 31	9			-		-				-

Индекс	Содержание	Тиг
/K-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.0.04	Основы теории систем	
Б1.0.26	Системный анализ	
Б1.O.20 Б2.O.02(П)	Научно-исследовательская работа	
53.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
53.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы информационной безопасности	
/K-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Введение в информационные технологии	
Б1.О.01.03	Экономика и управление проектами в IT-отрасли	
Б1.О.09	Экономика	
Б1.О.20	Основы профессионального права	
Б1.О.24	Право интеллектуальной собственности	
Б1.О.29	Менеджмент	
Б1.О.32	Основы Российской государственности	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям	
ФТД.05	Социальное проектирование	
/K-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.03	Деловые коммуникации	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
/K-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.O.03	Деловые коммуникации	
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план бакалавриата '09 03 04 03 2017	1234 2023 2338 v9-Добавлено ПК-6 в МИИ.plx',	код направления 09.03.04, год начала подготовки 2023
------------------------	---------------------------------------------	----------------------------------------------	------------------------------------------------------

Индекс	Содержание	Тип
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	
Б1.О.05	История России	
Б1.О.17	Философия	
Б1.О.32	Основы Российской государственности	
Б2.О.03(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика		
Б3.01	3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Основы демографии	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.08	Основы программной инженерии	
Б1.О.11	Персональная эффективность: тайм-менеджмент	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Технологии поиска работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.22	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05	Элективный курс по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.05.01	Элективный курс по физической культуре и спорту.Специальная медицинская группа	
Б1.В.ДВ.05.02 Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями		
Б1.В.ДВ.05.03	Элективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол	
Б1.В.ДВ.05.04	Элективный курс по физической культуре и спорту. Футбол	
Б1.В.ДВ.05.05	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол	
Б1.В.ДВ.05.06	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика	
Б1.В.ДВ.05.07	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование	
Б1.В.ДВ.05.08	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика	
Б1.В.ДВ.05.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план бакалавриата '09_03_04_03_2017_1234_2023_2338_v9-Добавлено ПК-6 в МИИ.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.33	Основы военной подготовки	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.09	Экономика	
Б1.О.29	Менеджмент	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.20	Основы профессионального права	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.10	Математическая логика и дискретная математика	
Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.23	Вычислительная математика	
Б1.О.27	Методы моделирования	
Б1.О.28	Теория автоматов	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.01	Введение в информационные технологии	
Б1.О.01.01	Основы информационных технологий	
Б1.О.01.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
Б1.О.02.03	Разработка профессиональных приложений	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09_03_04_03_2017_1234_2023_2338_v9-Добавлено ПК-6 в МИИ.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Базы данных	
Б1.О.16	Организация вычислительных машин и систем	
Б1.О.18	Основы компьютерной графики	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	
Б1.О.24	Право интеллектуальной собственности	
Б1.О.30	Информационная безопасность	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.01	Введение в информационные технологии	
Б1.О.01.03	Экономика и управление проектами в IT-отрасли	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.12	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.О.14	Основы технологии программирования	
Б1.О.16	Организация вычислительных машин и систем	
Б1.О.19	Операционные системы	
Б1.О.25	Системы управления базами данных	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического использования, применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов;	ОПК
Б1.О.02	Информационные технологии и программирование	
Б1.О.02.01	Основы алгоритмизации и программирования	
Б1.О.02.02	Объектно-ориентированное программирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.03 Разработка профессиональных приложений		
Б1.О.12 Алгоритмы и структуры данных		
Б1.О.14 Основы технологии программирования		
Б1.О.31		
Б2.О.01(У)		
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой;	ОПК
Б1.О.18	Основы компьютерной графики	-
Б2.О.03(П)		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.	опк
Б1.O.08	.О.08 Основы программной инженерии	
Б1.О.13	Базы данных	
Б1.О.25	Системы управления базами данных	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ип задач профессис	ональной деятельности: научно-исследовательский	
ПК-1	Способен классифицировать и идентифицировать задачи искусственного интеллекта, выбирать адекватные методы и инструментальные средства решения задач искусственного интеллекта	ПК
Б1.В.04	Методы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.01	1 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	.01 Автоматно-лингвистические модели	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные сервисные платформенные решения	
52.B.01(Π)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ПК

Способен разрабатывать и тестировать программные компоненты решения задач в системах, основанных на знаниях

ПК-2

Б1.В.02

Б1.В.04

Интернет-программирование

Методы искусственного интеллекта

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ УЧЕОНЫЙ ПЛАН ОАКАЛАВРИАТА ОЭ 03 04 03 2017 1234 2023 2338 V9-ДООАВЛЕНО ПК-О В МИИ РІХ, КОД НАПРАВЛЕНИЯ 09.03.04, ГОД НАЧАЛА ПОДГОТОВКИ 20	СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИ	l Учебный план бакалавриата '09_03_04_03_2017_1234_2023_2338_v9-Добавлено ПК-6 в МИИ.рlх', код направления 09.03.04, год начала подготовки 202
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Тестирование программного обеспечения	
Б1.В.07	Конструирование программного обеспечения	
Б1.В.08	Инженерия знаний	
Б1.В.09	Программирование мобильных устройств	
Б1.В.11	Распределенные вычисления и приложения	
Б2.B.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен разрабатывать и применять методы машинного обучения для решения задач искусственного интеллекта	ПК
Б1.В.ДВ.04.02	CASE-средства в проектировании ИС	•
Б1.В.02	Интернет-программирование	
Б1.В.04	Методы искусственного интеллекта	
Б1.В.07	Конструирование программного обеспечения	
Б1.В.09	Программирование мобильных устройств	
Б1.В.10	Машинное обучение	
Б1.В.ДВ.04.01	01 Функциональное программирование	
Б1.В.11	Распределенные вычисления и приложения	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматно-лингвистические модели	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные сервисные платформенные решения	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Компонентно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Платформенно-независимое программирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Методы и алгоритмы конвертации данных	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен создавать и поддерживать системы искусственного интеллекта на основе нейросетевых моделей и методов	ПК
Б1.В.04	Методы искусственного интеллекта	
Б1.В.10	Машинное обучение	
Б2.B.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09_03_04_03_2017_1234_2023_2338_v9-Добавлено ПК-6 в МИИ.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
п задач профессио	нальной деятельности: производственно-технологический	-
ПК-3	Способен осуществлять концептуальное моделирование проблемной области и проводить формализацию представления знаний в системах искусственного интеллекта	ПК
Б1.В.ДВ.04.02 САSE-средства в проектировании ИС		
Б1.В.03 Проектирование и архитектура программных систем		
Б1.В.05 Разработка и анализ требований		
Б1.В.08 Инженерия знаний Б1.В.ДВ.04.01 Функциональное программирование Б1.В.ДВ.03.02 Основы XML-технологий		
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
БЗ.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен использовать инструментальные средства для решения задач машинного обучения	ПК
Б1.В.01	Технологии создания человеко-машинного интерфейса	
Б1.В.10	Машинное обучение	
Б1.В.11 Распределенные вычисления и приложения		
Б1.В.ДВ.03.01 Методы и алгоритмы конвертации данных		
Б2.В.01(П) Преддипломная практика		
Б3.01	.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен осуществлять сбор и подготовку данных для систем искусственного интеллекта	ПК
Б1.В.10	Машинное обучение	
Б2.B.01(П)	Преддипломная практика	
53.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УКи-11	Способен планировать и организовывать свою деятельность в цифровом пространстве с учетом правовых и этических норм взаимодействия человека и искусственного интеллекта и требований информационной безопасности	ПК
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01		
Б1.В.ДВ.02.02	Платформенно-независимое программирование	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09_03_04_03_2017_1234_2023_2338_v9-Добавлено ПК-6 в МИИ.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	
ОПКи-10	Способен анализировать, разрабатывать, внедрять и выполнять организационно-технические и экономические процессы с применением технологий и систем искусственного интеллекта	
Б1.В.05	Разработка и анализ требований	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09_03_04_03_2017_1234_2023_2338_v9-Добавлено ПК-6 в МИИ.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции	
		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-4; УКи-11; ПК-6; ОПКи-10; ОПК-8	
51.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	
Б1.О	0.01	Введение в информационные технологии	УК-2; ОПК-4	
Б	51.0.01.01	Основы информационных технологий	ОПК-2	
Б	51.0.01.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	ΟΠK-2	
Б	51.0.01.03	Экономика и управление проектами в ІТ-отрасли	УК-2; ОПК-4	
Б1.О	0.02	Информационные технологии и программирование	ОПК-6	
Б	51.0.02.01	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-6	
Б	51.0.02.02	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-6	
Б	51.0.02.03	Разработка профессиональных приложений	ОПК-2; ОПК-6	
Б1.О	0.03	Деловые коммуникации	УК-3; УК-4	
Б1.О	0.04	Основы теории систем	УК-1	
Б1.О	0.05	История России	УК-5	
Б1.О	0.06	Иностранный язык	УК-4	
Б1.О	0.07	Высшая математика	ОПК-1	
Б1.О	0.08	Основы программной инженерии	УК-6; ОПК-8	
Б1.О	0.09	Экономика	УК-2; УК-9	
Б1.О	0.10	Математическая логика и дискретная математика	ОПК-1	
Б1.О).11	Персональная эффективность: тайм-менеджмент	УК-6	
Б1.О).12	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-5; ОПК-6	
Б1.О).13	Базы данных	ОПК-2; ОПК-8	
Б1.О).14	Основы технологии программирования	ОПК-5; ОПК-6	
Б1.О).15	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1	
Б1.О).16	Организация вычислительных машин и систем	ОПК-2; ОПК-5	
Б1.О).17	Философия	УК-5	
Б1.О).18	Основы компьютерной графики	ОПК-2; ОПК-7	
Б1.О).19	Операционные системы	ОПК-5	
Б1.О	.20	Основы профессионального права	УК-2; УК-10	
Б1.О).21	Безопасность жизнедеятельности	УК-8	
Б1.О		Физическая культура и спорт	УК-7	
Б1.О).23	Вычислительная математика	OПК-1	
Б1.О).24	Право интеллектуальной собственности	УК-2; ОПК-3	
Б1.О).25	Системы управления базами данных	ОПК-5; ОПК-8	
Б1.О).26	Системный анализ	УК-1	
Б1.О).27	Методы моделирования	OПК-1	
Б1.О.28 Теори		Теория автоматов	OПК-1	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09_03_04_03_2017_1234_2023_2338_v9-Добавлено ПК-6 в МИИ.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.0	0.29	Менеджмент	УК-2; УК-9
Б1.0	O.30	Информационная безопасность	OПК-3
Б1.0	0.31	Системы искусственного интеллекта	OПК-6
Б1.0	0.32	Основы Российской государственности	УК-2; УК-5
Б1.0	0.33	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; УКи-11; ПК-4; ОПКи-10; ПК-6
Б1.	B.01	Технологии создания человеко-машинного интерфейса	ПК-5
Б1.І	B.02	Интернет-программирование	ΠK-2; ΠK-4
Б1.І	B.03	Проектирование и архитектура программных систем	ПК-3
Б1.І	B.04	Методы искусственного интеллекта	ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.І	B.05	Разработка и анализ требований	ПК-3; ОПКи-10
Б1.І	B.06	Тестирование программного обеспечения	ПК-2
Б1.	B.07	Конструирование программного обеспечения	ΠK-2; ΠK-4
Б1.І	B.08	Инженерия знаний	ПК-2; ПК-3
Б1.	B.09	Программирование мобильных устройств	ΠK-2; ΠK-4
Б1.	B.10	Машинное обучение	ПК-5; ПК-7; ПК-4; ПК-6
Б1.І	B.11	Распределенные вычисления и приложения	ΠK-2; ΠK-5; ΠK-4
Б1.І	В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ΠK-1; ΠK-4
	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматно-лингвистические модели	ΠK-1; ΠK-4
	Б1.В.ДВ.01.02	Современные сервисные платформенные решения	ΠK-1; ΠK-4
Б1.І	В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4; УКи-11
	Б1.В.ДВ.02.01	Компонентно-ориентированное программирование	ПК-4; УКи-11
	Б1.В.ДВ.02.02	Платформенно-независимое программирование	УКи-11; ПК-4
Б1.І	В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ΠK-5; ΠK-4
	Б1.В.ДВ.03.01	Методы и алгоритмы конвертации данных	ΠK-5; ΠK-4
	Б1.В.ДВ.03.02	Основы XML-технологий	ПК-3
Б1.І	В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.04.01	Функциональное программирование	ПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.04.02	CASE-средства в проектировании ИС	ПК-3; ПК-4
Б1.І	В.ДВ.05	Элективный курс по физической культуре и спорту	УК-7
		Элективный курс по физической культуре и спорту.Специальная медицинская группа	УК-7
		Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями	УК-7
	Б1.В.ДВ.05.03	Элективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол	УК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09_03_04_03_2017_1234_2023_2338_v9-Добавлено ПК-6 в МИИ.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
•	Б1.В.ДВ.05.04	Элективный курс по физической культуре и спорту. Футбол	УК-7
	Б1.В.ДВ.05.05	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол	УК-7
	Б1.В.ДВ.05.06	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика	УК-7
	Б1.В.ДВ.05.07	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование	УК-7
	Б1.В.ДВ.05.08	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика	УК-7
	Б1.В.ДВ.05.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика	УК-7
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; УКи-11; ПК-4; ОПКи-10; ПК-6; ОПК-8
Б2.	0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
<u>. </u>	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	OПK-6
•	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-3
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.	В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-3; ПК-4; УКи-11; ОПКи-10; ПК-6
	Б2.B.01(П)	Преддипломная практика	ПК-2; ПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-3; ПК-4; УКи-11; ОПКи-10; ПК-6
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-5; ПК-3; ПК-1; УКи-11; ПК-4; ОПКи-10; ПК-6; ОПК-8
Б3.	01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-1; УКи-11; ПК-4; ОПКи-10; ПК-6; ОПК-8
Б3.	02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-5; ПК-3; ПК-1; УКи-11; ПК-4; ОПКи-10; ПК-6; ОПК-8
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; УК-10
ΦТД	Д.01	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям	УК-2; УК-10
ΦТ	Д.02	Технологии поиска работы	YK-6
ΦТ	Д.03	Основы информационной безопасности	YK-1
ΦТ	Д.04	Основы демографии	YK-5
ΦТ	Д.05	Социальное проектирование	YK-2

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата '09_03_04_03_2017_1234_2023_2338_v9-Добавлено ПК-6 в МИИ.

Инде	екс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
		СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
001		ПРОГРАММИСТ	ПК-5; ПК-7; ПК-3; УКи-11; ПК-4; ПК-6; ОПКи-10	
D		Разработка требований и проектирование программного обеспечения	ПК-5; ПК-7; ПК-3; УКи-11; ПК-4; ПК-6; ОПКи-10	Высшее образование - бакалавриат
D/0	01.6	Анализ возможностей реализации требований к компьютерному программному обеспечению	ПК-7; ПК-4; ПК-6	
	тд.1	Сбор, систематизация, выявление взаимосвязей и документирование требований к компьютерному программному обеспечению	ПК-7; ПК-4; ПК-6	
	У.1	Проводить сбор и систематизацию требований к компьютерному программному обеспечению	ПК-7; ПК-4	
	У.3	Проводить анализ исполнения требований к компьютерному программному обеспечению	ПК-6	
	Зн.3	Методологии разработки компьютерного программного обеспечения и технологии программирования	ПК-4; ПК-6	
	Зн.4	Методологии и технологии проектирования и использования баз данных	ПК-7	
D/0	02.6	Разработка технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие	ПК-5; УКи-11; ПК-4	
	ТД.1	Разработка и согласование с архитектором программного обеспечения технических спецификаций на программные компоненты и на их взаимодействие	ПК-5; ПК-4; УКи-11	
	ТД.2	Распределение заданий между программистами в соответствии с техническими спецификациями	УКи-11	
	ТД.3	Осуществление контроля выполнения заданий	УКи-11	
	ТД.6	Оценка и согласование сроков выполнения поставленных задач	ПК-5; УКи-11; ПК-4	
	У.1	Выбирать средства реализации требований к компьютерному программному обеспечению	ПК-5	
	У.2	Вырабатывать варианты реализации компьютерного программного обеспечения	ПК-4	
	У.3	Проводить оценку и обоснование рекомендуемых решений	ПК-5; ПК-4	
	У.4	Осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами	УКи-11	
	3н.1	Языки формализации функциональных спецификаций	ПК-4	
	3н.2	Методы и приемы формализации задач	ПК-4	
	3н.3	Методы и средства проектирования компьютерного программного обеспечения	ПК-5	
	3н.5	Методы и средства проектирования баз данных	ΠK-5	
D/0	03.6	Проектирование компьютерного программного обеспечения	ПК-3; ОПКи-10	

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата '09_03_04_03_2017_1234_2023_2338_v9-Добавлено ПК-6 в МИИ.

Инде	Индекс Наименование Разработка, изменение архитектуры компьютерного		Компетенции	Требования к образованию
	ТД.1	Разработка, изменение архитектуры компьютерного программного обеспечения и ее согласование с системным аналитиком и архитектором программного обеспечения	ПК-3; ОПКи-10	
	ТД.2	Проектирование структур данных	ПК-3; ОПКи-10	
	ТД.3	Проектирование баз данных	ПК-3; ОПКи-10	
	ТД.4	Проектирование программных интерфейсов	ПК-3; ОПКи-10	
	У.1	Использовать существующие типовые решения и шаблоны проектирования компьютерного программного обеспечения	ПК-3; ОПКи-10	
	У.2	Применять методы и средства проектирования компьютерного программного обеспечения, структур данных, баз данных, программных интерфейсов	ПК-3; ОПКи-10	
	Зн.1	Принципы построения и виды архитектуры компьютерного программного обеспечения	ПК-3; ОПКи-10	
	Зн.2	Типовые решения, библиотеки программных модулей, шаблоны, классы объектов, используемые при разработке компьютерного программного обеспечения	ПК-3; ОПКи-10	
	Зн.4	Методы и средства проектирования компьютерного программного обеспечения	ПК-3; ОПКи-10	
	3н.5	Методы и средства проектирования баз данных	ПК-3; ОПКи-10	
	Зн.6	Методы и средства проектирования программных интерфейсов	ПК-3; ОПКи-10	
06.022		СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	ПК-2; ПК-7; ПК-1	
С		Концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности	ПК-2; ПК-7; ПК-1	Высшее образование - бакалавриат
C/0	02.6	Анализ проблемной ситуации заинтересованных лиц	ΠK-1	
	ТД.1	Выявление существенных явлений проблемной ситуации	ΠK-1	
	ТД.2	Установка причинно-следственных связей между явлениями проблемной ситуации	ΠK-1	
	У.1	Строить схемы причинно-следственных связей	ΠK-1	
	3н.2	Основы научной теории	ΠK-1	
C/0	03.6	Разработка бизнес-требований к системе	ПК-2	
	ТД.2	Изучение устройства и проведение моделирования бизнес-процессов организации	ПК-2	
	У.2	Изучать предметные области	ПК-2	
	У.3	Моделировать бизнес-процессы	ΠK-2	
	3н.2	Теория управления бизнес-процессами	ПК-2	
C/1	12.6	Сопровождение приемочных испытаний и ввода в эксплуатацию системы	ПК-7	
	ТД.1	Демонстрация сценариев работы системы согласно программе и методике испытаний	ПК-7	
	У.1	Исполнять ручные тесты	ПК-7	
	3н.1	Методы тестирования	ПК-7	

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата '09_03_04_03_2017_1234_2023_2338_v9-Добавлено ПК-6 в МИИ.

Инд	екс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
6.025		СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ	ПК-1	
С		Проектирование взаимодействия пользователя с системой	ПК-1	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области эргономики, информационных технологий или Высшее образование - бакалавриат
C/	04.5	Разработка и тестирование прототипа графического пользовательского интерфейса	ПК-1	
	ТД.1	Разработка прототипа интерфейса в выбранной инструментальной среде	ПК-1	
	У.1	Работать в инструментальных средах прототипирования интерфейсов	ПК-1	
	3н.4 Общие практики проектирования интерфейсов		ΠK-1	

				Семестр 1											Cewe	стр 2									Итого	за кур	00		_	_					
						Акаде	иичес	ких часов							,	каден	лическ	их часо	00		\Box			L	- 1	Акадел	иичес	ких час	000	=	=	3.0.	\Box	1 1	l
Ne	Индекс	Наименование																										iΙ	. 1					Каф.	Семестры
			Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КСР	CP	Конт	3.0.	недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Паб	Пр КО	P CP	Конт	3.0.	недель	Контроль	Boero	Kon Takt.	Лек	Лаб	Пр	KCP		Конт	Boero	Недель		i
												l									1							ıΙ	. 1	. [1		l
ито	ГО (с факультатива	(NMS)		1118						_	29.5			1298							34.5			2416							\neg	64			
_	ГО по ОП (без фак			1118	1						29.5	19 4/6	l	1298							34.5	21 1/6		2416							- 1	64	40 5/6	1	
		ОП, факультативы (в период ТО)		60.4										63.6										62								\neg			
	ная нагрузка,	ОП, факультативы (в период экс. сес.)		42.3]								l	56.4										49.4								- 1	1	1	
	нал нагрузка, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.7]								l	33										31.9								- 1	1	1	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.7	1								l	33										31.9								- 1	1	1	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1	_									2.1										2.1			_	—	—	—	—		_	ـــــ	
дис	циплины (мод)	ули)		1118	518	214	128	176	438	162	29.5	TO: 15 5/6	ı	1190	538	216	80 2	42	436	216	31.5	TO: 15 1/3		2308	1056	430	208	418		874	378	61	TO: 31 1/6	1	
												9:35/6				_	_	_	_	+-	_	9:35/6						\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow			9:72/3	╙	
1	61.0.01	Введение в информационные технологии	3x 3a	252	88	32	48	8	119	45	7				\longrightarrow	_	\rightarrow	\rightarrow		┿			3x 3a	252	88	32	48	8	\rightarrow	\rightarrow	45	7	4		17
2	E1.O.01.01	Основы информационных технологий	Эx	144	40	16	16	8	68	36	4				\sqcup		\rightarrow	\dashv	\perp	\bot			3x	144	40	16	16	8	\rightarrow	68	36	4	4	29	1
3	E1.0.01.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	Sa	108	48	16	32		51	9	3												Sa	108	48	16	32	ıΙ	. 1	51	9	3		29	1
4	61.0.02	Информационные технологии и программирование	Эx	218	96	32	64		84	36	6	1	Эк КР	144	48	16	32	\top	60	36	4		3x(2) KP	380	144	48	96	\Box	\Box	144	72	10			124
5	61.0.02.01	Основы алгоритексации и программирования	Эĸ	218	96	32	64		84	36	6												3k	218	96	32	64			84	36	6		29	1
6	61.0.02.02	Объектно-ориентированное программирование											Эк КР	144	48	16	32		60	36	4		2k KP	144	48	16	32			60	36	4		29	2
7	E1.O.03	Деловые коммуникации	3a	72	32	16		16	31	9	2												3a	72	32	16		16	-	31	9	2	1	3	1
8	51.0.04	Основы теории систем	3a	72	32	16		16	31	9	2]											3a	72	32	16		16		31	g	2		29	1
9	61.0.05	История России	Риф	64	48	32		16	6		1.5]	340	80	72	48		24	9	9	2.5]	3xO Pep	144	120	80		40		15	9	4		3	12
10	61.0.06	Иностранный язык	3a	72	32			32	31	9	2]	3a	72	32			32	31	9	2		3a(2)	144	64			64		62	18	4		2	123
11	61.0.07	Высцая математика	3x	128	64	32		32	26	36	3.5]	2k PFP	162	64	32		32	62	_	4.5]	3x(2) PTP	288	128	64		64		$\overline{}$	_	8	1	9	12
12	51.0.08	Основы программной инженерии	3a	108	48	16	16	16	51	9	3]	2k	144	48	16	16	16	60	36	4		3x 3a	252	96	32	32	32		111	45	7		29	12
13	61.0.09	Экономия]	За Реф	72	32	16		16	31	9	2]	За Реф	72	32	16		16		31	9	2	1	8	2
14	E1.O.10	Математическая логика и дискретная математика											Ox	108	32	16		16	40	36	3		2k	108	32	16		16		40	36	3		29	2
	61.0.11	Персональная эффективность: тайн-менеджмент											3a	72		16		16	31		2		3a	72	32	16		16		31	9	2		6	2
16	61.0.12	Алгоритны и структуры данных										1	3a	108	\rightarrow	32	32	\perp	35	_	3		3a	108	64	32	32	\square	\rightarrow	35	9	3	1	29	23
17	61.0.22	Физическая культура и спорт	Sa	38	4	4			23	9	1]	3a	38	\rightarrow	4	\perp	\perp	23	_	1		3a(2)	72	8	8		\square	\rightarrow	46	\rightarrow	2	1	21	12
18	61.0.32	Основы Российской государственности		_	_		\Box		\vdash			l	3a	72	\rightarrow	20	_	32	11	_	2		3a	72	52	20		32	_	11	9	2	4	6	2
19	61.0.33	Основы военной подготовки		64	42	34	\Box	8	12		1.5	l	3a	64	26	_		26	19	9	1.5		3a	108	68	34		34	_	31	9	3	4	51	12
20	61.8.Д8.05.01	Элективный курс по физической культуре и спорту.Специальная медициногая группа		68	32			32	24					68	32			32	24					112	64			64		48				21	123456
21	Б1.В.ДВ.05.02	Эпективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная программа для		68	32		\neg	32	24					68	32	\dashv		32	24					112	64	П	П	64	\neg	48	\neg			21	123456
		лиц с ограниченными возможностями Элективный курс по физической культуре		68	32	\vdash	\dashv	32	24					68	32	\dashv	_	32	24	+				112	64	$\vdash \vdash$	\vdash	64	\rightarrow	48	\dashv		1	21	123456
\vdash	51.B.ДB.05.03	и спорту. Волейбол Элективный курс по физической культуре		68	32		\dashv	32	24					68	32	\dashv	\rightarrow	32	24	+				112	64	$\vdash \vdash$	$\vdash\vdash$	64	\longrightarrow	48	\dashv		ł	21	123456
23	61.B.ДB.05.04	и спорту. Футбол Элективный курс по физической культуре		68	32		\dashv	32	24					68	32	\dashv	\rightarrow	32	24	+				112	64	$\vdash \vdash$	$\vdash\vdash$	64	\rightarrow	48	\dashv		ł	21	123456
25	Б1.В.ДВ.05.05 Б1.В.ДВ.05.06	и спорту. Баскетбол Элективный курс по физической культуре		68	32		\dashv	32	24					68	32	\dashv	\rightarrow	32	24	+				112	64	\vdash	\vdash	64	\rightarrow	48	\dashv		1	21	123456
\vdash	Б1.В.ДВ.05.07	и спорту. Атлетическая пинкастика Эпективный курс по физической культуре		68	32		\dashv	32	24					68	32	\dashv	\rightarrow	32	24	+				112	64	$\vdash\vdash$	\vdash	64	\rightarrow	48	\dashv		1	21	123456
\vdash	Б1.В.ДВ.05.08	и спорту. Спортнаное орнентирование Эпектианый курс по физической культуре		68	32		\dashv	32	24					68	32	\dashv	\rightarrow	32	24	+				112	64	\vdash	\vdash	64	\rightarrow	48	\dashv		1	21	123456
\vdash	Б1.В.ДВ.05.09	н спорту. Спортнаная аэробниа Эпектнаный курс по физический культуре		68	32		\dashv	32	24					68	32	\dashv	\rightarrow	32	24	+				112	64	\vdash	\vdash	64	\rightarrow	48	\dashv		1	21	123456
		и спорту. Легіая атлетніа	порту. Лепая атлетна									\vdash			V43.0										Щ	~	\perp		\perp	A (22)		Щ			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ Эк(3) За(6) Реф										_	3	M(4)3	a(7) 3	O KP P	еф РГР	_	_				_	_	:90,7) 3a(13	_	_	эф(Z)	MP	_	_					
	ктики	(План)												108			\perp		99	_	3	2		108				\Box	\rightarrow	99	9	3	2	—	
=	52.O.01(Y)	Ознакомительная практика											340	108					99	9	3	2	380	108				<u>_</u>	<u> </u>	99	9	3	2	<u></u>	
roc:	УДАРСТВЕННАЯ І	итоговая аттестация (план)																																\sqsubseteq	
KAH	икулы											1										8						_	_	_	_	$\overline{}$	9	$\overline{}$	
													-															$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	-			

				Семестр 3											Cewe	стр 4								l.	froro:	за курс								
1						Акаден	иическ	их часов		\Box					A	кадел	иическ	их часс	00	_				Ь,	A	кадем	ическ	их часо	0		3.0.		1	
Ne	Индекс	Наименование									_ L.					- 1																	Каф.	Семестры
1			Контроль	Boero	Kon Taxt	Лек	Лаб	Пр КСР	CP	Конт :	3.0. H	едель	Контроль	Boero	TAKE I	Тек	Лаб І	Пр КО	P CP	Конт	2.0.	Недель	контроль	Boero	Takt.	Пек Л	a6 I	To KCE	CP CP	Конт	Boero	Недель	1 1	1
1			1		THE CO.										THE CO.	- 1									THE CO.							1	ΙI	
ито	ГО (с факультатива	nama)		1190							31.5			1118						_	29.5			2308							61			
_	гО по ОП (без фак		1	1082	1						28.5	9 4/6		1046							27.5	20 1/6		2128							56	39 5/6	ı	
	u u (4	ОП, факультативы (в период ТО)	_	59.9	-							_		58.9										59.4								_	-	
		ОП, факультативы (в период экс. сес.)	1	63.4	1							- 1		44.7										54.1								1	ı	
	ная нагрузка,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	24.3	1							- 1		24										24.2								1	ı	
(alca	д.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	24.3	1							- 1		24										24.2								1	ı	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	1	2.1	1							- 1		2.1										2.1								1	l	
\vdash		Albertan he / manus ulban une decembl	_				Т				Т	0:15				Т	Т					TO: 15			Т		Т			Т		TO: 31	\vdash	
дис	циплины (моду	7ЛИ)	1	1190	468	168	160	140	479	243 3		5/6		1118	432	176	176	80	470	216	29.5	1/3		2308	900	344 3	36 2	20	949	459	61	1/6	l	
\vdash		M. A				-	-	_	-	-	9:	: 3 5/6				-	\rightarrow	-	_	-		3:45/6			\rightarrow	-	-	-	+	-		9:82/3		
1	61.0.02	Информационные технологии и программирование								ш		- 1	3k KP	144	48	16	32		60	36	4		Ok K₽	144	48	16	32		60	36	4			124
2	61.0.02.03	Разработка профессиональных				ш	\neg		\vdash			- 1	Эк КР	144	48	16	32	\neg	60	36	4	1	Эк КР	144	48	16	32	\top	60	36	4	1	29	4
		приложений				\sqcup	\rightarrow					ļ	an Air		7-2			\dashv							\rightarrow		\rightarrow	\perp	_	-	_	1	\vdash	-
3	61.0.06	Иностранный язык	3k	108	32	\sqcup	\rightarrow	32	40	36	3	Į			\sqcup		\rightarrow	\perp	\bot	igspace			3x	\longrightarrow	32	\perp	\rightarrow	32	40	36	3	1	2	123
4	61.0.12	Алгоритны и структуры данных	3x	144	48	\rightarrow	32	\perp	60	-	4	ļ			\perp		\rightarrow	\rightarrow	\bot	+			3x	\rightarrow	-	-	32	\bot	60	-	4	1	29	23
5	61.0.13	Базы данных	3k	180	64	\rightarrow	32		80	$\overline{}$	5	I			\perp		\perp	\perp	\perp	\perp			3x	180	\rightarrow	-	32	\perp	80	36	5	1	29	3
6	61.0.14	Основы технологии программирования	3a	72	32	16	16		31	9	2	[\Box	\Box							Sa	72	32	16	16		31	9	2	1	29	3
7	61.0.15	Теория вероятностей и математическая	Ok PEP	144	48	16		32	60	36	4	ı											Sk PfP	144	48	16		32	60	36	4		10	3
8	61.0.16	статистика Организация вычислительных машин и	3a	72	32	16	16	+	31	9	2	ı	3x	144	48	16	32	+	60	36	4		3x 3a	218	80	32	48	+	91	45	6	1	29	34
9	61.0.17	оистем Философия	3a	64	32	16	\dashv	16	13	-	1.5	ŀ	Ox Peop	80	\rightarrow	16	\rightarrow	16	22	\vdash	2.5		3x 3a	\vdash	\rightarrow	32	\rightarrow	32	35	+	4	1	1	34
				-	-		\rightarrow		1	-		- 1		\Box	\rightarrow	_	\rightarrow	-		\vdash			Риф	\longrightarrow	\rightarrow	\rightarrow	_	_	—	-		4		
10	51.0.18	Основы компьютерной графики	_	\vdash	_	\vdash	\rightarrow	-	\vdash	-	-	ı	Sa	108	$\overline{}$	16	16	+	67	9	3		3a	\rightarrow	-	-	16	+	67	9	3	4	29	4
11	61.0.19	Операционные системы		├	_	$\vdash \vdash$	\rightarrow		\vdash	-		- 1	3a	108	\rightarrow	16	32		51	9	3		3a	\longrightarrow	$\overline{}$	-	32		51	9	3	4	29	4
12	61.0.20	Основы профессионального права		├	_	$\vdash \vdash$	\rightarrow		\vdash	-		- 1	3a	72	$\overline{}$	16	-	16	31	9	2		3a	$\overline{}$	$\overline{}$	16	$\overline{}$	16	31	9	2	4	38	4
13	61.0.21	Безопасность жизнедеятельности		├	_	\sqcup	\rightarrow	—	\vdash	ш		- 1	Sa	108	48	16	16	16	51	9	3		3a	108	48	16	16	16	51	9	3	4	13	4
14		Технологии создания человеко-машинного интерфейса	Sk	144	48	16	32	\perp	60	36	4					\perp			\perp				2k	144	\rightarrow	\rightarrow	32	\perp	60	-	4]	29	3
15	51.8.02	Интернет-программирование		_	\perp	Ш	_		\perp	ш		- 1	340	108	\rightarrow	16	32	\perp	51	9	3		340		\rightarrow	-	32		51	9	3	1	29	45
16	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматно-лингвистические модели	3a	108	48	16	32		51	9	3	- 1	3x	108	32	16	16	\perp	40	36	3		3x 3a	218	80	32	48		91	45	6	1	29	34
17	Б1.В.ДВ.01.02	Современные сервисные платформенные решения	3a	108	48	16	32	\perp	51	9	3		3x	108	32	16	16		40	36	3		3x 3a	218	80	32	48	\perp	91	45	6		29	34
18	61.8.Д8.05.01	Элективный курс по физической культуре и спорту. Специальная медицинокая	3a	68	32			32	15	9		- 1	3a	68	32		- 1:	32	15	9			3a(2)	112	64			54	30	18			21	123456
		rpynna																																
	54 0 00 05 03	Эпектиный курс по физической культуре					\neg		4.5			- [П	Π.							440		\neg	П.	.,		40		1	-	422455
19	Б1.B.ДВ.05.02	и спорту. Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями	3a	68	32			32	15	9		- 1	3a	68	32	- 1	- 1	32	15	9			3a(2)	112	64		- [54	30	18			21	123456
20	61.B.4B.05.03	Элективный курс по физической культуре	3a	68	32	\vdash	\neg	32	15	9		ı	3a	68	32	\dashv		32	15	9	Н		3a(2)	112	64	\dashv		54	30	18		1	21	123456
20	вт.в.дв.св.сэ	н спорту. Волейбол	1306	•••	32	\sqcup	\rightarrow	32	10	3		١	294	90	32	\rightarrow		32	15	2	Ш		200(2)	1112	04	\rightarrow		~	30	10		1	21	123400
21	Б1.В.ДВ.05.04	Элективный курс по физической культуре и спорту. Футбол	3a	68	32		\perp	32	15	9			3a	68	32	\perp		32	15	9			3a(2)	112	64	\perp		54	30	18			21	123456
22	Б1.В.ДВ.05.05	Электнаный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол	3a	68	32			32	15	9			3a	68	32			32	15	9			3a(2)	112	64			54	30	18			21	123456
23	Б1.В.ДВ.05.06	Электнаный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая пимкастика	3a	68	32			32	15	9			3a	68	32			32	15	9			3a(2)	112	64			54	30	18			21	123456
24	Б1.В.ДВ.05.07	Электнаный курс по физической культуре и спорту. Спортнаное ориентирование	3a	68	32			32	15	9			3a	68	32			32	15	9			3a(2)	112	64			54	30	18			21	123456
25	61.8.Д8.05.08	Эпективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика	3a	68	32			32	15	9			3a	68	32	\Box		32	15	9			3a(2)	112	64			54	30	18			21	123456
26	Б1.В.ДВ.05.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика	3a	68	32			32	15	9			3a	68	32	\Box		32	15	9			3a(2)	112	64			54	30	18			21	123456
27	отда	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям				П	\neg						Sa	38	16	16	\neg	\top	11	9	1		3a	38	16	16	\top	\top	11	9	1]	8	4
28	отдаз	Основы информационной безопасности					\neg	$\neg \vdash$				1	Sa	38	16	16	\neg	\neg	11	9	1		3a	38	16	16	\neg	$\neg \vdash$	11	9	1	1	27	4
29	о ТД.04	Основы демографии	3a	38	20	8	\dashv	12	7	9	1	ı			\neg	\neg	\neg	\neg	\top	\Box		1 I	3a	38	20	8	1	12	7	9	1	1	5	3
30	отдоѕ	Социальное проектирование	3a	72	32	16		16	31	9	2	1										<u> </u>	3a	72	32	16		16	31	9	2	1	6	3
_	мы контроля					3	H(5) 3	a(7) PFP								34(4)) 3a(7)	3aO KF	Реф								34(9) 3a(14)	3a0 K	Р Реф	РГР			
=	ктики	(План)						T			$\overline{}$	- i				T	T	$\overline{}$	$\overline{}$						$\overline{}$	$\overline{}$	T	$\overline{}$	$\overline{}$					
			⊨			-	-	\rightarrow		-	+	=			\dashv	=	\dashv	+	+	\vdash					\Rightarrow	+	\rightarrow	+	+	=		\vdash	=	
гос	УДАРСТВЕННАЯ І	(нал.П) Рицатта каволоти	┗									_																					<u> </u>	
KAH	икулы											1										9										10		
														_	_			_		_														

								естр 5										етр б										аа кур							
				\vdash	_	Акаде	мичес	ких часо	00	$\overline{}$				_	/	икадея	иическ	их час	00		\bot				A	каден	иичес	ких ча	coa		3	1.0.			
Na	Индекс	Наименование	Кантраль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КС	CP CP	Конт роль	2.0.	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	ПрК	CP CP	Кон	1 a.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Пек	Лаб	Пр	KCP	CP Ko	нт пь Вс	cerc	Недель	Каф.	Семестры
ито	ГО (с факультатива	2061)		1132						_	30	10.466		1204	Г						32	22.26		2336							1	62			$\overline{}$
ито	ГО по ОП (без фак	ультативов)		1132	1						30	19 4/6		1132							30	21 1/6		2264							-	60	10 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		59										58.6										58.8								П	\neg		
VHE	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51.7	1								l	51.7								1	l	51.7											
	д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.3	1								l	23								1	l	24.2											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		25.3	1								l	23								1	l	2.1											
		Print p. (article, repeat to question)										TO: 15	\vdash				Т	$\overline{}$		$\overline{}$	Т	TO: 15	\vdash			Т		Т	Т	$\overline{}$	Т	-	TO: 31		
дис	:циплины (моду	/ЛИ)		1132	432	144	224	64	502	198	30	5/6 9:35/6		1096	416	128	192	96	482	2 198	29	1/3 9: 3 5/6		2228	848	272	416	160		384 38	96	59	1/6 3: 7 2/3		
1	61.0.23	Вычислительная математика	3a	108	48	16	16	16	51	9	3		Эĸ	144	48	16	$\overline{}$	16	60	_	_		3x 3a	252	\rightarrow	\rightarrow	$\overline{}$	32	$\overline{}$	_	_	7	\neg	29	56
2	61.0.24	Право интеллектуальной собственности				_	\sqcup	\perp	\perp	Ш			3a	72	32	16	16	\rightarrow	31	9	2	1	3a	72	\rightarrow	16	16		\rightarrow	31 9	_	2		29	6
3	61.0.25	Оистемы управления базами данных	3a	72 144	32	16	16	+	31	9	2		<u> </u>		$\vdash \vdash \vdash$	\rightarrow	\rightarrow	\dashv	+	+		1	3a	72 144	-	16	16	\rightarrow	_	31 9	_	2		29	5
4	61.0.26 61.0.27	Окстемный анализ	3k PTP	144	48	16	32	\rightarrow	60	36	4			144	40	45	22	\rightarrow	60	2.0	4	4	Ox PTP	144	\rightarrow	16	32	\rightarrow	\rightarrow	-	_	4		29 29	5
5		Методы моделирования	3a	70	22	40	\vdash	40	24		2		Ok PFP	144	48	16	32	+	60	36	4	1	3x PTP	-	\rightarrow	16	32	40	\rightarrow	_	_			$\overline{}$	6
-	61.0.28 61.0.29	Теория автоматов Менеджмент	294	72	32	16	\vdash	16	31	9	2		3a	72	32	16	-	16	31	9	2	1	3a	72 72	\rightarrow	16	\rightarrow	16	\rightarrow	31 9 31 9	_	2		29 29	5
8	61.8.02	Интернет-программирование	3k KP	144	48	16	32	+	60	36	4				-		\rightarrow	-		+-	-	1	3x KP	144	\rightarrow	16	32		\rightarrow	60 3		4		29	45
9	61.8.03	Проектирование и архитектура		1	1.5		-	$\overline{}$	+		_		Эк КП	144	48	16	32	\dashv	60	36	4	1	Эк КП	144	$\overline{}$	16	32	\dashv	\rightarrow	60 3	_	4	ŀ	29	6
		программных систем		_			Ш	\rightarrow	\perp	Ш					\sqcup	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow		_		4			\vdash	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	-	_	*			
10		Методы испусственного интеллекта	3a	108	48	16	32		51	9	3		3x	144	48	16	32	\rightarrow	60	36	4	4	3x 3a	252	\rightarrow	\rightarrow	64	\rightarrow	\rightarrow	111 4	_	7		29	56
11	61.8.05	Разработка и анализ требований тестирование программного	3wO PTP	144	48	16	32	\rightarrow	87	9	4		0.0					\rightarrow		+		4	3iiO PTP	144	-	16	32	\rightarrow	$\overline{}$	87 9	_	4		29	5
13	61.8.06 61.8.09	-6	-	144	48	16	32	\rightarrow	60	36	4		340	144	48	16	32	+	87	9	4	1	3xO	144	\rightarrow	16	32	\rightarrow	\rightarrow	87 9 60 3	_	4		29 29	6 5
		Программирование мобильных устройств Компонентно-ориентированное	Эĸ	-	_	-	-	\rightarrow	-	-	-				\vdash	\rightarrow	\rightarrow	+	+	+	+	1				\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	_	_			$\overline{}$	
\vdash	61.8.Д8.02.01	программирование Платформенно-независиное	3k	144	48	16	32	\dashv	60	36	4		<u> </u>			_	\dashv	\perp	+	\perp		-	3k	144	\vdash	16	32	\dashv	\rightarrow	60 3	+	4		29	5
15	Б1.B.ДВ.02.02	програменрование	3x	144	48	16	32		60	36	4												3x	144	48	16	32			60 3	6	4		29	5
16		методы и алгоритмы конвертации ***********************************											3a	108	48	16	32	\perp	51	_	3]	Sa	108	-	16	32		$\overline{}$	51 9)	3		29	6
17	61.B.ДВ.03.02	Основы ХМL-технологий					Ш			Ш	\Box		3a	108	48	16	32	_	51	9	3	1	Sa	108	48	16	32	_	_	51 9	1	3		29	6
18	61.8.Д8.05.01	Элективный курс по физической культуре и спорту. Специальная медициновая группа	3a	62	32			32	11	9			3a	62	32			32	11	9			3a(2)	104	64			64		22 1	8			21	123456
19	61.B.ДВ.05.02	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная програмив для лиц с ограниченными возможностями	3a	62	32			32	11	9			3a	62	32			32	11	9			3a(2)	104	64			64		22 1	8			21	123456
20	Б1.В.ДВ.05.03	Элективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол	3a	62	32			32	11	9			3a	62	32			32	11	9			3a(2)	104	64			64		22 1	8			21	123456
21	Б1.В.ДВ.05.04	Эпектнаный курс по физической куль туре и спорту. Футбол	3a	62	32			32	11	9			3a	62	32			32	11	9			3a(2)	104	64			64		22 1	8			21	123456
22	Б1.В.ДВ.05.05	Эпективный курс по физической куль туре и спорту. Баскетбол	3a	62	32			32	11	9			3a	62	32			32	11	9			3a(2)	104	64			64		22 1	8			21	123456
23	Б1.В.ДВ.05.06	Эпективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая пивиастика	3a	62	32			32	11	9			3a	62	32			32	11	9			3a(2)	104	64			64		22 1	8			21	123456
24	Б1.В.ДВ.05.07	Эпективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование	3a	62	32			32	11	9			3a	62	32			32	11	9			3a(2)	104	64			64		22 1	8			21	123456
25	Б1.В.ДВ.05.08	Эпективный курс по физической куль туре и спорту. Спортивная аэробика	3a	62	32			32	11	9			3a	62	32			32	11	9			3a(2)	104	64			64		22 1	8			21	123456
	Б1.В.ДВ.05.09	Электнаный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика	Sa	62	32			32	11	9			3a	62	32		\rightarrow	32	11	_			3a(2)	104	64			64	\rightarrow	22 1	_			21	123456
	ФТД.02	Технологии поиска работы								Ш			3a	72	32		_	32	31	9	2		Sa	72	32			32	_	31 9	_	2		38	6
ФОЕ	РМЫ КОНТРОЛЯ					∃q(4)	3a(5)	3a0 KP	PFP(2)							34(4) 3a(5)	3a0 K	П РГР								3q(8):	3a(10) 3aO(2) KTI K	P PFF	P(3)			
np/	ктики	(План)												108				Ţ	99	_	3	2		108					$\overline{}$	99 9)	3	2		
	62.0.02(II)	Научно-исследовательская работа			<u></u>	<u></u>	<u> </u>						340	108					99	9	3	2	340	108						99 9)	3	2		
гос	УДАРСТВЕННАЯ І	итоговая аттестация (План)																																	
KAH	икулы											1										8											9		$\overline{}$

	2160 60 39 5/6 28.5 22.5 11.7
МОГОГО (с факультативами) 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080	ROH Takt Nek Na6 Np KCP CP Kout Beer Headens
ИТОГО по ОП (без факультативов) 1080 30 19 5/6 1080 30 20 2160 20 2160 20 2160 20 2160 20 2160 20 2160 20 2160 20 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 2160 21	2160 60 ^{39 5/6} 28.5 22.5 11.7
ИТОГО по ОП (без факультативов) 1080 30 2160 ОП, факультативы (в период ТО) 56.9 ОП, факультативы (в период ТО) 45 УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) Конт. раб. (ОП - элект. мурсы по физ.к.) 23.3 Конт. раб. (ОП - элект. мурсы по физ.к.) 23.3	2160 60 228.5 222.5 11.7 11.7
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) ОП, факультативы (в период экс. сес.) 45 11.7 Конт. раб. (ОП - элект. курсы по фксыс.) 23.3	22.5 11.7 11.7
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) ————————————————————————————————————	11.7
(акад.час/нед) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по фксы:) 23.3 (11.7)	11.7
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) 23.3	
fun usen (specie pensi pensi pentus ir)	TO: 15
	TO: 15
3:4	
1 \$1.0.01 Введение в информационные технологии 3иО PTP 144 48 16 16 16 87 9 4	144 48 16 16 16 87 9 4 17
2 S1.0.01.03 Экономика и управление проектами в 3жО РГР 144 48 16 16 16 87 9 4 3жО РГР 144	144 48 16 16 16 87 9 4 29 7
3 \$1.0.30 Информационная безопасность Sx 144 48 16 32 60 36 4 Sx 144	144 48 16 32 60 36 4 29 7
4 \$1.0.31 Оистемы иохусственного интеллекта 3k кP 180 48 16 32 96 36 5 5 5 kP 180 48 16 32 96 36 5 5 5 kP 180	180 48 16 32 96 36 5 29 7
5 \$1.8.07 Конструирование программного эк кл 180 48 16 32 96 36 5 эк кл 180 48 16 32 96 36 5	180 48 16 32 96 36 5 29 7
7 51.8.10 Maturilinios oбучение 3м 108 48 16 32 51 9 3 3m 108	108 48 16 32 51 9 3 29 7
8 61.8.11 Распределенные вычисления и эк 144 48 16 32 60 36 4 эк 144 144 16 32 60 36 4	144 48 16 32 60 36 4 29 7
Visignatura (per part especialis)	108 48 16 32 51 9 3 29 7
10 61.8.48.04.02 CASE-cpegama a проектировании ИС 3м 108 48 16 32 51 9 3 3м 108	108 48 16 32 51 9 3 29 7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ Эк(1) За(3) ЗаО КП КР РГР	Эк(4) За(3) ЗаО КП КР РГР
ПРАКТИКИ (План) 756 738 18 21 14 756	756 738 18 21 14
52.0.03(II) Testionorii4edas (npoemio-testionorii4edas) npakmisa 3x0 540 531 9 15 10 3x0 540	540 531 9 15 10
S2.B.01(П) Преддипломная практика 3ж0 216 207 9 6 4 3ж0 216	216 207 9 6 4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) 324 288 36 9 6 324	324 288 36 9 6
53.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3x 108 72 36 3 2 3x 108	108 72 36 3 2
53.02 Выполнение и защита выпусной 216 216 6 4 216	216 216 6 4
КАНИКУЛЫ 5/6 91/6	

									Ча	СОВ	
Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+		кительнос едель)	Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
д практики: Учебная практика	•	'			•						
Ознакомительная практика	1	2			2						
			29	+	2		25				
ид практики: Производственная практика											
Научно-исследовательская работа	3	2			2						
			29	+	2		25				
Преддипломная практика	4	2			4						
			29	+	4		25				
Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	2			10						
		•	29	+	10		25				
Итого по факту	Итого по факту										
Итого по плану	/				18						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '09_03_04_03_2017_1234_2023_2338_v9-Добавлено ПК-6 в МИИ.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 20

1171	CODDIL II	IOLKIDI	MI ADO	וטו אינ	ונוו ואוסחט	ан бакалавриата 69_65_64_65_2617_1254_2625_2556_49-дос
	Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Объ	ектно-орие	нтированн	ное програ	аммирован	ние	
	КР	1	2	29	25	
Раз	работка про	фессиона	льных прі	иложений		
	KP	2	2	29		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 25 <> 0
Инт	ернет-прогр	раммирова	эние			
	KP	3	1	29		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 25 <> 0
Про	ектировани	е и архит	ектура про	ограммных	х систем	
	КП	3	2	29	25	
Кон	струирован	ие програ	ммного об	еспечени	Я	
	КП	4	1	29	25	
Сис	темы искусс	ственного	интеллек	га		
	КР	4	1	29	25	