

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ледович Татьяна Сергеевна
Должность: ректор
Дата подписания: 12.03.2026 14:59:42
Уникальный программный ключ:
5bc4499c8c52d1513eb28ea155cce32285775eeb

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ИНСТИТУТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ КAVKAZA"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ИДНК

Протокол № 4 от 29.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Т.С. Ледович
" " 20__ г.

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Администрирование информационных систем
Кафедра: Кафедра информатики и информационных технологий
Факультет: Гуманитарный факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе _____ / А.С. Собильская/

Календарный учебный график 2029-2030 г.

Мес	Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь				
Пн	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
Вт	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24								
Ср	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25								
Чт	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Пт	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Сб	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Вс	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53							
Пн															*							К								Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э																	К						
Вт															*							К									Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Э	Д																				
Ср															*							К									Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Э	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К						
Чт															*							Э	К							Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Э	Э	Э	Д																					
Пт															*							Э	К		*					Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Э	Д																					
Сб															*							Э	К	*						Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Э	Д																					

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 1/6	19 1/6	35 2/6	15 2/6	20	35 2/6	17 2/6	18 4/6	36	17 3/6	8 2/6	25 5/6	132 3/6
Э	Промежуточная аттестация	1	2	3	2	1	3	3/6	2	2 3/6	3/6	2	2 3/6	11
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6 4/6	7 4/6	5/6	7	7 5/6	1	6 2/6	7 2/6	1	9	10	32 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 (6 дн)	5/6 (5 дн)	1 5/6 (11 дн)	8 2/6 (50 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19 3/6	32 4/6	52 1/6	19 2/6	33	52 2/6	20	32	52	20	32 1/6	52 1/6	208 4/6
Студентов														
Групп														

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.02 Информационные системы год набора 2025 потоки ОФО.plx', код направления 09.03.02, профиль : Администрирование информационны

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)							204	204	7672	7672	3116.3	3076.3	3970.7	585		25	29	26	28	26	28	27	15		
Обязательная часть							130	130	5008	5008	2191.5	2165.5	2438.5	378		25	29	26	18	16	8	4	4		
+	Б1.О.01	История России			2		4	4	144	144	116.2	116.2	27.8		2	2							8	Кафедра общенаучных дисциплин	
+	Б1.О.02	Философия	1				4	4	144	144	74.3	72.3	42.7	27	4								8	Кафедра общенаучных дисциплин	
+	Б1.О.03	Основы российской государственности		3			2	2	72	72	32.2	32.2	39.8				2						1	Кафедра теории и истории	
+	Б1.О.04	Основы проектной деятельности		2			3	3	108	108	54.2	54.2	53.8			3							5	Кафедра экономики и управления	
+	Б1.О.05	Основы финансовой грамотности и экономической культуры		3			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8				2						5	Кафедра экономики и управления	
+	Б1.О.06	Командная работа и лидерство		5			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8					2					4	Кафедра общей и прикладной	
+	Б1.О.07	Тайм-менеджмент		2			2	2	72	72	54.2	54.2	17.8			2							5	Кафедра экономики и управления	
+	Б1.О.08	Основы противодействия коррупции,экстремизму и терроризму		5			2	2	72	72	54	54	18					2					6	Кафедра уголовного процесса и криминалистики	
+	Б1.О.09	Теория и практика деловой коммуникации		2			3	3	108	108	36.2	36.2	71.8			3							8	Кафедра общенаучных дисциплин	
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108	72.2	72.2	35.8		3								8	Кафедра общенаучных дисциплин	
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8		2								8	Кафедра общенаучных дисциплин	
+	Б1.О.12	Иностранный язык		2			3	3	108	108	54.2	54.2	53.8			3							8	Кафедра общенаучных дисциплин	
+	Б1.О.13	Математика		1			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8		2								8	Кафедра общенаучных дисциплин	
+	Б1.О.14	Информатика		1			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8		2								3	Кафедра информатики и	
+	Б1.О.15	Физика	2	1			8	8	288	288	110.5	108.5	141.5	36	4	4									
+	Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	2				3	3	108	108	38.3	36.3	33.7	36		3							8	Кафедра общенаучных дисциплин	
+	Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	4	144	144	38.3	36.3	78.7	27			4						8	Кафедра общенаучных дисциплин	
+	Б1.О.18	Дискретная математика	2				3	3	108	108	38.3	36.3	33.7	36		3							8	Кафедра общенаучных дисциплин	
+	Б1.О.19	Информационные технологии	3				4	4	144	144	32.3	30.3	84.7	27			4						3	Кафедра информатики и	
+	Б1.О.20	Архитектура ЭВМ		1			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8		2								3	Кафедра информатики и	
+	Б1.О.21	Операционные системы	1				4	4	144	144	32.3	30.3	84.7	27	4								3	Кафедра информатики и	
+	Б1.О.22	Принятие решений в информационных системах и программных комплексах		3			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8				2						3	Кафедра информатики и информационных технологий	
+	Б1.О.23	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий		3			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8				2						3	Кафедра информатики и информационных технологий	
+	Б1.О.24	Основы программирования	3	2		3	6	6	216	216	86.5	84.5	102.5	27		2	4						3	Кафедра информатики и	
+	Б1.О.25	Системное программирование	5	4			9	9	324	324	86.5	84.5	210.5	27				4	5				3	Кафедра информатики и	
+	Б1.О.26	Инструментальные средства информационных систем		2			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8			2							3	Кафедра информатики и информационных технологий	
+	Б1.О.27	Администрирование информационных систем		4			2	2	72	72	42.2	42.2	29.8					2							
+	Б1.О.28	Инфокоммуникационные системы и сети	4	3			8	8	288	288	86.5	84.5	174.5	27			2	6							
+	Б1.О.29	Разработка и анализ технической документации		4			3	3	108	108	36.2	36.2	71.8					3					3	Кафедра информатики и информационных технологий	
+	Б1.О.30	Веб-программирование	6	5		6	8	8	288	288	74.5	72.5	186.5	27				3	5				3	Кафедра информатики и	
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки		2			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8			2							8	Кафедра общенаучных дисциплин	
+	Б1.О.32	Базы данных	3				4	4	144	144	44.3	42.3	72.7	27			4						3	Кафедра информатики и	
+	Б1.О.33	Управление данными		4			3	3	108	108	42.2	42.2	65.8					3					3	Кафедра информатики и	
+	Б1.О.34	Большие данные		5			4	4	144	144	42.2	42.2	101.8					4					3	Кафедра информатики и	
+	Б1.О.35	Основы информационной безопасности		6			3	3	108	108	36.2	36.2	71.8					3					3	Кафедра информатики и	
+	Б1.О.36	Программирование в 1С	8	7			8	8	288	288	86.5	84.5	174.5	27							4	4	3	Кафедра информатики и	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6					328	328	328	328													

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.02_Информационные системы_год набора 2025_потоки_ОФО.rlx', код направления 09.03.02, профиль : Администрирование информационны

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.ДВ.01.01	Волейбол		6					328	328	328	328												8	Кафедра общенаучных дисциплин
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		6					328	328	328	328												8	Кафедра общенаучных дисциплин
-	Б1.О.ДВ.01.03	Физическая подготовка для лиц с ОВЗ и инвалидов		6					328	328	328	328												8	Кафедра общенаучных дисциплин
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							74	74	2664	2664	924.8	910.8	1532.2	207					10	10	20	23	11		
+	Б1.В.01	Интернет-вещей: программирование и настройки		6			3	3	108	108	60.2	60.2	47.8							3				3	Кафедра информатики и информационных технологий
+	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	6	5		5	8	8	288	288	86.5	84.5	174.5	27					2	6				3	Кафедра информатики и информационных технологий
+	Б1.В.03	Разработка программного обеспечения	6	5			8	8	288	288	86.5	84.5	174.5	27					2	6				3	Кафедра информатики и
+	Б1.В.04	Инженерная и компьютерная графика	4			4	4	4	144	144	44.3	42.3	72.7	27				4						3	Кафедра информатики и
+	Б1.В.05	Корпоративные информационные системы		7			3	3	108	108	30.2	30.2	77.8								3			3	Кафедра информатики и
+	Б1.В.06	Основы технологий виртуальной реальности		7			2	2	72	72	42.2	42.2	29.8								2			3	Кафедра информатики и информационных технологий
+	Б1.В.07	Имитационное моделирование		7			2	2	72	72	42.2	42.2	29.8								2			3	Кафедра информатики и
+	Б1.В.08	Разработка мобильных приложений	8	7		8	8	8	288	288	86.5	84.5	165.5	36							4	4		3	Кафедра информатики и
+	Б1.В.09	Основы разработки игр	7				8	8	288	288	78.2	76.2	182.8	27							8			3	Кафедра информатики и
+	Б1.В.10	Трёхмерное моделирование и анимация	8	7		7	8	8	288	288	86.5	84.5	165.5	36							4	4		3	Кафедра информатики и
+	Б1.В.11	Интеллектуальные системы и технологии	6	5			8	8	288	288	86.5	84.5	174.5	27					3	5				3	Кафедра информатики и
+	Б1.В.12	Верификация и аттестация информационных систем		4			2	2	72	72	30.2	30.2	41.8					2						3	Кафедра информатики и информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		8			3	3	108	108	42.2	42.2	65.8										3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Хранилища данных и системы бизнес-аналитики		8			3	3	108	108	42.2	42.2	65.8										3	3	Кафедра информатики и информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.01.02	Анализ данных		8			3	3	108	108	42.2	42.2	65.8										3	3	Кафедра информатики и
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02.		4			2	2	72	72	32.2	32.2	39.8					2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Православие в художественном творчестве		4			2	2	72	72	32.2	32.2	39.8					2						13	Кафедра теологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теологическая эстетика		4			2	2	72	72	32.2	32.2	39.8					2						13	Кафедра теологии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		5			3	3	108	108	54.2	54.2	53.8						3						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Прикладной искусственный интеллект		5			3	3	108	108	54.2	54.2	53.8						3					3	Кафедра информатики и
-	Б1.В.ДВ.03.02	Искусственные нейронные сети		5			3	3	108	108	54.2	54.2	53.8						3					3	Кафедра информатики и
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		4			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8					2							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа-технологии		4			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8					2						3	Кафедра информатики и
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы интернет-технологий		4			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8					2						3	Кафедра информатики и
Блок 2.Практика							27	27	972	972	25.4	25.4	946.6		401.5		6		6		6		9		
Обязательная часть							18	18	648	648	18.9	18.9	629.1		101.5		6		6		6				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		6	6	216	216	6.5	6.5	209.5		101.5		6							3	Кафедра информатики и
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		6	6	216	216	6.2	6.2	209.8						6					3	Кафедра информатики и информационных технологий
+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика			6		6	6	216	216	6.2	6.2	209.8							6				3	Кафедра информатики и
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324	6.5	6.5	317.5		300								9		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			8		9	9	324	324	6.5	6.5	317.5		300								9	3	Кафедра информатики и
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	261	259		63									9		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	324	324	261	259		63									9	3	Кафедра информатики и информационных технологий
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	66.4	66.4	77.6			2			2						
+	ФТД.01	Правовые основы противодействия экстремистской деятельности и терроризму		1			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8			2								6	Кафедра уголовного процесса и криминалистики
+	ФТД.02	Компьютерная графика		4			2	2	72	72	30.2	30.2	41.8						2					3	Кафедра информатики и

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)							204	204	7672	7672	3116.3	778	36	2247.8	40		14.5	3970.7	585	
Обязательная часть							130	130	5008	5008	2191.5	618	36	1501.8	26		9.7	2438.5	378	
+	Б1.О.01	История России			2		4	4	144	144	116.2	68		48			0.2	27.8		
+	Б1.О.02	Философия	1				4	4	144	144	74.3	36		36	2		0.3	42.7	27	
+	Б1.О.03	Основы российской государственности		3			2	2	72	72	32.2	16		16			0.2	39.8		
+	Б1.О.04	Основы проектной деятельности		2			3	3	108	108	54.2	18		36			0.2	53.8		
+	Б1.О.05	Основы финансовой грамотности и экономической культуры		3			2	2	72	72	36.2	18		18			0.2	35.8		
+	Б1.О.06	Командная работа и лидерство		5			2	2	72	72	36.2	18		18			0.2	35.8		
+	Б1.О.07	Тайм-менеджмент		2			2	2	72	72	54.2	18		36			0.2	17.8		
+	Б1.О.08	Основы противодействия коррупции,экстремизму и терроризму		5			2	2	72	72	54	18		36				18		
+	Б1.О.09	Теория и практика деловой коммуникации		2			3	3	108	108	36.2	18		18			0.2	71.8		
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108	72.2	36		36			0.2	35.8		
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	36.2	18		18			0.2	35.8		
+	Б1.О.12	Иностранный язык		2			3	3	108	108	54.2			54			0.2	53.8		
+	Б1.О.13	Математика		1			2	2	72	72	36.2	18		18			0.2	35.8		
+	Б1.О.14	Информатика		1			2	2	72	72	36.2	18		18			0.2	35.8		
+	Б1.О.15	Физика	2	1			8	8	288	288	110.5	36	36	36	2		0.5	141.5	36	
+	Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	2				3	3	108	108	38.3	18		18	2		0.3	33.7	36	
+	Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	4	144	144	38.3	18		18	2		0.3	78.7	27	
+	Б1.О.18	Дискретная математика	2				3	3	108	108	38.3	18		18	2		0.3	33.7	36	
+	Б1.О.19	Информационные технологии	3				4	4	144	144	32.3	6		24	2		0.3	84.7	27	
+	Б1.О.20	Архитектура ЭВМ		1			2	2	72	72	36.2	18		18			0.2	35.8		
+	Б1.О.21	Операционные системы	1				4	4	144	144	32.3	6		24	2		0.3	84.7	27	
+	Б1.О.22	Принятие решений в информационных системах и программных комплексах		3			2	2	72	72	36.2	18		18			0.2	35.8		
+	Б1.О.23	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий		3			2	2	72	72	36.2	18		18			0.2	35.8		
+	Б1.О.24	Основы программирования	3	2		3	6	6	216	216	86.5	12		72	2		0.5	102.5	27	
+	Б1.О.25	Системное программирование	5	4			9	9	324	324	86.5	12		72	2		0.5	210.5	27	
+	Б1.О.26	Инструментальные средства информационных систем		2			2	2	72	72	36.2	18		18			0.2	35.8		
+	Б1.О.27	Администрирование информационных систем		4			2	2	72	72	42.2	6		36			0.2	29.8		
+	Б1.О.28	Инфокоммуникационные системы и сети	4	3			8	8	288	288	86.5	12		72	2		0.5	174.5	27	
+	Б1.О.29	Разработка и анализ технической документации		4			3	3	108	108	36.2	12		24			0.2	71.8		
+	Б1.О.30	Веб-программирование	6	5		6	8	8	288	288	74.5	12		60	2		0.5	186.5	27	
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки		2			2	2	72	72	36.2	18		18			0.2	35.8		
+	Б1.О.32	Базы данных	3				4	4	144	144	44.3	6		36	2		0.3	72.7	27	
+	Б1.О.33	Управление данными		4			3	3	108	108	42.2	6		36			0.2	65.8		
+	Б1.О.34	Большие данные		5			4	4	144	144	42.2	6		36			0.2	101.8		
+	Б1.О.35	Основы информационной безопасности		6			3	3	108	108	36.2	12		24			0.2	71.8		
+	Б1.О.36	Программирование в 1С	8	7			8	8	288	288	86.5	12		72	2		0.5	174.5	27	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6					328	328	328			327.8			0.2			

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 Информационные системы год набора 2025 потоки 'ОФО.plx', код направления 09.03.02, профиль : Администрирование информационных сис'

Семестр 1											Семестр 2											
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	СР пр. подгот	Конт роль
25	954	489.8	202	18	264	4		1.8	410.2	54	29	1098	558.5	184	18	348	6		2.5	431.5		108
25	954	489.8	202	18	264	4		1.8	410.2	54	29	1098	558.5	184	18	348	6		2.5	431.5		108
2	72	58	34		24				14		2	72	58.2	34		24			0.2	13.8		
4	144	74.3	36		36	2		0.3	42.7	27												
											3	108	54.2	18		36			0.2	53.8		
											2	72	54.2	18		36			0.2	17.8		
											3	108	36.2	18		18			0.2	71.8		
3	108	72.2	36		36			0.2	35.8													
2	72	36.2	18		18			0.2	35.8													
											3	108	54.2			54			0.2	53.8		
2	72	36.2	18		18			0.2	35.8													
2	72	36.2	18		18			0.2	35.8													
4	144	54.2	18	18	18			0.2	89.8		4	144	56.3	18	18	18	2		0.3	51.7		36
											3	108	38.3	18		18	2		0.3	33.7		36
											3	108	38.3	18		18	2		0.3	33.7		36
2	72	36.2	18		18			0.2	35.8													
4	144	32.3	6		24	2		0.3	84.7	27												
											2	72	42.2	6		36			0.2	29.8		
											2	72	36.2	18		18			0.2	35.8		

Курс 2																						
Семестр 3											Семестр 4											
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Конт роль	
26	990	378.2	112		256	8		2.2	503.8	108	28	1062	422	76		340	4		2	586	54	
26	990	378.2	112		256	8		2.2	503.8	108	18	702	279.1	36		240	2		1.1	395.9	27	
2	72	32.2	16		16			0.2	39.8													
2	72	36.2	18		18			0.2	35.8													
4	144	38.3	18		18	2		0.3	78.7	27												
4	144	32.3	6		24	2		0.3	84.7	27												
2	72	36.2	18		18			0.2	35.8													
2	72	36.2	18		18			0.2	35.8													
4	144	44.3	6		36	2		0.3	72.7	27												
											4	144	42.2	6		36			0.2	101.8		
											2	72	42.2	6		36			0.2	29.8		
2	72	24.2	6		18			0.2	47.8		6	216	62.3	6		54	2		0.3	126.7	27	
											3	108	36.2	12		24			0.2	71.8		
4	144	44.3	6		36	2		0.3	72.7	27												
											3	108	42.2	6		36			0.2	65.8		
	54	54			54							54	54			54						

Курс 3																						
Семестр 5											Семестр 6											
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Конт роль	
26	990	417.7	90		324	2		1.7	545.3	27	28	1066	355.6	42		303.8	8		1.8	602.4	108	
16	630	260.9	54		204	2		0.9	342.1	27	8	346	138.5	18		117.8	2		0.7	180.5	27	
2	72	36.2	18		18			0.2	35.8													
2	72	54	18		36				18													
5	180	44.3	6		36	2		0.3	108.7	27												
3	108	30.2	6		24			0.2	77.8		5	180	44.3	6		36	2		0.3	108.7	27	
4	144	42.2	6		36			0.2	101.8													
											3	108	36.2	12		24			0.2	71.8		
	54	54			54							58	58			57.8			0.2			

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 Информационные системы год набора 2025 потоки 'ОФО.plx', код направления 09.03.02, профиль : Администрирование информационных сис'

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ Информационные системы_год набора 2025_ потоки_ОФО.plx', код направления 09.03.02, профиль : Администрирование информационных сис'

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б1.О.ДВ.01.01	Волейбол		6					328	328	328			327.8			0.2			
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		6					328	328	328			327.8			0.2			
-	Б1.О.ДВ.01.03	Физическая подготовка для лиц с ОВЗ и инвалидов		6					328	328	328			327.8			0.2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							74	74	2664	2664	924.8	160		746	14		4.8	1532.2	207	
+	Б1.В.01	Интернет-вещей: программирование и настройки		6			3	3	108	108	60.2	6		54			0.2	47.8		
+	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	6	5		5	8	8	288	288	86.5	12		72	2		0.5	174.5	27	
+	Б1.В.03	Разработка программного обеспечения	6	5			8	8	288	288	86.5	12		72	2		0.5	174.5	27	
+	Б1.В.04	Инженерная и компьютерная графика	4			4	4	4	144	144	44.3	6		36	2		0.3	72.7	27	
+	Б1.В.05	Корпоративные информационные системы		7			3	3	108	108	30.2	6		24			0.2	77.8		
+	Б1.В.06	Основы технологий виртуальной реальности		7			2	2	72	72	42.2	6		36			0.2	29.8		
+	Б1.В.07	Имитационное моделирование		7			2	2	72	72	42.2	6		36			0.2	29.8		
+	Б1.В.08	Разработка мобильных приложений	8	7		8	8	8	288	288	86.5	12		72	2		0.5	165.5	36	
+	Б1.В.09	Основы разработки игр	7				8	8	288	288	78.2	12		64	2		0.2	182.8	27	
+	Б1.В.10	Трёхмерное моделирование и анимация	8	7		7	8	8	288	288	86.5	12		72	2		0.5	165.5	36	
+	Б1.В.11	Интеллектуальные системы и технологии	6	5			8	8	288	288	86.5	12		72	2		0.5	174.5	27	
+	Б1.В.12	Верификация и аттестация информационных систем		4			2	2	72	72	30.2	6		24			0.2	41.8		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		8			3	3	108	108	42.2	6		36			0.2	65.8		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Хранилища данных и системы бизнес-аналитики		8			3	3	108	108	42.2	6		36			0.2	65.8		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Анализ данных		8			3	3	108	108	42.2	6		36			0.2	65.8		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02.		4			2	2	72	72	32.2	16		16			0.2	39.8		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Православие в художественном творчестве		4			2	2	72	72	32.2	16		16			0.2	39.8		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теологическая эстетика		4			2	2	72	72	32.2	16		16			0.2	39.8		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		5			3	3	108	108	54.2	18		36			0.2	53.8		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Прикладной искусственный интеллект		5			3	3	108	108	54.2	18		36			0.2	53.8		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Искусственные нейронные сети		5			3	3	108	108	54.2	18		36			0.2	53.8		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		4			2	2	72	72	36.2	12		24			0.2	35.8		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа-технологии		4			2	2	72	72	36.2	12		24			0.2	35.8		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы интернет-технологий		4			2	2	72	72	36.2	12		24			0.2	35.8		
Блок 2.Практика							27	27	972	972	25.4			24			1.4	946.6		401.5
Обязательная часть							18	18	648	648	18.9			18			0.9	629.1		101.5
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		6	6	216	216	6.5			6			0.5	209.5		101.5
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		6	6	216	216	6.2			6			0.2	209.8		
+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика			6		6	6	216	216	6.2			6			0.2	209.8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324	6.5			6			0.5	317.5		300
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			8		9	9	324	324	6.5			6			0.5	317.5		300
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	261	6		6	2	246.5	0.5		63	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	324	324	261	6		6	2	246.5	0.5		63	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	66.4	24		42			0.4	77.6		
+	ФТД.01	Правовые основы противодействия экстремистской деятельности и терроризму		1			2	2	72	72	36.2	18		18			0.2	35.8		
+	ФТД.02	Компьютерная графика		4			2	2	72	72	30.2	6		24			0.2	41.8		

[illegible]

Курс 2																					
Семестр 3											Семестр 4										
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Конт роль
	54	54			54							54	54			54					
	54	54			54							54	54			54					
	54	54			54							54	54			54					
											10	360	142.9	40		100	2		0.9	190.1	27
											4	144	44.3	6		36	2		0.3	72.7	27
											2	72	30.2	6		24			0.2	41.8	
											2	72	32.2	16		16			0.2	39.8	
											2	72	32.2	16		16			0.2	39.8	
											2	72	32.2	16		16			0.2	39.8	
											2	72	36.2	12		24			0.2	35.8	
											2	72	36.2	12		24			0.2	35.8	
											2	72	36.2	12		24			0.2	35.8	
											6	216	6.2			6			0.2	209.8	
											6	216	6.2			6			0.2	209.8	
											6	216	6.2			6			0.2	209.8	
											2	72	30.2	6		24			0.2	41.8	
											2	72	30.2	6		24			0.2	41.8	

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 Информационные системы год набора 2025 потоки ОФО.plx', код направления 09.03.02, профиль : Администрирование информационных сис

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 Информационные системы год набора 2025 потоки ОФО.plx', код направления 09.03.02, профиль : Администрирование информационных сис

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа.	-
Б1.О.14	Информатика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	применяет методики поиска, сбора и обработки информации; осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников;	-
Б1.О.14	Информатика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач	-
Б1.О.14	Информатика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-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
УК-2.1	формулирует цель проекта, определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения задач	-
Б1.О.04	Основы проектной деятельности	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	разрабатывает план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.04	Основы проектной деятельности	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в том числе с использованием цифровых инструментов	-
Б1.О.04	Основы проектной деятельности	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии	-
Б1.О.06	Командная работа и лидерство	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.06	Командная работа и лидерство	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3		владеет простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде	-
	Б1.О.06	Командная работа и лидерство	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1		выбирает приемлемый стиль делового общения на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами в устной и письменной формах	-
	Б1.О.09	Теория и практика деловой коммуникации	
	Б1.О.12	Иностранный язык	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		использует информационно- коммуникационные технологии для повышения эффективности профессионального взаимодействия, поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках	-
	Б1.О.09	Теория и практика деловой коммуникации	
	Б1.О.12	Иностранный язык	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		оценивает эффективность применяемых коммуникативных технологий в профессиональном взаимодействии на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, производит выбор оптимальных	-
	Б1.О.09	Теория и практика деловой коммуникации	
	Б1.О.12	Иностранный язык	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		выявляет, сопоставляет и анализирует информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, для выбора стратегии взаимодействия с их носителями	-
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Основы российской государственности	
	Б1.В.ДВ.02.01	Православие в художественном творчестве	
	Б1.В.ДВ.02.02	Теологическая эстетика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Основы российской государственности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Православие в художественном творчестве	
Б1.В.ДВ.02.02	Теологическая эстетика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	анализирует различные социокультурные тенденции, факты и явления на основе целостного представления об основах мироздания и перспективах его развития, понимает взаимосвязи между разнообразием мировоззрений и ходом развития истории, науки, представлений человека о природе, обществе, познании и самого себя	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.02.01	Православие в художественном творчестве	
Б1.В.ДВ.02.02	Теологическая эстетика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	устанавливает личные и профессиональные цели в соответствии с уровнем своих ресурсов и приоритетов действий, для успешного развития в избранной сфере профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Тайм-менеджмент	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития, с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.07	Тайм-менеджмент	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач в избранной сфере профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Тайм-менеджмент	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	знает основы физической культуры, здоровьесберегающие технологии для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности с учетом физиологических особенностей организма и условий жизнедеятельности	-
Б1.О.11	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Физическая подготовка для лиц с ОВЗ и инвалидов	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности в профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Физическая культура и спорт	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.ДВ.01.01	Волейбол	
	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
	Б1.О.ДВ.01.03	Физическая подготовка для лиц с ОВЗ и инвалидов	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3		поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
	Б1.О.11	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Волейбол	
	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
	Б1.О.ДВ.01.03	Физическая подготовка для лиц с ОВЗ и инвалидов	
	Б3.01(Д)	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
УК-8.1		знаком с общей характеристикой обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацией чрезвычайных ситуаций военного характера, принципами и способами организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий	-
	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.31	Основы военной подготовки	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2		оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по ее предупреждению	-
	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.31	Основы военной подготовки	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3		применяет основные методы защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	-
	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.31	Основы военной подготовки	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1		понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
	Б1.О.05	Основы финансовой грамотности и экономической культуры	
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2		применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	-
	Б1.О.05	Основы финансовой грамотности и экономической культуры	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.05	Основы финансовой грамотности и экономической культуры	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	знаком с действующими правовыми нормами, обеспечивающими борьбу с проявлениями экстремизма, терроризма в различных областях жизнедеятельности, со способами профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.О.08	Основы противодействия коррупции, экстремизму и терроризму	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Правовые основы противодействия экстремистской деятельности и терроризму	
УК-10.2	Предупреждает возможные проявления экстремизма, терроризма, коррупционные риски в профессиональной деятельности; исключает вмешательство в свою профессиональную деятельность в случаях склонения к коррупционным правонарушениям	-
Б1.О.08	Основы противодействия коррупции, экстремизму и терроризму	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Правовые основы противодействия экстремистской деятельности и терроризму	
УК-10.3	взаимодействует в обществе на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма коррупционному поведению и противодействует им в профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Основы противодействия коррупции, экстремизму и терроризму	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Правовые основы противодействия экстремистской деятельности и терроризму	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1	применяет сквозные технологии в профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Математика	
Б1.О.15	Физика	
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.18	Дискретная математика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	применяет методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Математика	
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.18	Дискретная математика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-1.3	решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	-
	Б1.О.13	Математика	
	Б1.О.15	Физика	
	Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	
	Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика	
	Б1.О.18	Дискретная математика	
	Б3.01(Д)	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 решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
	ОПК-2.1	демонстрирует знания современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.14	Информатика	
	Б1.О.19	Информационные технологии	
	Б1.О.21	Операционные системы	
	Б1.О.25	Системное программирование	
	Б1.О.27	Администрирование информационных систем	
	Б1.О.36	Программирование в 1С	
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Компьютерная графика	
	ОПК-2.2	применяет современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.14	Информатика	
	Б1.О.19	Информационные технологии	
	Б1.О.21	Операционные системы	
	Б1.О.25	Системное программирование	
	Б1.О.27	Администрирование информационных систем	
	Б1.О.36	Программирование в 1С	
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Компьютерная графика	
	ОПК-2.3	использует современные информационные технологий и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.14	Информатика	
	Б1.О.19	Информационные технологии	
	Б1.О.21	Операционные системы	
	Б1.О.25	Системное программирование	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.27	Администрирование информационных систем	
	Б1.О.36	Программирование в 1С	
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Компьютерная графика	
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;	ОПК
	ОПК-3.1	использует современные информационные технологий и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.22	Принятие решений в информационных системах и программных комплексах	
	Б1.О.35	Основы информационной безопасности	
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-3.2	решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
	Б1.О.22	Принятие решений в информационных системах и программных комплексах	
	Б1.О.35	Основы информационной безопасности	
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-3.3	осуществляет подготовку обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности	-
	Б1.О.22	Принятие решений в информационных системах и программных комплексах	
	Б1.О.35	Основы информационной безопасности	
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК
	ОПК-4.1	демонстрирует знания основных стандартов оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
	Б1.О.23	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
	Б1.О.29	Разработка и анализ технической документации	
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.2	анализирует основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.23	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б1.О.29	Разработка и анализ технической документации	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	применяет стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.23	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б1.О.29	Разработка и анализ технической документации	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-5.1	демонстрирует знания основ системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем	-
Б1.О.20	Архитектура ЭВМ	
Б1.О.27	Администрирование информационных систем	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	выполняет параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.20	Архитектура ЭВМ	
Б1.О.27	Администрирование информационных систем	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	осуществляет администрирование программного обеспечения при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Архитектура ЭВМ	
Б1.О.27	Администрирование информационных систем	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс		Содержание	Тип
ОПК-6		Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;	ОПК
ОПК-6.1		знает методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий	-
Б1.О.24		Основы программирования	
Б1.О.30		Веб-программирование	
Б1.О.32		Базы данных	
Б1.О.33		Управление данными	
Б2.О.03(П)		Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2		использует методы алгоритмизации и языки программирования, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий	-
Б1.О.24		Основы программирования	
Б1.О.30		Веб-программирование	
Б1.О.32		Базы данных	
Б1.О.33		Управление данными	
Б2.О.03(П)		Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3		осуществляет программирование, отладку и тестирование прототипов программно-технических комплексов задач	-
Б1.О.24		Основы программирования	
Б1.О.30		Веб-программирование	
Б1.О.32		Базы данных	
Б1.О.33		Управление данными	
Б2.О.03(П)		Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7		Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;	ОПК
ОПК-7.1		демонстрирует знания об основных платформах, технологиях и инструментальных программно-аппаратных средствах реализации информационных систем	-
Б1.О.26		Инструментальные средства информационных систем	
Б1.О.34		Большие данные	
Б2.О.03(П)		Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2		применяет современные технологии для реализации информационных систем	-
Б1.О.26		Инструментальные средства информационных систем	
Б1.О.34		Большие данные	
Б2.О.03(П)		Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7.3	осуществляет выбор платформ, инструментальные, программно-аппаратные средства для реализации информационных систем	-
Б1.О.26	Инструментальные средства информационных систем	
Б1.О.34	Большие данные	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК
ОПК-8.1	демонстрирует знания методологий и основных методов математического моделирования	-
Б1.О.28	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	осуществляет выбор методов и средств проектирования информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.28	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	применяет инструментальные средства моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.28	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	способность выполнять интеграцию программных модулей и компонент	-
ПК-1.1	методы и средства преобразования данных, языки, утилиты, среды программирования и сборки, интеграции программных модулей (компонент), методы и приемы формализации задач	-
Б1.В.06	Основы технологий виртуальной реальности	
Б1.В.07	Имитационное моделирование	
Б1.В.09	Основы разработки игр	
Б1.В.10	Трёхмерное моделирование и анимация	
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладной искусственный интеллект	
Б1.В.ДВ.03.02	Искусственные нейронные сети	
Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа-технологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы интернет-технологий	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	писать программный код процедур интеграции программных модулей	-
Б1.В.06	Основы технологий виртуальной реальности	
Б1.В.07	Имитационное моделирование	
Б1.В.09	Основы разработки игр	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.10	Трёхмерное моделирование и анимация	
	Б1.В.ДВ.03.01	Прикладной искусственный интеллект	
	Б1.В.ДВ.03.02	Искусственные нейронные сети	
	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа-технологии	
	Б1.В.ДВ.04.02	Основы интернет-технологий	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3		выполнять процедуру сборки программных модулей и компонент в программный продукт	-
	Б1.В.06	Основы технологий виртуальной реальности	
	Б1.В.07	Имитационное моделирование	
	Б1.В.09	Основы разработки игр	
	Б1.В.10	Трёхмерное моделирование и анимация	
	Б1.В.ДВ.03.01	Прикладной искусственный интеллект	
	Б1.В.ДВ.03.02	Искусственные нейронные сети	
	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа-технологии	
	Б1.В.ДВ.04.02	Основы интернет-технологий	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2		способность оценивать качество программного обеспечения, в том числе проведение тестирования и исследование результатов	-
ПК-2.1		знать техники тестирования (тестирование, ориентированное на дефекты; тестирование, базирующееся на надёжности инженерного процесса), понятия и термины из области измерения программного обеспечения	-
	Б1.В.08	Разработка мобильных приложений	
	Б1.В.10	Трёхмерное моделирование и анимация	
	Б1.В.12	Верификация и аттестация информационных систем	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2		понимать процесс тестирования программного обеспечения и жизненного цикла программного продукта, сопоставлять и проводить сравнительный анализ информации	-
	Б1.В.08	Разработка мобильных приложений	
	Б1.В.10	Трёхмерное моделирование и анимация	
	Б1.В.12	Верификация и аттестация информационных систем	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3		иметь практический опыт определения цели тестирования, оценивания важности (приоритета выполнения) различных тестов (на основе приоритетов пользователя, проектных задач и рисков возникновения ошибки)	-
	Б1.В.08	Разработка мобильных приложений	
	Б1.В.10	Трёхмерное моделирование и анимация	
	Б1.В.12	Верификация и аттестация информационных систем	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3		способность выполнять работы по обеспечению функционирования баз данных и обеспечению их информационной безопасности	-
	ПК-3.1	знать типы сбоев и способы их устранения или обхода, полученные из различных источников и опыта работы, угрозы безопасности БД и способы их предотвращения	-
	Б1.В.03	Разработка программного обеспечения	
	Б1.В.12	Верификация и аттестация информационных систем	
	Б1.В.ДВ.01.01	Хранилища данных и системы бизнес-аналитики	
	Б1.В.ДВ.01.02	Анализ данных	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-3.2	уметь быстро находить причины сбоя, анализируя симптомы и просматривая материалы из различных источников и/или руководствуясь собственным опытом	-
	Б1.В.03	Разработка программного обеспечения	
	Б1.В.12	Верификация и аттестация информационных систем	
	Б1.В.ДВ.01.01	Хранилища данных и системы бизнес-аналитики	
	Б1.В.ДВ.01.02	Анализ данных	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-3.3	иметь практический опыт выявления угроз безопасности на уровне БД и оценки степени защиты данных от угроз безопасности на уровне БД	-
	Б1.В.03	Разработка программного обеспечения	
	Б1.В.12	Верификация и аттестация информационных систем	
	Б1.В.ДВ.01.01	Хранилища данных и системы бизнес-аналитики	
	Б1.В.ДВ.01.02	Анализ данных	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4		способность выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	-
	ПК-4.1	знать архитектуру, устройство и функционирование вычислительных систем, современных ИС, источники информации, необходимой для профессиональной деятельности	-
	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	
	Б1.В.08	Разработка мобильных приложений	
	Б1.В.09	Основы разработки игр	
	Б1.В.ДВ.01.01	Хранилища данных и системы бизнес-аналитики	
	Б1.В.ДВ.01.02	Анализ данных	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-4.2	уметь устанавливать и настраивать операционные системы, СУБД, прикладное ПО	-

Индекс		Содержание	Тип
	B1.B.02	Объектно-ориентированное программирование	
	B1.B.08	Разработка мобильных приложений	
	B1.B.09	Основы разработки игр	
	B1.B.ДВ.01.01	Хранилища данных и системы бизнес-аналитики	
	B1.B.ДВ.01.02	Анализ данных	
	B2.B.01(Пд)	Преддипломная практика	
	B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3		Иметь практический опыт анализа входных данных, проведения переговоров, осуществления коммуникаций	-
	B1.B.02	Объектно-ориентированное программирование	
	B1.B.08	Разработка мобильных приложений	
	B1.B.09	Основы разработки игр	
	B1.B.ДВ.01.01	Хранилища данных и системы бизнес-аналитики	
	B1.B.ДВ.01.02	Анализ данных	
	B2.B.01(Пд)	Преддипломная практика	
	B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5		способность создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией	-
ПК-5.1		знать общие требования к структуре технического документа, основные стандарты оформления технической документации, основные форматы электронных документов и особенности их использования	-
	B1.B.01	Интернет-вещей: программирование и настройки	
	B1.B.04	Инженерная и компьютерная графика	
	B1.B.08	Разработка мобильных приложений	
	B1.B.09	Основы разработки игр	
	B2.B.01(Пд)	Преддипломная практика	
	B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2		уметь составлять подробный план, текст документа и его согласование с экспертами, выполнять преобразование документа в требуемый выходной формат	-
	B1.B.01	Интернет-вещей: программирование и настройки	
	B1.B.04	Инженерная и компьютерная графика	
	B1.B.08	Разработка мобильных приложений	
	B1.B.09	Основы разработки игр	
	B2.B.01(Пд)	Преддипломная практика	
	B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3		иметь практический опыт анализа технической документации, извлечения из нее сведений, необходимых для решения поставленной задачи, описания бизнес-процессов с помощью графических нотаций	-
	B1.B.01	Интернет-вещей: программирование и настройки	
	B1.B.04	Инженерная и компьютерная графика	
	B1.B.08	Разработка мобильных приложений	
	B1.B.09	Основы разработки игр	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6		способность выполнять работы по обслуживанию программно-аппаратными средствами сетей и инфокоммуникаций	-
ПК-6.1		знать общие принципы функционирования аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети, типовые ошибки, возникающие при работе инфокоммуникационной системы, признаки их проявления при работе и методы устранения	-
	Б1.В.01	Интернет-вещей: программирование и настройки	
	Б1.В.04	Инженерная и компьютерная графика	
	Б1.В.11	Интеллектуальные системы и технологии	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2		уметь отличать штатный режим работы инфокоммуникационной системы и/или ее составляющих от нештатного режима работы, описывать работу инфокоммуникационной системы и/или ее составляющих и отклонения от штатного режима работы	-
	Б1.В.01	Интернет-вещей: программирование и настройки	
	Б1.В.04	Инженерная и компьютерная графика	
	Б1.В.11	Интеллектуальные системы и технологии	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3		иметь практический опыт конфигурирования операционных систем и сетевых устройств, использования современных стандартов при администрировании устройств и программного обеспечения	-
	Б1.В.01	Интернет-вещей: программирование и настройки	
	Б1.В.04	Инженерная и компьютерная графика	
	Б1.В.11	Интеллектуальные системы и технологии	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7		способность выполнять работы по разработке компонентов системных программных продуктов: компиляторов, загрузчиков, сборщиков, системных утилит, драйверов устройств, по созданию инструментальных средств программирования	-
ПК-7.1		знать средства программирования и их классификация, синтаксис, особенности программирования и стандартные библиотеки выбранного языка программирования, методы и алгоритмы оптимизации исполняемого кода	-
	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	
	Б1.В.03	Разработка программного обеспечения	
	Б1.В.04	Инженерная и компьютерная графика	
	Б1.В.06	Основы технологий виртуальной реальности	
	Б1.В.07	Имитационное моделирование	
	Б1.В.10	Трёхмерное моделирование и анимация	
	Б1.В.11	Интеллектуальные системы и технологии	
	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа-технологии	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.ДВ.04.02	Основы интернет-технологий	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2		уметь применять языки программирования низкого/высокого уровня, определенные в техническом задании на разработку инструментальных средств программирования, для написания программного кода	-
	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	
	Б1.В.03	Разработка программного обеспечения	
	Б1.В.04	Инженерная и компьютерная графика	
	Б1.В.06	Основы технологий виртуальной реальности	
	Б1.В.07	Имитационное моделирование	
	Б1.В.10	Трехмерное моделирование и анимация	
	Б1.В.11	Интеллектуальные системы и технологии	
	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа-технологии	
	Б1.В.ДВ.04.02	Основы интернет-технологий	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3		иметь практический опыт сопровождения программного обеспечения инструментальных средств программирования	-
	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	
	Б1.В.03	Разработка программного обеспечения	
	Б1.В.04	Инженерная и компьютерная графика	
	Б1.В.06	Основы технологий виртуальной реальности	
	Б1.В.07	Имитационное моделирование	
	Б1.В.10	Трехмерное моделирование и анимация	
	Б1.В.11	Интеллектуальные системы и технологии	
	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа-технологии	
	Б1.В.ДВ.04.02	Основы интернет-технологий	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		организационно-управленческий	
ПК-8		способность выполнять работы по взаимодействию с заказчиком и другими заинтересованными сторонами проекта, по организации заключения договоров, мониторингу и управлению исполнением договоров	-
ПК-8.1		знать инструменты и методы управления заинтересованными сторонами проекта, управления планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений, документирование требований, анализ продукта, модерируемые совещания	-
	Б1.В.05	Корпоративные информационные системы	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-8.2	уметь проводить презентации и переговоры, работать с записями по качеству (в том числе с корректирующими действиями, предупреждающими действиями, запросами на исправление несоответствий)	-
Б1.В.05	Корпоративные информационные системы	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.3	иметь практический опыт анализа входной информации, составления отчетности, проведения переговоров	-
Б1.В.05	Корпоративные информационные системы	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	способность выполнять работы по повышению эффективности работы персонала, участию в подборе кадров и по обучению пользователей	-
ПК-9.1	знать методы организации обучения, формирования команды, управления конфликтами, планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений, оценки эффективности работы персонала	-
Б1.В.05	Корпоративные информационные системы	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.2	уметь управлять персоналом, проводить переговоры, анализировать входные данные	-
Б1.В.05	Корпоративные информационные системы	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.3	иметь практический опыт оценки работы персонала, эффективности мероприятий по развитию персонала, инициирования изменений в планах управления персоналом	-
Б1.В.05	Корпоративные информационные системы	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О	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.01	История России	УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.04	Основы проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.05	Основы финансовой грамотности и экономической культуры	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.06	Командная работа и лидерство	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.07	Тайм-менеджмент	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.08	Основы противодействия коррупции, экстремизму и терроризму	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.09	Теория и практика деловой коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.11	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.12	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.13	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.14	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.15	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.18	Дискретная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.19	Информационные технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.20	Архитектура ЭВМ	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.21	Операционные системы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.22	Принятие решений в информационных системах и программных комплексах	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.23	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.24	Основы программирования	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.25	Системное программирование	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.26	Инструментальные средства информационных систем	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.27	Администрирование информационных систем	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.28	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.29	Разработка и анализ технической документации	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.30	Веб-программирование	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.31	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.32	Базы данных	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Управление данными	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.34	Большие данные	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.35	Основы информационной безопасности	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.36	Программирование в 1С	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.01	Волейбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.03	Физическая подготовка для лиц с ОВЗ и инвалидов	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Интернет-вещей: программирование и настройки	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.03	Разработка программного обеспечения	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.04	Инженерная и компьютерная графика	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.05	Корпоративные информационные системы	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В.06	Основы технологий виртуальной реальности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.07	Имитационное моделирование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.08	Разработка мобильных приложений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.09	Основы разработки игр	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.10	Трехмерное моделирование и анимация	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.11	Интеллектуальные системы и технологии	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.12	Верификация и аттестация информационных систем	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.01	Хранилища данных и системы бизнес-аналитики	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.02	Анализ данных	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02.	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.02.01	Православие в художественном творчестве	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.02.02	Теологическая эстетика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладной искусственный интеллект	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.03.02	Искусственные нейронные сети	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа-технологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.04.02	Основы интернет-технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2	Практика	УК-2; УК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
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; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-10; ОПК-2
	ФТД.01	Правовые основы противодействия экстремистской деятельности и терроризму	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
	ФТД.02	Компьютерная графика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3

Индекс	Особые условия допуска к работе	Наименование	Компетенции
--------	---------------------------------	--------------	-------------

Требования к образованию

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль			Всего			Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				990											26	17 2/6		1350											36	25		2340											62	42 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				990											26			1278											34			2268											60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54													47.7													50.9																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													54													54																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.7													18.2													19.5																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.2													18.4													19.8																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.6													2.7													3.2																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	324	112		202	8		2.2	504	108	26	ТО: 15 1/3 Э: 2		1008	368	76		286	4		2	586	54	28	ТО: 20 Э: 1		1944	692	188		488	12		4.2	1090	162	54	ТО: 35 1/3 Э: 3							
1	Б1.О.03	Основы российской государственности	За	72	32.2	16		16			0.2	39.8		2															За	72	32.2	16		16			0.2	39.8		2		1	3					
2	Б1.О.05	Основы финансовой грамотности и экономической культуры	За	72	36.2	18		18			0.2	35.8		2															За	72	36.2	18		18			0.2	35.8		2		5	3					
3	Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	144	38.3	18		18	2		0.3	78.7	27	4															Эк	144	38.3	18		18	2		0.3	78.7	27	4		8	3					
4	Б1.О.19	Информационные технологии	Эк	144	32.3	6		24	2		0.3	84.7	27	4															Эк	144	32.3	6		24	2		0.3	84.7	27	4		3	3					
5	Б1.О.22	Принятие решений в информационных системах и программных комплексах	За	72	36.2	18		18			0.2	35.8		2															За	72	36.2	18		18			0.2	35.8		2		3	3					
6	Б1.О.23	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	За	72	36.2	18		18			0.2	35.8		2															За	72	36.2	18		18			0.2	35.8		2		3	3					
7	Б1.О.24	Основы программирования	Эк КР	144	44.3	6		36	2		0.3	72.7	27	4															Эк КР	144	44.3	6		36	2		0.3	72.7	27	4		3	23					
8	Б1.О.25	Системное программирование															За	144	42.2	6		36			0.2	102	4		За	144	42.2	6		36			0.2	101.8		4		3	45					
9	Б1.О.27	Администрирование информационных систем															За	72	42.2	6		36			0.2	29.8	2		За	72	42.2	6		36			0.2	29.8		2			4					
10	Б1.О.28	Инфокоммуникационные системы и сети	За	72	24.2	6		18			0.2	47.8		2			Эк	216	62.3	6		54	2		0.3	127	27	6		Эк За	288	86.5	12		72	2		0.5	174.5	27	8			34				
11	Б1.О.29	Разработка и анализ технической документации															За	108	36.2	12		24			0.2	71.8	3		За	108	36.2	12		24			0.2	71.8		3		3	4					
12	Б1.О.32	Базы данных	Эк	144	44.3	6		36	2		0.3	72.7	27	4															Эк	144	44.3	6		36	2		0.3	72.7	27	4		3	3					
13	Б1.О.33	Управление данными															За	108	42.2	6		36			0.2	65.8	3		За	108	42.2	6		36			0.2	65.8		3		3	4					
14	Б1.О.ДВ.01.01	Волейбол		54	54			54										54	54			54								108	108			108								8	123456					
15	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		54	54			54										54	54			54								108	108			108								8	123456					
16	Б1.О.ДВ.01.03	Физическая подготовка для лиц с ОВЗ и инвалидов		54	54			54										54	54			54								108	108			108								8	123456					
17	Б1.В.04	Инженерная и компьютерная графика															Эк КР	144	44.3	6		36	2		0.3	72.7	27	4	Эк КР	144	44.3	6		36	2		0.3	72.7	27	4		3	4					
18	Б1.В.12	Верификация и аттестация информационных систем															За	72	30.2	6		24			0.2	41.8	2		За	72	30.2	6		24			0.2	41.8		2		3	4					
19	Б1.В.ДВ.02.01	Православие в художественном творчестве															За	72	32.2	16		16			0.2	39.8	2		За	72	32.2	16		16			0.2	39.8		2		13	4					
20	Б1.В.ДВ.02.02	Теологическая эстетика															За	72	32.2	16		16			0.2	39.8	2		За	72	32.2	16		16			0.2	39.8		2		13	4					
21	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа-технологии															За	72	36.2	12		24			0.2	35.8	2		За	72	36.2	12		24			0.2	35.8		2		3	4					
22	Б1.В.ДВ.04.02	Основы интернет-технологий															За	72	36.2	12		24			0.2	35.8	2		За	72	36.2	12		24			0.2	35.8		2		3	4					
23	ФТД.02	Компьютерная графика															За	72	30.2	6		24			0.2	41.8	2		За	72	30.2	6		24			0.2	41.8		2		3	4					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КР													Эк(2) За(8) КР													Эк(6) За(13) КР(2)																			
ПРАКТИКИ		(План)														216	6.2			6			0.2	210		6	4		216	6.2			6			0.2	209.8		6	4								
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	216	6.2			6			0.2	210		6	4	ЗаО	216	6.2			6			0.2	209.8		6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ																5/6														7																7 5/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс				ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ИТОГО (с факультативами)				990									26	17 5/6		1282									34	24 4/6		2272									60	42 3/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				990									26			1282									34			2272									60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.5												48.3												50.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ГИА	Катт

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			4						
			4	+	4						
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	2			4						
Эксплуатационная практика	3	2			4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			6						
			2	+	6						
Итого по факту					10						
Итого по плану					18						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.02_Информационные системы_год набора 2025_поток ОФО.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				234	262	244	62	27	35	62	26	36	60	26	34	60	27	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				230	258	240	60	25	35	60	26	34	60	26	34	60	27	33	
B1	Дисциплины (модули)	64%	36%	13.5%	200	220	204	54	25	29	54	26	28	54	26	28	42	27	15	
B1.O	Обязательная часть				100	140	130	54	25	29	44	26	18	24	16	8	8	4	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				70	110	74				10		10	30	10	20	34	23	11	
B2	Практика	67%	33%	0%	21	29	27	6		6	6		6	6		6	9		9	
B2.O	Обязательная часть				15	20	18	6		6	6		6	6		6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	9	9										9		9	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4	2	2		2		2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.1	-	52.4	48.9	-	54	47.7	-	52.5	48.3	-	54	53	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.2	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	49.5	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.1	-	27	26.4	-	21.2	18.4	-	21	16	-	18.3	21.1	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	3.4	2.9	-	3.6	2.7	-	3.2	3.2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3116.3	-	489.8	558.5	-	378.2	422	-	417.7	355.6	-	319.4	175.1	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-			
		Блок Б2					25.4	-		6.5	-		6.2	-		6.2	-		6.5	
		Блок Б3					261	-			-			-			-		261	
		Блок ФТД					66.4	-	36.2		-		30.2	-			-			
		Итого по всем блокам					3469.1	-	526	565	-	378.2	458.4	-	417.7	361.8	-	319.4	442.6	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	6	4	2	5	1	4	5	1	4	
		ЗАЧЕТ (За)						13	6	7	12	5	7	11	8	3	7	6	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1	1		1	1		1	
КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1	2	1	1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.31%													
		в интерактивной форме					0.1%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.7%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					40.62%														

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость												
Руководство	4	2														
Консультации	<table><tr><th colspan="4">Комиссия №1</th></tr><tr><th>Каф.</th><th>Студ.</th><th>Часов на студ./гр.</th><th>Трудоемкость</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Комиссия №1				Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость				
Комиссия №1																
Каф.					Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость									
Член комиссии																
Примечания к комиссиям ГЭК																

		Комиссия №1	
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии			
Дежурство			
Примечания к комиссиям ГЭК			

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра теории и истории государства и права
2		Кафедра уголовного права
3		Кафедра информатики и информационных технологий
4		Кафедра общей и прикладной психологии
5		Кафедра экономики и управления
6		Кафедра уголовного процесса и криминалистики
7		Кафедра социально-культурного сервиса и туризма
8		Кафедра общенаучных дисциплин
9		Кафедра журналистики
10		Кафедра международных отношений
11		Кафедра гражданского права и процесса
12		Кафедра административного права и процесса
13		Кафедра теологии
14		Кафедра конституционного и международного права

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	62				62				60				60			
Всего	27		35		26		36		26		34		27		33	
1	Б1.О.01 История России УК-5.2; УК-5.3	2	Б1.О.01 История России [ЗаО] УК-5.2; УК-5.3	2	Б1.О.03 Основы российской государственност и [За] УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	2	Б1.О.25 Системное программировани е [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	4	Б1.О.06 Командная работа и лидерство [За] УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3	2	Б1.О.30 Веб-программиров ание [Эк, КР] ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	5	Б1.О.36 Программировани е в 1С [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	4	Б1.О.36 Программировани е в 1С [Эк] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	4
2																
3	Б1.О.02 Философия [Эк] УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	4	Б1.О.04 Основы проектной деятельности [За] УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3	3	Б1.О.05 Основы финансовой грамотности и экономической культуры [За] УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3	2	Админист рирован ие информационных систем [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1;	2	Б1.О.08 Основы противодействия коррупции, экстре мизму и терроризму [За] УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	2	Б1.О.35 Основы информационной безопасности [За] ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3	3	Б1.В.05 Корпоративные информационные системы [За] ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3	3	Б1.В.08 Разработка мобильных приложений [Эк, КР] ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	4
4																
5																
6																
7	Б1.О.10 Безопасность жизнедеятельнос ти [За] УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3	3	Б1.О.07 Тайм-менеджмент [За] УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3	2	Б1.О.17 Теория вероятностей и математическая статистика [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	4	Б1.О.28 Инфокоммуникац ионные системы и сети [Эк] ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3	6	Б1.О.25 Системное программирование [Эк] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	5	Б1.В.01 Интернет-вещей: программирование и настройки [За] ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	3	Б1.В.06 Основы технологий виртуальной реальности [За] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	2	Б1.В.10 Трехмерное моделирование и анимация [Эк] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	4
8																
9																
10	Б1.О.11 Физическая культура и спорт [За] УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3	2	Б1.О.09 Теория и практика деловой коммуникации [За] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3	3	Б1.О.19 Информационные технологии [Эк] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	4	Б1.О.22 Принятие решений в информационных системах и	2	Б1.О.30 Веб-программиров ание [За] ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	3	Б1.В.07 Имитационное моделирование [За] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	2	Б1.В.08 Разработка мобильных приложений	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору		
11																
12	Б1.О.13 Математика [За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	2	Б1.О.12 Иностранный язык [За] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3	3	Б1.О.22 Принятие решений в информационных системах и	2	Б1.О.29									
13																

[illegible]

Примечание Учебный план бакалавриата '09.03.02_Информационные системы_год набора 2025_поток_ОФО.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025