

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Н.В. Дубин
дата

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность Интеллектуальные информационные системы и технологии

(профиль):

Кафедра: Программное обеспечение автоматизированных систем

Институт: Математики и интеллектуальных систем

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной и международной деятельности

_____ / А.А. Кирсанкин/

Начальник УОД

_____ / И.В. Григоренко/

Директор

_____ / Е.Н. Полякова/

Зав. кафедрой

_____ / С.В. Косовских/

Календарный учебный график

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

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 и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	8	24	120
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	2	6	30
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	1	9	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

План Учебный план бакалавриата '09.03.03-ИИСИТ-оч-2026.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : Интеллектуальные информационные системы и технологии, год нач

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	Математические и естественно-научные дисциплины	
Б1.О.02.07	Основы теории формальных языков и автоматов	
Б1.О.05	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.01	Технологии разработки и сопровождения информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.01.06	Базы данных	
Б1.В.03	Методы интеллектуальной обработки данных	
Б1.В.03.01	Интеллектуальные информационные системы и технологии	
Б1.В.03.02	Методы распознавания и идентификации объектов	
Б1.В.03.03	Интеллектуальный анализ данных	
Б1.В.03.04	Прикладные задачи машинного обучения	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Нейрокомпьютерные системы	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Теория систем и системный анализ	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.05	Экономика	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Математические и естественно-научные дисциплины	
Б1.О.05	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.03	Методы интеллектуальной обработки данных	
Б1.В.03.01	Интеллектуальные информационные системы и технологии	
Б1.В.03.02	Методы распознавания и идентификации объектов	
Б1.В.03.03	Интеллектуальный анализ данных	
Б1.В.03.04	Прикладные задачи машинного обучения	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии разработки и администрирование высокопроизводительных вычислительных систем	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Управление программными проектами	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Нейрокомпьютерные системы	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Методы и системы принятия решений	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.03	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.01.04	Психология делового общения	
Б1.О.05	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии разработки и администрирование высокопроизводительных вычислительных систем	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Управление программными проектами	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Методы и системы принятия решений	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.07	Русский язык делового общения	
Б1.О.01.08	Иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.03	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.04	Основы российской государственности	
Б1.О.04.01	Что такое Россия	
Б1.О.04.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.О.04.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	
Б1.О.04.04	Политическое устройство России	
Б1.О.04.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б1.О.05	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.11	Персональный менеджмент	
Б1.О.05	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	Адаптационная дисциплина	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.02(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
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.05	Экономика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.02	Математические и естественно-научные дисциплины	
Б1.О.02.01	Математический анализ	
Б1.О.02.02	Алгебра и геометрия	
Б1.О.02.03	Физика	
Б1.О.02.04	Специальные главы математики	
Б1.О.02.05	Теория информации	
Б1.О.02.06	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.02.07	Основы теории формальных языков и автоматов	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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
Б1.О.03	Программирование	
Б1.О.03.01	Информатика	
Б1.О.03.02	Основы программирования	
Б1.О.03.03	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.О.03.04	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.03.05	Функциональное программирование	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.О.03	Программирование	
Б1.О.03.01	Информатика	
Б1.О.03.07	Основы информационной безопасности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК
Б1.О.03	Программирование	
Б1.О.03.06	Конструирование программного обеспечения	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК
Б1.О.03	Программирование	
Б1.О.03.06	Конструирование программного обеспечения	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.05	Экономика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.03	Программирование	
Б1.О.03.02	Основы программирования	
Б1.О.03.03	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.О.03.04	Объектно-ориентированное программирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03.05	Функциональное программирование	
Б1.О.03.06	Конструирование программного обеспечения	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ОПК
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.11	Персональный менеджмент	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп	ОПК
Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Б1.О.01.04	Психология делового общения	
Б1.О.01.11	Персональный менеджмент	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способность применять системный подход, современные математические методы и технологии для формализации решения прикладных задач	-
Б1.В.01	Технологии разработки и сопровождения информационно-коммуникационных систем	
Б1.В.01.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.01.12	Семинары специалистов	
Б1.В.03	Методы интеллектуальной обработки данных	
Б1.В.03.01	Интеллектуальные информационные системы и технологии	
Б1.В.03.02	Методы распознавания и идентификации объектов	
Б1.В.03.03	Интеллектуальный анализ данных	
Б1.В.03.04	Прикладные задачи машинного обучения	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Нейрокомпьютерные системы	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Теория систем и системный анализ	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	Способность оформлять аналитические справки и научно-технические отчеты, готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности, публиковать результаты выполненной работы	-
Б1.В.01.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-3	Способность организовывать и проводить работы по исследованию объектов профессиональной деятельности, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе на основе анализа бизнес-процессов предметной области	-
Б1.В.01	Технологии разработки и сопровождения информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.01.03	Информационный менеджмент	
Б1.В.01.05	Проектирование пользовательского интерфейса	
Б1.В.01.11	Технологии проектирования информационных систем	
Б1.В.03	Методы интеллектуальной обработки данных	
Б1.В.03.01	Интеллектуальные информационные системы и технологии	
Б1.В.03.04	Прикладные задачи машинного обучения	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии разработки и администрирование высокопроизводительных вычислительных систем	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Управление программными проектами	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Методы и системы принятия решений	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область, использовать методы и инструментальные средства разработки программных проектов на стадиях технического задания, технологии концептуального, функционального и логического проектирования	-
Б1.О.05	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.01	Технологии разработки и сопровождения информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.01.02	Основы программной инженерии	
Б1.В.01.06	Базы данных	
Б1.В.01.11	Технологии проектирования информационных систем	
Б1.В.01.12	Семинары специалистов	
Б1.В.03	Методы интеллектуальной обработки данных	
Б1.В.03.01	Интеллектуальные информационные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Основы искусственного интеллекта	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	Способность разрабатывать и проводить установку, настройку, оптимизацию функционирования сетевого и прикладного программного обеспечения	-
Б1.В.01	Технологии разработки и сопровождения информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.01.04	Технологии разработки Web-приложений	
Б1.В.01.07	Разработка и анализ требований	
Б1.В.01.08	Разработка мобильных приложений	
Б1.В.01.10	Архитектура информационных систем	
Б1.В.01.12	Семинары специалистов	
Б1.В.02	Программное и аппаратное обеспечение информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.02.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.02.04	Машинно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии разработки и администрирование высокопроизводительных вычислительных систем	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Технологии параллельного программирования	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Администрирование программных систем	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Нейрокомпьютерные системы	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способность проектировать информационные системы по видам обеспечения	-
Б1.В.01	Технологии разработки и сопровождения информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.01.03	Информационный менеджмент	
Б1.В.01.06	Базы данных	
Б1.В.01.10	Архитектура информационных систем	
Б1.В.01.11	Технологии проектирования информационных систем	
Б1.В.02	Программное и аппаратное обеспечение информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.03.01	Интеллектуальные информационные системы и технологии	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы	-
Б1.В.01	Технологии разработки и сопровождения информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.01.11	Технологии проектирования информационных систем	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-8	Владение навыками использования операционных систем, сетевых технологий, систем управления базами данных. Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервис	-
Б1.В.01	Технологии разработки и сопровождения информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.01.06	Базы данных	
Б1.В.01.07	Разработка и анализ требований	
Б1.В.01.08	Разработка мобильных приложений	
Б1.В.01.10	Архитектура информационных систем	
Б1.В.01.12	Семинары специалистов	
Б1.В.02	Программное и аппаратное обеспечение информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.02.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.02.02	Архитектура ЭВМ	
Б1.В.02.03	Операционные системы	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии разработки и администрирование высокопроизводительных вычислительных систем	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Технологии параллельного программирования	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Администрирование программных систем	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Методы и системы принятия решений	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Владение концепциями, атрибутами и методами обеспечения качества ПО, способность планировать и проводить верификацию выпусков программного продукта	-
Б1.В.01.09	Управление качеством и тестирование программного обеспечения	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения информационных систем, осуществлять разработку, отладку, проверку работоспособности и рефакторинг программного кода.	-
Б1.В.01	Технологии разработки и сопровождения информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.01.04	Технологии разработки Web-приложений	
Б1.В.01.05	Проектирование пользовательского интерфейса	
Б1.В.01.06	Базы данных	
Б1.В.01.07	Разработка и анализ требований	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.08	Разработка мобильных приложений	
Б1.В.01.09	Управление качеством и тестирование программного обеспечения	
Б1.В.02	Программное и аппаратное обеспечение информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.02.04	Машинно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии разработки и администрирование высокопроизводительных вычислительных систем	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Технологии параллельного программирования	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Системы распределенных вычислений	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Основы искусственного интеллекта	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач, проводить оптимизацию выполнения пользовательских запросов к базе данных	-
Б1.В.01	Технологии разработки и сопровождения информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.01.06	Базы данных	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии разработки и администрирование высокопроизводительных вычислительных систем	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Системы распределенных вычислений	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-12	Владение классическими концепциями и моделями менеджмента в управлении проектами	-
Б1.В.01	Технологии разработки и сопровождения информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии разработки и администрирование высокопроизводительных вычислительных систем	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Управление программными проектами	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Методы и системы принятия решений	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	Владение методами управления программными проектами и готовность осуществлять контроль версий	-
Б1.В.01	Технологии разработки и сопровождения информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии разработки и администрирование высокопроизводительных вычислительных систем	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01.02	Управление программными проектами	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Методы и системы принятия решений	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	Способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей	-
Б1.В.01	Технологии разработки и сопровождения информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.01.03	Информационный менеджмент	
Б1.В.01.12	Семинары специалистов	
Б1.В.03.01	Интеллектуальные информационные системы и технологии	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15	Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью	-
Б1.В.01	Технологии разработки и сопровождения информационно- коммуникационных систем	
Б1.В.01.03	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии разработки и администрирование высокопроизводительных вычислительных систем	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Администрирование программных систем	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Методы и системы принятия решений	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр	
				Академических часов										Академических часов										Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1140							30	20		1140							30	20		2280							60	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1068							28			1140							30			2208							58					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.5									58.2									58.4														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51.3									52.3									51.8														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.3									26.5									28.4														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.3									26.5									28.4														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2									2									2														
дисциплины (модули)				1140	532	200	72	260	403	205	30	ТО: 16 Э: 4		1140	456	152	88	216	475	209	30	ТО: 16 Э: 4		2280	988	352	160	476	878	414	60	ТО: 32 Э: 8				
1	Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	За(3)	252	116	48		68	88	48	7		Эк За(3) К	324	136	56		80	118	70	9		Эк За(6) К	576	252	104		148	206	118	16			123456		
2	Б1.О.01.01	История России	За	72	60	32		28		12	2		Эк	72	56	24		32		16	2		Эк За	144	116	56		60		28	4		10	12		
3	Б1.О.01.03	Межкультурное взаимодействие											За	72	24	16		8	30	18	2		За	72	24	16		8	30	18	2		10	2		
4	Б1.О.01.07	Русский язык делового общения	За	72	24	16			8	30	18		2										За	72	24	16		8	30	18	2		66	1		
5	Б1.О.01.08	Иностранный язык	За	108	32			32	58	18	3		За К	108	32			32	58	18	3		За(2) К	216	64			64	116	36	6		67	1234		
6	Б1.О.01.11	Персональный менеджмент											За	72	24	16		8	30	18	2		За	72	24	16		8	30	18	2		84	2		
7	Б1.О.02	Математические и естественно-научные дисциплины	Эк(2) За К(3)	360	160	80	8	72	128	72	10		Эк(2) За(2) К(4)	468	144	64	24	56	234	90	13		Эк(4) За(3) К(7)	828	304	144	32	128	362	162	23			1234		
8	Б1.О.02.01	Математический анализ	Эк К	144	64	32		32	53	27	4		Эк К	144	32	16		16	85	27	4		Эк(2) К(2)	288	96	48		48	138	54	8		4	12		
9	Б1.О.02.02	Алгебра и геометрия	Эк К	108	64	32		32	17	27	3		За К	108	32	16		16	58	18	3		Эк За К(2)	216	96	48		48	75	45	6		4	12		
10	Б1.О.02.03	Физика	За К	108	32	16	8	8	58	18	3		Эк К	108	32	16	8	8	49	27	3		Эк За К(2)	216	64	32	16	16	107	45	6		4	12		
11	Б1.О.02.04	Специальные главы математики											За К	108	48	16	16	16	42	18	3		За К	108	48	16	16	16	42	18	3		36	23		
12	Б1.О.03	Программирование	Эк За К(2)	216	128	32	64	32	43	45	6	Эк КР	180	80	16	32	32	73	27	5	Эк(2) За КР К(2)	396	208	48	96	64	116	72	11		12346					
13	Б1.О.03.01	Информатика	Эк К	108	48	16	32		33	27	3										Эк К	108	48	16	32		33	27	3	36	1					
14	Б1.О.03.02	Основы программирования	За К	108	80	16	32	32	10	18	3	Эк КР	180	80	16	32	32	73	27	5	Эк За КР К	288	160	32	64	64	83	45	8	36	12					
15	Б1.О.04	Основы российской государственности	ЗаО	72	60	20		40	12		2										ЗаО	72	60	20		40	12		2		1					
16	Б1.О.04.01	Что такое Россия		14.4	12	4		8	2.4		0.4											14.4	12	4		8	2.4		0.4	11	1					
17	Б1.О.04.02	Российское государство - цивилизация		14.4	12	4		8	2.4		0.4											14.4	12	4		8	2.4		0.4	32	1					
18	Б1.О.04.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации		14.4	12	4		8	2.4		0.4											14.4	12	4		8	2.4		0.4	32	1					
19	Б1.О.04.04	Политическое устройство России		14.4	12	4		8	2.4		0.4											14.4	12	4		8	2.4		0.4	63	1					
20	Б1.О.04.05	Вызовы будущего и развитие страны		14.4	12	4		8	2.4		0.4											14.4	12	4		8	2.4		0.4	83	1					
21	Б1.О.04.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	ЗаО																		ЗаО															
22	Б1.В.01	Технологии разработки и сопровождения информационно- коммуникационных систем	За Реф	108	20	4		16	70	18	3										За Реф	108	20	4		16	70	18	3		145678					
23	Б1.В.01.01	Введение в профессиональную деятельность	За Реф	108	20	4		16	70	18	3										За Реф	108	20	4		16	70	18	3	36	1					
24	Б1.В.02	Программное и аппаратное обеспечение информационно- коммуникационных систем										За	108	64	16	32	16	26	18	3	За	108	64	16	32	16	26	18	3		24567					
25	Б1.В.02.04	Машинно-ориентированное программирование										За	108	64	16	32	16	26	18	3	За	108	64	16	32	16	26	18	3	36	2					
26	Б1.В.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32			32	24	4		За	60	32			32	24	4		За(2)	120	64			64	48	8		21	123456					
27	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	За	72	16	16			38	18	2										За	72	16	16			38	18	2	58	1					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(8) ЗаО К(5) Реф									Эк(4) За(7) КР К(5)									Эк(7) За(15) ЗаО КР К(10) Реф															
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ													2										8										10			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов							Контроль				Академических часов							Контроль				Академических часов							Контроль				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20		936								26	20		1980								55	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			936								26			1980								55			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.9											39.4											46.2											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		49.5											40.5											45											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24											17											20.5											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24											17											20.5											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	384	128	160	96	462	198	29	ТО: 16 Э: 4		396	136	56	64	16	179	81	11	ТО: 8 Э: 2		1440	520	184	224	112	641	279	40	ТО: 24 Э: 6					
1	Б1.В.01	Технологии разработки и сопровождения информационно- коммуникационных систем	Эк(2) За(4) К(6)	684	272	80	96	96	286	126	19		Эк	108	32	16		16	49	27	3		Эк(3) За(4) К(6)	792	304	96	96	112	335	153	22			145678			
2	Б1.В.01.07	Разработка и анализ требований	За К	108	48	16		32	42	18	3												За К	108	48	16		32	42	18	3			36	7		
3	Б1.В.01.08	Разработка мобильных приложений	За К	108	48	16	32		42	18	3												За К	108	48	16	32		42	18	3			36	7		
4	Б1.В.01.09	Управление качеством и тестирование программного обеспечения	Эк К	108	48	16	32		33	27	3												Эк К	108	48	16	32		33	27	3			36	7		
5	Б1.В.01.10	Архитектура информационных систем	Эк К	144	48	16		32	69	27	4												Эк К	144	48	16		32	69	27	4			36	7		
6	Б1.В.01.11	Технологии проектирования информационных систем	За К	108	48	16	32		42	18	3			Эк	108	32	16		16	49	27	3		Эк За К	216	80	32	32	16	91	45	6			36	78	
7	Б1.В.01.12	Семинары специалистов	За К	108	32			32	58	18	3												За К	108	32			32	58	18	3			36	567		
8	Б1.В.02	Программное и аппаратное обеспечение информационно- коммуникационных систем	Эк КП	144	48	16	32		69	27	4												Эк КП	144	48	16	32		69	27	4			24567			
9	Б1.В.02.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Эк КП	144	48	16	32		69	27	4												Эк КП	144	48	16	32		69	27	4			36	67		
10	Б1.В.03	Методы интеллектуальной обработки данных	Эк За КР К	216	64	32	32		107	45	6			Эк К	144	48	16	32		69	27	4		Эк(2) За КР К(2)	360	112	48	64		176	72	10			578		
11	Б1.В.03.01	Интеллектуальные информационные системы и технологии	Эк КР	108	32	16	16		49	27	3												Эк КР	108	32	16	16		49	27	3			36	7		
12	Б1.В.03.02	Методы распознавания и идентификации объектов												Эк К	144	48	16	32		69	27	4		Эк К	144	48	16	32		69	27	4			36	8	
13	Б1.В.03.04	Прикладные задачи машинного обучения	За К	108	32	16	16		58	18	3												За К	108	32	16	16		58	18	3			36	7		
14	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии разработки и администрирование высокопроизводительных вычислительных систем												Эк К	144	56	24	32		61	27	4		Эк К	144	56	24	32		61	27	4			568		
15	Б1.В.ДВ.01.01.03	Системы распределенных вычислений												Эк К	144	56	24	32		61	27	4		Эк К	144	56	24	32		61	27	4			36	8	
16	Б1.В.ДВ.01.02	Основы теории систем и искусственного интеллекта												Эк К	144	56	24	32		61	27	4		Эк К	144	56	24	32		61	27	4			568		
17	Б1.В.ДВ.01.02.03	Теория систем и системный анализ												Эк К	144	56	24	32		61	27	4		Эк К	144	56	24	32		61	27	4			36	8	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КП КР К(7)										Эк(3) К(2)										Эк(7) За(5) КП КР К(9)														
ПРАКТИКИ		(План)												216					198	18	6	4			216					198	18	6	4				
	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	216					198	18	6	4		ЗаО	216					198	18	6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324					288	36	9	6			324					288	36	9	6				
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108					81	27	3			Эк	108					81	27	3					
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216					207	9	6	4			216					207	9	6	4				
КАНИКУЛЫ												1										9										10					

