

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"
Факультет компьютерных технологий

*План одобрен Ученым советом
протокол № 10 от 20.10.2025*

УТВЕРЖДАЮ
*и.о. проректора по УР И.В. Цевелева
20.10.2025*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки "Прикладная информатика"

Профиль "Прикладная информатика в экономике"

<i>Квалификация: бакалавр</i>
<i>Форма обучения: очная форма</i>
<i>Срок обучения: 4 года</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Е.Е. Поздеева

Зав. кафедрой ПУРИС

А.Н. Петрова

Декан факультета ФКТ

И.А. Трещев

Учебный план

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗаЧО	ЗаЧ	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Дисциплины (модули)	18	23	17	1	2	27	27	0	195	7020	2246	844	814	588	4118	26	0	630		
Обязательная часть	20	19	18	1	1	21	27	0	178	6736	2300	764	810	726	3711	25	0	700		
История России			1-2			0	0	0	4	144	128	64	0	64	16				УК-5	ИК
Информационные технологии	1					0	1	0	4	144	36	12	24	0	72	1		35	ОПК-2	ПУРИС
Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1					0	1	0	4	144	48	24	0	24	60	1		35	ОПК-1	ПМ
Инженерная компьютерная графика		1				0	1	0	3	108	32	8	24	0	76				ОПК-2	ККИ
Введение в профессиональную деятельность			1			1	0	0	3	108	24	12	0	12	84				УК-6; УК-1; ОПК-3	ПУРИС
Физическая культура и спорт			1			0	0	0	2	72	32	8	0	24	40				УК-7	ФВС
Иностранный язык	4		1-3			4	0	0	9	324	104	0	0	104	184	1		35	УК-4	ЛМК
Математический анализ	1-3					3	3	0	12	432	176	76	24	76	148	3		105	ОПК-1	ПМ
Дискретная математика	2					0	1	0	4	144	42	14	0	28	66	1		35	ОПК-1	ПМ
Физика		3	2			2	0	0	8	288	104	26	26	52	184				ОПК-1	ТЭУ
Алгоритмизация и программирование	2					1	0	0	5	180	56	28	28	0	88	1		35	ОПК-7	ПУРИС
Современные программные средства	3	2				0	2	0	9	324	78	26	52	0	210	1		35	ОПК-2	ПУРИС
Технологии и методы программирования	3					0	1	0	5	180	48	24	24	0	96	1		35	ОПК-7	ПУРИС
Объектно-ориентированное программирование		3				0	1	0	3	108	48	24	24	0	60				ОПК-7	ПУРИС
Экономика организации	3					0	1	0	4	144	48	24	0	24	60	1		35	УК-9	ЭФБУ
Философия		3				1	0	0	3	108	24	12	0	12	84				УК-5; УК-1	ИК
Основы военной подготовки			4			0	0	0	3	108	42	14	0	28	66				УК-8	ПЧП
Теория вероятностей и математическая статистика		4				1	0	0	3	108	42	14	0	28	66				ОПК-1	ПМ
Безопасность жизнедеятельности		6				1	0	0	3	108	42	14	14	14	66				УК-8	КТБ
Операционные системы		4				1	0	0	4	144	56	28	28	0	88				ОПК-5	ПУРИС
Программная инженерия		4				0	1	0	3	108	42	14	28	0	66				ОПК-4	ПУРИС
Статистический анализ данных		5				0	1	0	3	108	24	12	12	0	84				ОПК-6	ПУРИС

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Исследование операций в экономике		4				0	1	0	4	144	42	14	28	0	102				ОПК-6	ПУРИС
Математическое и имитационное моделирование	5					0	1	0	4	144	36	12	24	0	72	1		35	ОПК-6	ПМ
Методологии управления цифровыми проектами	5					1	0	0	4	144	36	12	24	0	72	1		35	ОПК-9	ПУРИС
Сети и телекоммуникации		5				1	0	0	3	108	36	12	24	0	72				ОПК-3	ИБАС
Программное обеспечение для комплексного учета на предприятии		5				0	1	0	4	144	48	24	24	0	96				ОПК-2	ПУРИС
Базы данных		5-6		6		0	1	0	7	252	78	26	52	0	172	2			ОПК-7	ПУРИС
Интернет-технологии	6					0	1	0	4	144	56	28	28	0	52	1		35	ОПК-3	ПУРИС
Основы BI-аналитики		6				1	0	0	3	108	28	14	14	0	80				ПК-2	ПУРИС
Администрирование баз данных	7					0	1	0	5	180	36	12	24	0	108	1		35	ОПК-5	ПУРИС
Защита информации		7				1	0	0	3	108	36	12	24	0	72				ОПК-3	ИБАС
Анализ данных	7					0	1	0	4	144	36	12	24	0	72	1		35	ОПК-6	ПУРИС
Междисциплинарный проект			5		5	0	0	0	3	108	24	0	24	0	81	3			ОПК-8	ПУРИС
Системы искусственного интеллекта		7				1	0	0	4	144	36	12	24	0	108				ОПК-2	ПУРИС
Инструментальные и программные средства для анализа данных			7			0	1	0	2	72	36	12	24	0	36				ОПК-6	ПУРИС
Корпоративные экономические информационные системы	4					0	1	0	4	144	42	14	28	0	66	1		35	ОПК-2	ПУРИС
Управление бизнес-процессами	6					0	1	0	4	144	42	14	28	0	66	1		35	ОПК-6	ПУРИС
Технологическое предпринимательство			4			1	0	0	3	108	28	14	0	14	80				ОПК-8	ПУРИС
Дисциплины по выбору	2	1	6	0	0	0	3	0	12	760	348	42	84	222	340	2	0	70		
Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.01	1	0	0	0	0	0	1	0	4	144	56	28	14	14	52	1	0	35		
Основы бухгалтерского учета	4					0	1	0	4	144	56	28	14	14	52	1		35	ОПК-6	ЭФБУ
Управленческий учет	4					0	1	0	4	144	56	28	14	14	52	1		35	ОПК-6	ЭФБУ
Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.02	1	0	0	0	0	0	1	0	4	144	42	14	28	0	66	1	0	35		
Информационная логистика	6					0	1	0	4	144	42	14	28	0	66	1		35	ОПК-8	ПУРИС
Архитектура предприятия	6					0	1	0	4	144	42	14	28	0	66	1		35	ОПК-8	ПУРИС

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.03	0	1	0	0	0	0	1	0	4	144	42	0	42	0	102	0	0	0		
Конфигурирование 1С:		6				0	1	0	4	144	42	0	42	0	102				ОПК-2	ПУРИС
Программирование в 1С:		6				0	1	0	4	144	42	0	42	0	102				ОПК-2	ПУРИС
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	0	0	6	0	0	0	0	0	0	328	208	0	0	208	120	0	0	0		
Прикладная физическая культура			2-7			0	0	0	0	328	208	0	0	208	120				УК-7	ФВС
Спортивные и подвижные игры			2-7			0	0	0	0	328	208	0	0	208	120				УК-7	ФВС
Фитнес-культура			2-7			0	0	0	0	328	208	0	0	208	120				УК-7	ФВС
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	5	6	0	1	7	3	0	32	1152	330	134	88	108	819	3	0	0		
Русский язык и культура речи			2			1	0	0	2	72	28	14	0	14	44				УК-4	ИК
Основы российской государственности			1			1	0	0	2	72	24	12	0	12	48				УК-5	ИК
Экономика		2				0	1	0	3	108	28	14	0	14	80				УК-2; УК-9	ЭФБУ
Теория решения изобретательских задач			5			1	0	0	2	72	24	12	0	12	48				УК-1	ПМ
Правоведение			5			1	0	0	3	108	24	12	0	12	84				УК-2	ПЧП
Проектирование информационных систем		6-7			7	0	1	0	7	252	78	26	52	0	171	3			ПК-1	ПУРИС
Методы и инструменты бережливого производства		7				1	0	0	4	144	36	12	24	0	108				ПК-2	ПУРИС
Экономическая эффективность информационных систем		7				0	1	0	4	144	36	12	12	12	108				ПК-2	ПУРИС
Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции			6			1	0	0	2	72	16	8	0	8	56				УК-10	ПЧП
Дисциплины по выбору	0	0	1	0	0	1	0	0	3	108	36	12	0	24	72	0	0	0		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	0	0	1	0	0	1	0	0	3	108	36	12	0	24	72	0	0	0		
Теория и практика успешной коммуникации			1			1	0	0	3	108	36	12	0	24	72				УК-6; УК-5; УК-3	ППСР
Социально-психологические аспекты инклюзивного образования			1			1	0	0	3	108	36	12	0	24	72				УК-6; УК-5; УК-3	ППСР

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Практика	0	3	0	0	0	0	0	0	21	756	0	0	0	0	735	21	0	0		
Обязательная часть	0	1	0	0	0	0	0	0	3	108	0	0	0	0	106	2	0	0		
Учебная практика (ознакомительная практика)		8				0	0	0	3	108	0	0	0	0	106	2			ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; УК-8	ПУРИС
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	2	0	0	0	0	0	0	18	648	0	0	0	0	629	19	0	0		
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		8				0	0	0	12	432	0	0	0	0	421	11			УК-10; ПК-1; ПК-2	ПУРИС
Производственная практика (преддипломная практика)		8				0	0	0	6	216	0	0	0	0	208	8			ПК-1; УК-1	ПУРИС
Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	9	324	0	0	0	0	273	15	0	36		
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									3	108	0				70	2		36	УК-8; УК-9; УК-6; УК-2; ОПК-8; УК-4; УК-1; УК-7; ОПК-3; ОПК-5; УК-5; УК-3; ОПК-7; ПК-1; УК-10	ПУРИС
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									6	216	0				203	13			ОПК-4; ПК-2; ОПК-6; ПК-1; ОПК-2; ОПК-9; ОПК-1	ПУРИС
Факультативы	0	0	5	0	0	3	0	0	15	540	84	42	0	246	252	0	0	0		
Тайм-менеджмент			2			1	0	0	3	108	28	14	0	14	80				УК-6	ММГУ
Технологии создания и продвижения сайтов			4			1	0	0	3	108	28	14	0	14	80				ОПК-2	ПУРИС
Физкультурно-спортивная подготовка			3-4			0	0	0	6	216	0	0	0	204	12				УК-7	ФВС
Технологии создания StartUp			6			1	0	0	3	108	28	14	0	14	80				УК-2	ПЭИТ

Справочник компетенций

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа
УК-1.2	Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применяет системный подход для решения поставленных задач
УК-1.3	Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач
Б1.В.04	Теория решения изобретательских задач
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.16	Философия
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
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-2.1	Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность
УК-2.2	Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности
УК-2.3	Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией
Б1.В.03	Экономика
Б1.В.05	Правоведение
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.04	Технологии создания StartUp
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и деловой коммуникации, а также принципы командной работы
УК-3.2	Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в команде; применяет основные нормы социального взаимодействия для самореализации и достижения личных и командных целей
УК-3.3	Имеет навыки командной работы, а также навыки успешного взаимодействия в различных сферах жизнедеятельности
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
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)

Индекс	Содержание
УК-4.1	Знает особенности устного и письменного общения на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации
УК-4.2	Умеет применять различные методы делового общения на русском и иностранном языках как в устной, так и в письменной форме
УК-4.3	Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках
Б1.В.01	Русский язык и культура речи
Б1.О.07	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-5.1	Знает особенности взаимоотношений в системе «мир – человек»; основные этапы развития России; особенности современной политической организации российского общества; фундаментальные достижения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации; способы и средства эффективного взаимодействия в социуме и выражения (демонстрации) гражданской позиции
УК-5.2	Умеет адекватно воспринимать актуальные социальные и культурные различия, уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям России, как части мирового наследия
УК-5.3	Владеет навыками осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции; навыками аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; навыками самостоятельного критического мышления
Б1.В.02	Основы российской государственности
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б1.О.01	История России
Б1.О.16	Философия
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1	Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда
УК-6.2	Умеет планировать свое рабочее и личное время; формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуально-личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации
УК-6.3	Владеет навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.01	Тайм-менеджмент

Индекс	Содержание
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1	Знает роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, а также систему профилактики вредных привычек и формирования здорового образа и стиля жизни
УК-7.2	Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использует средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни
УК-7.3	Владеет навыками поддержания здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.О.06	Физическая культура и спорт
Б1.О.ДВ.04.01	Прикладная физическая культура
Б1.О.ДВ.04.02	Спортивные и подвижные игры
Б1.О.ДВ.04.03	Фитнес-культура
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.03	Физкультурно-спортивная подготовка
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-8.1	Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации, методы сохранения природной среды, факторы обеспечения устойчивого развития общества
УК-8.2	Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; обеспечивать условия труда на рабочем месте; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению
УК-8.3	Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.О.17	Основы военной подготовки
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-9.1	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами
УК-9.2	Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач
УК-9.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач
Б1.В.03	Экономика

Индекс	Содержание
Б1.О.15	Экономика организации
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-10.1	Знает сущность, причины, разновидности экстремизма и терроризма; сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; нормативно-правовые акты в сфере противодействия экстремизму, терроризму, коррупции
УК-10.2	Умеет выявлять признаки экстремизма и терроризма в различных информационных материалах; формулировать требования к антитеррористической защищенности объектов; анализировать, толковать и применять правовые нормы о противодействии экстремизму, терроризму, коррупционному поведению
УК-10.3	Владет навыками выявления причин, способствующих совершению преступлений экстремистской, террористической и коррупционной направленности, в том числе в профессиональной деятельности
Б1.В.09	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
ОПК-1.1	Знает основы математики, естественнонаучных дисциплин, вычислительной техники и программирования
ОПК-1.2	Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования
ОПК-1.3	Владет навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности
Б1.О.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
Б1.О.08	Математический анализ
Б1.О.09	Дискретная математика
Б1.О.10	Физика
Б1.О.18	Теория вероятностей и математическая статистика
Б3.02(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-2.1	Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, применяемые при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-2.2	Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-2.3	Владет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
Б1.О.02	Информационные технологии
Б1.О.04	Инженерная компьютерная графика
Б1.О.12	Современные программные средства
Б1.О.27	Программное обеспечение для комплексного учета на предприятии

Индекс	Содержание
Б1.О.35	Системы искусственного интеллекта
Б1.О.37	Корпоративные экономические информационные системы
Б1.О.ДВ.03.01	Конфигурирование 1С:
Б1.О.ДВ.03.02	Программирование в 1С:
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Технологии создания и продвижения сайтов
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-3.1	Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-3.2	Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-3.3	Владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.26	Сети и телекоммуникации
Б1.О.29	Интернет-технологии
Б1.О.32	Защита информации
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-4.1	Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы
ОПК-4.2	Умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы
ОПК-4.3	Владеет навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы
Б1.О.21	Программная инженерия
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем
ОПК-5.1	Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем
ОПК-5.2	Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем
ОПК-5.3	Владеет навыками установки и администрирования программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем

Индекс	Содержание
Б1.О.20	Операционные системы
Б1.О.31	Администрирование баз данных
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
ОПК-6.1	Знает основы теории систем и системного анализа, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования
ОПК-6.2	Умеет применять методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий
ОПК-6.3	Владеет навыками проведения расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий
Б1.О.22	Статистический анализ данных
Б1.О.23	Исследование операций в экономике
Б1.О.24	Математическое и имитационное моделирование
Б1.О.33	Анализ данных
Б1.О.36	Инструментальные и программные средства для анализа данных
Б1.О.38	Управление бизнес-процессами
Б1.О.ДВ.01.01	Основы бухгалтерского учета
Б1.О.ДВ.01.02	Управленческий учет
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения
ОПК-7.1	Знает основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий
ОПК-7.2	Умеет применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ
ОПК-7.3	Владеет навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач
Б1.О.11	Алгоритмизация и программирование
Б1.О.13	Технологии и методы программирования
Б1.О.14	Объектно-ориентированное программирование
Б1.О.28	Базы данных
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
ОПК-8.1	Знает основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы

Индекс	Содержание
ОПК-8.2	Умеет осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы
ОПК-8.3	Владеет навыками составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
Б1.О.34	Междисциплинарный проект
Б1.О.39	Технологическое предпринимательство
Б1.О.ДВ.02.01	Информационная логистика
Б1.О.ДВ.02.02	Архитектура предприятия
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп
ОПК-9.1	Знает инструменты и методы коммуникаций в проектах; каналы коммуникаций в проектах; модели коммуникаций в проектах; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии, технологии подготовки и проведения презентаций
ОПК-9.2	Умеет осуществлять взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта; принимать участие в командообразовании и развитии персонала
ОПК-9.3	Владеет навыками проведения презентаций, переговоров, публичных выступлений
Б1.О.25	Методологии управления цифровыми проектами
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1	Способен проектировать информационные системы по видам обеспечения
ПК-1.1	Знает модели и процессы жизненного цикла информационных систем, состав и структуру различных классов информационных систем, особенности архитектуры корпоративных информационных систем
ПК-1.2	Умеет выполнять выбор средств и методов проектирования отдельных компонент проекта и использовать их при выполнении конкретных работ, используя международные и отечественные стандарты в области проектирования
ПК-1.3	Владеет навыками использования современных инструментальных средств и технологий, профессионально применяемыми в области проектирования информационных систем, баз данных и знаний, управления проектами информационных систем
Б1.В.06	Проектирование информационных систем
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационных систем
ПК-2.1	Знает базовые показатели экономической эффективности проектов
ПК-2.2	Умеет вести управленческий учет в коммерческих организациях при ручном и автоматизированном учете
ПК-2.3	Владеет навыками оценки затрат, сравнения показателей качества, оценки эффективности и конкурентоспособности проектных решений
Б1.В.07	Методы и инструменты бережливого производства

Индекс	Содержание
Б1.В.08	Экономическая эффективность информационных систем
Б1.О.30	Основы ВІ-аналитики
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Рабочий учебный план на 2023/2024 учебный год

Курс - 1 Семестр - 1 (Осенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.02	Основы российской государственности	2	72		КтР; 3		24	12		12		48	1	УК-5	ИК
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации	3	108		КтР; 3		36	12		24		72	1	УК-6, УК-5, УК-3	ППСР
Б1.О.01	История России	2	72		3		64	32		32		8	1, 2	УК-5	ИК
Б1.О.02	Информационные технологии	4	144		РГР; Э	35	37	12	24		1	72	1	ОПК-2	ПУРИС
Б1.О.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	4	144		РГР; Э	35	49	24		24	1	60	1	ОПК-1	ПМ
Б1.О.04	Инженерная компьютерная графика	3	108		РГР; ЗД		32	8	24			76	1	ОПК-2	ККИ
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	3	108		КтР; 3		24	12		12		84	1	УК-6, УК-1, ОПК-3	ПУРИС
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	2	72		3		32	8		24		40	1	УК-7	ФВС
Б1.О.07	Иностранный язык	2	72		КтР; 3		24			24		48	1, 2, 3, 4	УК-4	ЛМК
Б1.О.08	Математический анализ	4	144		КтР; РГР; Э	35	57	24	8	24	1	52	1, 2, 3	ОПК-1	ПМ
Итого		29	432			105	379	144	56	176	3	560			

Рабочий учебный план на 2023/2024 учебный год

Курс - 1 Семестр - 2 (Весенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	2	72		КтР; 3		28	14		14		44	2	УК-4	ИК
Б1.В.03	Экономика	3	108		РГР; 3Д		28	14		14		80	2	УК-2, УК-9	ЭФБУ
Б1.О.01	История России	2	72		3		64	32		32		8	1, 2	УК-5	ИК
Б1.О.07	Иностранный язык	2	72		КтР; 3		28			28		44	1, 2, 3, 4	УК-4	ЛМК
Б1.О.08	Математический анализ	4	144		КтР; РГР; Э	35	65	28	8	28	1	44	1, 2, 3	ОПК-1	ПМ
Б1.О.09	Дискретная математика	4	144		РГР; Э	35	43	14		28	1	66	2	ОПК-1	ПМ
Б1.О.10	Физика	4	144		КтР; 3		56	14	14	28		88	2, 3	ОПК-1	ТЭУ
Б1.О.11	Алгоритмизация и программирование	5	180		КтР; Э	35	57	28	28		1	88	2	ОПК-7	ПУРИС
Б1.О.12	Современные программные средства	5	180		РГР; 3Д		42	14	28			138	2, 3	ОПК-2	ПУРИС
Б1.О.ДВ.04.01	Прикладная физическая культура		72		3		56			56		16	2, 3, 4, 5, 6, 7	УК-7	ФВС
ФТД.01	Тайм-менеджмент (факультатив)	3	108		КтР; 3		28	14		14		80	2	УК-6	ММГУ
Итого		34	468			105	495	172	78	242	3	696			

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год

Курс - 2 Семестр - 3 (Осенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.О.07	Иностранный язык	2	72		КтР; 3		24			24		48	1, 2, 3, 4	УК-4	ЛМК
Б1.О.08	Математический анализ	4	144		КтР; РГР; Э	35	57	24	8	24	1	52	1, 2, 3	ОПК-1	ПМ
Б1.О.10	Физика	4	144		КтР; 3Д		48	12	12	24		96	2, 3	ОПК-1	ТЭУ
Б1.О.12	Современные программные средства	4	144		РГР; Э	35	37	12	24		1	72	2, 3	ОПК-2	ПУРИС
Б1.О.13	Технологии и методы программирования	5	180		РГР; Э	35	49	24	24		1	96	3	ОПК-7	ПУРИС
Б1.О.14	Объектно-ориентированное программирование	3	108		РГР; 3Д		48	24	24			60	3	ОПК-7	ПУРИС
Б1.О.15	Экономика организации	4	144		РГР; Э	35	49	24		24	1	60	3	УК-9	ЭФБУ
Б1.О.16	Философия	3	108		КтР; 3Д		24	12		12		84	3	УК-5, УК-1	ИК
Б1.О.ДВ.04.01	Прикладная физическая культура		72		3		48			48		24	2, 3, 4, 5, 6, 7	УК-7	ФВС
ФТД.03	Физкультурно-спортивная подготовка (факультатив)	3	108		3		102			102		6	3, 4	УК-7	ФВС
Итого		32	612			140	486	132	92	258	4	598			

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год

Курс - 2 Семестр - 4 (Весенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.О.07	Иностранный язык	3	108		КтР; Э	35	29			28	1	44	1, 2, 3, 4	УК-4	ЛМК
Б1.О.17	Основы военной подготовки	3	108		З		42	14		28		66	4	УК-8	ПЧП
Б1.О.18	Теория вероятностей и математическая статистика	3	108		КтР; ЗД		42	14		28		66	4	ОПК-1	ПМ
Б1.О.20	Операционные системы	4	144		КтР; ЗД		56	28	28			88	4	ОПК-5	ПУРИС
Б1.О.21	Программная инженерия	3	108		РГР; ЗД		42	14	28			66	4	ОПК-4	ПУРИС
Б1.О.23	Исследование операций в экономике	4	144		РГР; ЗД		42	14	28			102	4	ОПК-6	ПУРИС
Б1.О.37	Корпоративные экономические информационные системы	4	144		РГР; Э	35	43	14	28		1	66	4	ОПК-2	ПУРИС
Б1.О.39	Технологическое предпринимательство	3	108		КтР; З		28	14		14		80	4	ОПК-8	ПУРИС
Б1.О.ДВ.01.01	Основы бухгалтерского учета	4	144		РГР; Э	35	57	28	14	14	1	52	4	ОПК-6	ЭФБУ
Б1.О.ДВ.04.01	Прикладная физическая культура		72		З		28			28		44	2, 3, 4, 5, 6, 7	УК-7	ФВС
ФТД.03	Физкультурно-спортивная подготовка (факультатив)	3	108		З		102			102		6	3, 4	УК-7	ФВС
Итого		34	396			105	511	140	126	242	3	680			

Рабочий учебный план на 2025/2026 учебный год

Курс - 3 Семестр - 5 (Осенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.04	Теория решения изобретательских задач	2	72		КтР; 3		24	12		12		48	5	УК-1	ПМ
Б1.В.05	Правоведение	3	108		КтР; 3		24	12		12		84	5	УК-2	ПЧП
Б1.О.22	Статистический анализ данных	3	108		РГР; 3Д		24	12	12			84	5	ОПК-6	ПУРИС
Б1.О.24	Математическое и имитационное моделирование	4	144		РГР; Э	35	37	12	24		1	72	5	ОПК-6	ПМ
Б1.О.25	Методологии управления цифровыми проектами	4	144		КтР; Э	35	37	12	24		1	72	5	ОПК-9	ПУРИС
Б1.О.26	Сети и телекоммуникации	3	108		КтР; 3Д		36	12	24			72	5	ОПК-3	ИБАС
Б1.О.27	Программное обеспечение для комплексного учета на предприятии	4	144		РГР; 3Д		48	24	24			96	5	ОПК-2	ПУРИС
Б1.О.28	Базы данных	3	108		РГР; 3Д		36	12	24			72	5, 6	ОПК-7	ПУРИС
Б1.О.34	Междисциплинарный проект	3	108		3; КП		27		24		3	81	5	ОПК-8	ПУРИС
Б1.О.ДВ.04.01	Прикладная физическая культура		36		3		24			24		12	2, 3, 4, 5, 6, 7	УК-7	ФВС
Итого		29	288			70	317	108	156	48	5	693			

Рабочий учебный план на 2025/2026 учебный год

Курс - 3 Семестр - 6 (Весенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.06	Проектирование информационных систем	3	108		РГР; ЗД		42	14	28			66	6, 7	ПК-1	ПУРИС
Б1.В.09	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	2	72		КтР; З		16	8		8		56	6	УК-10	ПЧП
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	3	108		КтР; ЗД		42	14	14	14		66	6	УК-8	КТБ
Б1.О.28	Базы данных	4	144		ЗД; КР		44	14	28		2	100	5, 6	ОПК-7	ПУРИС
Б1.О.29	Интернет-технологии	4	144		РГР; Э	35	57	28	28		1	52	6	ОПК-3	ПУРИС
Б1.О.30	Основы ВІ-аналитики	3	108		КтР; ЗД		28	14	14			80	6	ПК-2	ПУРИС
Б1.О.38	Управление бизнес-процессами	4	144		РГР; Э	35	43	14	28		1	66	6	ОПК-6	ПУРИС
Б1.О.ДВ.02.01	Информационная логистика	4	144		РГР; Э	35	43	14	28		1	66	6	ОПК-8	ПУРИС
Б1.О.ДВ.03.01	Конфигурирование 1С:	4	144		РГР; ЗД		42		42			102	6	ОПК-2	ПУРИС
Б1.О.ДВ.04.01	Прикладная физическая культура		40		З		28			28		12	2, 3, 4, 5, 6, 7	УК-7	ФВС
Итого		31	432			105	385	120	210	50	5	666			

Рабочий учебный план на 2026/2027 учебный год

Курс - 4 Семестр - 7 (Осенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.06	Проектирование информационных систем	4	144		ЗД; КП		39	12	24		3	105	6, 7	ПК-1	ПУРИС
Б1.В.07	Методы и инструменты бережливого производства	4	144		КтР; ЗД		36	12	24			108	7	ПК-2	ПУРИС
Б1.В.08	Экономическая эффективность информационных систем	4	144		РГР; ЗД		36	12	12	12		108	7	ПК-2	ПУРИС
Б1.О.31	Администрирование баз данных	5	180		РГР; Э	35	37	12	24		1	108	7	ОПК-5	ПУРИС
Б1.О.32	Защита информации	3	108		КтР; ЗД		36	12	24			72	7	ОПК-3	ИБАС
Б1.О.33	Анализ данных	4	144		РГР; Э	35	37	12	24		1	72	7	ОПК-6	ПУРИС
Б1.О.35	Системы искусственного интеллекта	4	144		КтР; ЗД		36	12	24			108	7	ОПК-2	ПУРИС
Б1.О.36	Инструментальные и программные средства для анализа данных	2	72		РГР; З		36	12	24			36	7	ОПК-6	ПУРИС
Б1.О.ДВ.04.01	Прикладная физическая культура		36		З		24			24		12	2, 3, 4, 5, 6, 7	УК-7	ФВС
Итого		30	324			70	317	96	180	36	5	729			

Рабочий учебный план на 2026/2027 учебный год

Курс - 4 Семестр - 8 (Весенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	12	432	8	ЗД		11				11	421	8	УК-10, ПК-1, ПК-2	ПУРИС
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	6	216	4	ЗД		8				8	208	8	ПК-1, УК-1	ПУРИС
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	3	108	2	ЗД		2				2	106	8	ОПК-8, ОПК-5, ОПК-2, УК-8	ПУРИС
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108			36					2	70	8	УК-8, УК-9, УК-6, УК-2, ОПК-8, УК-4, УК-1, УК-7, ОПК-3, ОПК-5, УК-5, УК-3, ОПК-7, ПК-1, УК-10	ПУРИС
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6	216	4							13	203	8	ОПК-4, ПК-2, ОПК-6, ПК-1, ОПК-2, ОПК-9, ОПК-1	ПУРИС
Итого		30		18		36	21				36	1008			

Свод

Показатель	Итого	Курс					
		1	2	3	4	5	6
Объем образовательной программы (с факультативами), з.е.	255,00	63,00	69,00	63,00	60,00		
Объем образовательной программы (без факультативов), з.е.	240,00	60,00	60,00	60,00	60,00		
Объем Блока Б1 (дисциплины и модули), з.е.	210,00	60,00	60,00	60,00	30,00		
Объем Блока Б2 (практики), з.е.	21,00				21,00		
Объем Блока Б3 (ГИА), з.е.	9,00				9,00		
Объем обязательной части от общего объема программы, %	75,00						
Объем контактной работы от общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей), %	34,00						