

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Э.А. Дмитриев

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 04.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки "Прикладная информатика"

Профиль: Прикладная информатика в экономике
Кафедра: ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС
Факультет: ФКТ - Факультет компьютерных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 896н от 18.11.2014 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ / Е.Е. Поздеева/

И.о. декана факультета / И.А. Трещев/

И.о. зав. кафедрой / А.Н. Петрова/

+	Б1.В.06	Корпоративные экономические информационные системы	6					6	4	4	144	144	11	10	125	8										50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС	
+	Б1.В.07	Теория решения изобретательских задач		6				6		2	2	72	72	6	6	62	4									49	ПМ - Прикладная математика	
+	Б1.В.08	Управление бизнес-процессами	7					7	4	4	144	144	11	10	125	8										50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС	
+	Б1.В.09	Инструменты и методы бережливого производства		7				7	3	3	108	108	10	10	94	4										50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС	
+	Б1.В.10	Интернет-технологии	6					6	4	4	144	144	11	10	125	8										50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС	
+	Б1.В.11	Проектирование информационных систем			78	8		7	8	8	288	288	23	20	257	8										50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС	
+	Б1.В.12	Интеллектуальные информационные системы	8					8		3	3	108	108	10	10	94	4									50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС	
+	Б1.В.13	Основы инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов			8			8		3	3	108	108	10	10	94	4									50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС	
+	Б1.В.14	Экономическая эффективность информационных систем			9			9	4	4	144	144	12	12	128	4										50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС	
+	Б1.В.15	Машинное обучение в задачах экономики			9			9	3	3	108	108	10	10	94	4										50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	2					2		3	3	108	108	8	8	96	4											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации	2					2		3	3	108	108	8	8	96	4									25	ППСР - Педагогика, психология и социальная работа	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	2					2		3	3	108	108	8	8	96	4									25	ППСР - Педагогика, психология и социальная работа	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			7			7		4	4	144	144	10	10	130	4											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Конфигурирование 1С:			7			7	4	4	144	144	10	10	130	4										50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование в 1С:			7			7	4	4	144	144	10	10	130	4										50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС	
Блок 2.Практика									21	21	756	756	8.5		747.5										15	6		
Обязательная часть									3	3	108	108	1.5		106.5											3		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			9					3	3	108	108	1.5		106.5										50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	7		641										12	6		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			9					12	12	432	432	3		429										50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			А					6	6	216	216	4		212										50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	15		300	9									9			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А							3	3	108	108	2		97	9									50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								6	6	216	216	13		203										50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС	
ФТД.Факультативы									9	9	324	324	30	30	282	12				3		3			3			
+	ФТД.01	Тайм-менеджмент		2				2		3	3	108	108	10	10	94	4									21	ММГУ - Менеджмент, маркетинг и государственное управление	
+	ФТД.02	Технологии создания и продвижения сайтов		4				4		3	3	108	108	10	10	94	4									50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС	
+	ФТД.03	Технологии создания StartUp		8				8		3	3	108	108	10	10	94	4									34	УИПП - Управление инновационными процессами и проектами	

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	-
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.О.02	Информационные технологии	
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.18	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
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.О.30	Управление инновационными проектами	
Б1.В.03	Экономика	
Б1.В.04	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Технологии создания StartUp	
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 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.О.30	Управление инновационными проектами	
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)	УК
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.О.08	Иностранный язык	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
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
УК-5.1	Знает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте	-
УК-5.2	Понимает и воспринимает разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
УК-5.3	Владеет навыками взаимодействия в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения; а также навыками толерантного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.18	Философия	
Б1.В.02	Культурология	
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-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
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.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.07	Теория решения изобретательских задач	
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	
ФТД.01	Тайм-менеджмент	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
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	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

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	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	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
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.О.14	Экономика организации	
Б1.В.03	Экономика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности и способы профилактики коррупции	-
УК-10.2	Умеет анализировать, толковать и применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
УК-10.3	Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами	-
Б1.В.04	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
ОПК-1.1	Знает основы математики, естественнонаучных дисциплин, вычислительной техники и программирования	-
ОПК-1.2	Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	-
ОПК-1.3	Владеет навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Информационные технологии	
Б1.О.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.О.04	Инженерная компьютерная графика	

Б1.О.07	Математический анализ	
Б1.О.09	Дискретная математика	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.20	Математическое и имитационное моделирование	
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 решения задач профессиональной деятельности	ОПК
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	Владеет 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.10	Средства автоматизированных вычислений	
Б1.О.13	Современные программные средства	
Б1.О.24	Информационные системы и технологии	
Б1.О.27	Системы учета в 1С:Бухгалтерия	
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
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 подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций с учетом требований информационной безопасности	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.18	Философия	
Б1.О.25	Защита информации	
Б1.О.26	Сети и телекоммуникации	
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

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.08	Иностранный язык	
Б1.О.31	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
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 инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.19	Операционные системы	
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
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.20	Математическое и имитационное моделирование	
Б1.О.21	Статистический анализ данных	
Б1.О.28	Исследование операций в экономике	
Б1.О.33	Анализ данных	
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
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.12	Языки программирования	
Б1.О.15	Технологии и методы программирования	
Б1.О.19	Операционные системы	
Б1.О.29	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
ОПК-8.1	Знает основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы	-
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.23	Междисциплинарный проект	
Б1.О.30	Управление инновационными проектами	
Б1.О.32	Администрирование баз данных	
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
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.22	Методологии управления цифровыми проектами	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПК
ПК-1.1	Знает порядок проведения обследования организаций, принципы проектирования информационных систем, стадии и этапы процесса проектирования	-
ПК-1.2	Умеет выявлять информационные потребности пользователей и описывать бизнес-процессы организации	-
ПК-1.3	Владеет навыками проведения формализации предметной области и требований к информационной системе	-
Б1.В.06	Корпоративные экономические информационные системы	
Б1.В.08	Управление бизнес-процессами	
Б1.В.15	Машинное обучение в задачах экономики	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проектировать информационные системы по видам обеспечения	ПК
ПК-2.1	Знает модели и процессы жизненного цикла информационных систем, состав и структуру различных классов информационных систем, особенности архитектуры корпоративных информационных систем	-
ПК-2.2	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-2.3	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.10	Интернет-технологии	
Б1.В.11	Проектирование информационных систем	
Б1.В.12	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.ДВ.02.01	Конфигурирование 1С:	
Б1.В.ДВ.02.02	Программирование в 1С:	
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-3	Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационных систем	ПК
ПК-3.1	Знает базовые показатели экономической эффективности проектов	-
ПК-3.2	Умеет вести управленческий учет в коммерческих организациях при ручном и автоматизированном учете	-
ПК-3.3	Владеет навыками оценки затрат, сравнения показателей качества, оценки эффективности и конкурентоспособности проектных решений	-
Б1.В.05	Технологическое предпринимательство	
Б1.В.09	Инструменты и методы бережливого производства	
Б1.В.13	Основы инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов	
Б1.В.14	Экономическая эффективность информационных систем	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.02(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; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5; ОПК-3
Б1.О.02	Информационные технологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-1
Б1.О.04	Инженерная компьютерная графика	ОПК-1
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	УК-1; УК-6; ОПК-3
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7; ОПК-3
Б1.О.07	Математический анализ	ОПК-1
Б1.О.08	Иностранный язык	УК-4; ОПК-4
Б1.О.09	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.10	Средства автоматизированных вычислений	ОПК-2
Б1.О.11	Физика	ОПК-1
Б1.О.12	Языки программирования	ОПК-7
Б1.О.13	Современные программные средства	ОПК-2
Б1.О.14	Экономика организации	УК-9
Б1.О.15	Технологии и методы программирования	ОПК-7
Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.О.18	Философия	УК-1; УК-5; ОПК-3
Б1.О.19	Операционные системы	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.20	Математическое и имитационное моделирование	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.21	Статистический анализ данных	ОПК-6
Б1.О.22	Методологии управления цифровыми проектами	ОПК-9
Б1.О.23	Междисциплинарный проект	ОПК-8
Б1.О.24	Информационные системы и технологии	ОПК-2
Б1.О.25	Защита информации	ОПК-3
Б1.О.26	Сети и телекоммуникации	ОПК-3
Б1.О.27	Системы учета в 1С:Бухгалтерия	ОПК-2
Б1.О.28	Исследование операций в экономике	ОПК-6
Б1.О.29	Базы данных	ОПК-7
Б1.О.30	Управление инновационными проектами	УК-2; УК-3; ОПК-8
Б1.О.31	Программная инженерия	ОПК-4
Б1.О.32	Администрирование баз данных	ОПК-8
Б1.О.33	Анализ данных	ОПК-6
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.01	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы бухгалтерского учета	ОПК-6

	Б1.О.ДВ.01.02	Управленческий учет	ОПК-6
	Б1.О.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.02	
	Б1.О.ДВ.02.01	Информационная логистика	ОПК-8
	Б1.О.ДВ.02.02	Архитектура предприятия	ОПК-8
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	УК-4
	Б1.В.02	Культурология	УК-5
	Б1.В.03	Экономика	УК-2; УК-9
	Б1.В.04	Правоведение	УК-2; УК-10
	Б1.В.05	Технологическое предпринимательство	ПК-3
	Б1.В.06	Корпоративные экономические информационные системы	ПК-1
	Б1.В.07	Теория решения изобретательских задач	УК-6
	Б1.В.08	Управление бизнес-процессами	ПК-1
	Б1.В.09	Инструменты и методы бережливого производства	ПК-3
	Б1.В.10	Интернет-технологии	ПК-2
	Б1.В.11	Проектирование информационных систем	ПК-2
	Б1.В.12	Интеллектуальные информационные системы	ПК-2
	Б1.В.13	Основы инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов	ПК-3
	Б1.В.14	Экономическая эффективность информационных систем	ПК-3
	Б1.В.15	Машинное обучение в задачах экономики	ПК-1
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	
	Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации	УК-3; УК-5; УК-6
	Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	УК-3; УК-5; УК-6
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	
	Б1.В.ДВ.02.01	Конфигурирование 1С:	ПК-2
	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование в 1С:	ПК-2
Б2		Практика	УК-1; УК-8; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.О	Обязательная часть	УК-8; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-8; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-1; ПК-2
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; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2

БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативы	УК-2; УК-6; ОПК-2
ФТД.01	Тайм-менеджмент	УК-6
ФТД.02	Технологии создания и продвижения сайтов	ОПК-2
ФТД.03	Технологии создания StartUp	УК-2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр																			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель																														
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			ИКР	СР	Контр. оль	Всего																										
ИТОГО (с факультативами)				972									27	15 3/6		1080										30	20 2/6		2052							57	35 5/6																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			972										27			1944						54																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			62,8												47,9													55,4																																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			9,6													22,2													15,9																																
	Ауд. нагр. (ОП)			8,1													4,5													6,3																																
	Конт. раб. (ОП)			8,3													4,6													6,5																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	100	64	14	20	2	840	32	27	ТО: 12 1/6□ Э: 3 1/3			972	82	28	10	42	2	842	48	27	ТО: 18 1/6□ Э: 2 1/6			1944	182	92	24	62	4	1682	80	54	ТО: 30 1/3□ Э: 5 1/2																									
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		36	6	6				30		1	Эк К	108	5				4	1	95	8	3		Эк К	144	11	6		4	1	125	8	4		45	12																									
2	Б1.О.02	Информационные технологии	Эк РГР	144	11	4	6		1	125	8	4															Эк РГР	144	11	4	6		1	125	8	4		50	1																							
3	Б1.О.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Эк РГР	144	13	6		6	1	123	8	4															Эк РГР	144	13	6		6	1	123	8	4		49	1																							
4	Б1.О.04	Инженерная компьютерная графика	ЗаО РГР	108	10	2	8			94	4	3															ЗаО РГР	108	10	2	8			94	4	3		27	1																							
5	Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность		36	4	4				32		1		За К	72	4				4		64	4	2			За К	108	8	4		4		96	4	3		50	12																							
6	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	За К	72	6	4		2		62	4	2																	За К	72	6	4		2		62	4	2		37	1																					
7	Б1.О.07	Математический анализ	ЗаО К РГР	144	18	12		6		122	4	4			ЗаО К РГР	144	12	6		6		128	4	4				ЗаО К РГР	288	30	18		12		250	8	8		49	123																						
8	Б1.О.08	Иностранный язык	За К	72	6			6		62	4	2					За К	72	6			6		62		4			2		За(2) К(2)	144	12			12		124	8	4		14	1234																			
9	Б1.О.09	Дискретная математика		36	6	6				30		1				Эк РГР	108	7			6	1	93	8		3				Эк РГР	144	13	6		6	1	123	8	4		49	12																				
10	Б1.О.10	Средства автоматизированных вычислений		36	4	4				32		1					ЗаО РГР	72	6		6			62		4			2			ЗаО РГР	108	10	4	6			94	4	3		49	12																		
11	Б1.О.11	Физика		36	4	4				32		1						За К	108	12	4	4	4			92			4		3			За К	144	16	8	4	4		124	4	4		23	123																
12	Б1.О.12	Языки программирования																		36	4	4							32				1				36	4	4				32		1		50	23														
13	Б1.О.13	Современные программные средства																			36	4	4								32				1				36	4	4				32		1		50	234												
14	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика																				36	4	4									32				1				36	4	4				32		1		49	23										
15	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		36	4	4				32		1										За К	36	4							4				28		4		1			За К	72	8	4		4		60	4	2		45	12								
16	Б1.В.02	Культурология		36	4	4				32		1											За К	36		4							4				28		4		1			За К	72	8	4		4		60	4	2		45	12						
17	Б1.В.03	Экономика																								36			6		6								30				1				36	6	6				30		1		43	23				
18	Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации		36	4	4				32		1														За К			72		4						4				64		4		2			За К	108	8	4		4		96	4	3		25	12		
19	Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования		36	4	4				32		1																	За К		72		4						4				64		4		2			За К	108	8	4		4		96	4	3		25	12
20	ФТД.01	Тайм-менеджмент																													За К		108		10		4				6				94		4		3			За К	108	10	4		6		94	4	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2) ЗаО(2) К(3) РГР(4)										Эк(2) За(7) ЗаО(2) К(9) РГР(3)												Эк(4) За(9) ЗаО(4) К(12) РГР(7)																																					
ПРАКТИКИ			(План)																																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																											
КАНИКУЛЫ																																			9 4/6																											

№	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	ИКР	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			ИКР	СР	Контр. оль			Всего									
ИТОГО (с факультативами)				864							24	21 1/6		900							25	19 1/6		1764							49	40 2/6															
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24			900							25			1764							49																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			40,9										47										44																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			7,7										12,6										10,2																							
	Ауд. нагр. (ОП)			4										4,8										4,4																							
	Конт. раб. (ОП)			4										5,2										4,6																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	70	30	28	12		766	28	24	ТО: 17 1/2□ Э: 3 2/3		900	80	28	44	2	6	776	44	25	ТО: 15 2/3□ Э: 3 1/2		1764	150	58	72	14	6	1542	72	49	ТО: 33 1/6□ Э: 7 1/6												
1	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО К	72	8		4	4		60	4	2									93	8	3				ЗаО К	72	8		4	4		60		4	2	48	45								
2	Б1.О.18	Философия	ЗаО К	72	2			2		66	4	2														ЗаО К	72	2			2		66	4	2	45	45										
3	Б1.О.20	Математическое и имитационное моделирование	ЗаО РГР	72	6		6			62	4	2														ЗаО РГР	72	6		6		62	4	2	49	45											
4	Б1.О.21	Статистический анализ данных	ЗаО РГР	72	6		6			62	4	2														ЗаО РГР	72	6		6		62	4	2	50	45											
5	Б1.О.22	Методологии управления цифровыми проектами		36	4	4				32		1		Эж К	108	7		6		1	93	8	3			Эж К	144	11	4	6		1	125	8	4	50	56										
6	Б1.О.23	Междисциплинарный проект		36	2	2				34		1		За КП	72	11		8		3	57	4	2			За КП	108	13	2	8		3	91	4	3	50	56										
7	Б1.О.24	Информационные системы и технологии		36	4	4				32		1		ЗаО РГР	72	6		6			62	4	2			ЗаО РГР	108	10	4	6			94	4	3	50	56										
8	Б1.О.26	Сети и телекоммуникации		36	4	4				32		1		ЗаО К	72	6		6			62	4	2			ЗаО К	108	10	4	6			94	4	3	9	56										
9	Б1.О.27	Системы учета в 1С:Бухгалтерия	ЗаО РГР	108	6		6			98	4	3														ЗаО РГР	108	6		6			98	4	3	50	45										
10	Б1.О.28	Исследование операций в экономике	ЗаО РГР	108	6		6			98	4	3														ЗаО РГР	108	6		6			98	4	3	50	45										
11	Б1.О.29	Базы данных		36	4	4				32		1		ЗаО РГР	108	10	4	6			94	4	3			ЗаО РГР	144	14	8	6			126	4	4	50	567										
12	Б1.О.30	Управление инновационными проектами													36	6	6				30		1				36	6	6				30		1	34	67										
13	Б1.О.31	Программная инженерия													36	4	4				32		1				36	4	4				32		1	50	67										
14	Б1.В.05	Технологическое предпринимательство	За К	72	6			6		62	4	2														За К	72	6			6		62	4	2	50	45										
15	Б1.В.06	Корпоративные экономические информационные системы		36	4	4				32		1		Эж РГР	108	7		6		1	93	8	3			Эж РГР	144	11	4	6		1	125	8	4	50	56										
16	Б1.В.07	Теория решения изобретательских задач		36	4	4				32		1		За К	36	2			2		30	4	1			За К	72	6	4		2		62	4	2	49	56										
17	Б1.В.08	Управление бизнес-процессами													36	4	4				32		1				36	4	4				32		1	50	67										
18	Б1.В.09	Инструменты и методы бережливого производства													36	4	4				32		1				36	4	4				32		1	50	67										
19	Б1.В.10	Интернет-технологии		36	4	4				32		1		Эж РГР	108	7		6		1	93	8	3			Эж РГР	144	11	4	6		1	125	8	4	50	56										
20	Б1.В.11	Проектирование информационных систем													36	4	4				32		1				36	4	4				32		1	50	678										
21	Б1.В.ДВ.02.01	Конфигурирование 1С:													36	2	2				34		1				36	2	2				34		1	50	67										
22	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование в 1С:													36	2	2				34		1				36	2	2				34		1	50	67										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За ЗаО(6) К(3) РГР(4)												Эж(3) За(2) ЗаО(3) КП К(3) РГР(4)												Эж(3) За(3) ЗаО(9) КП К(6) РГР(8)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ																																									9 2/6				9 2/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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	ИКР	СР				Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР				СР	Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр					ИКР	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				900								25	21 1/6		936								26	19 1/6		1836							51	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900								25			828								23			1728							48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			42,6											43,2											42,9											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			8,8											10,3											9,6											
	Ауд. нагр. (ОП)			4,2											3,4											3,8											
	Конт. раб. (ОП)			4,3											3,7											4											
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	75	30	32	10	3	793	32	25	ТО: 17 1/2□ Э: 3 2/3		828	57	8	44		5	735	36	23	ТО: 15 2/3□ Э: 3 1/2		1728	132	38	76	10	8	1528	68	48	ТО: 33 1/6□ Э: 7 1/6		
1	Б1.О.25	Защита информации		36	4	4				32		1	ЗаО К	108	6		6			98	4	3		ЗаО К	144	10	4	6			130	4	4		9	78	
2	Б1.О.29	Базы данных	ЗаО КР	144	8		6		2	132	4	4												ЗаО КР	144	8		6		2	132	4	4			50	567
3	Б1.О.30	Управление инновационными проектами	ЗаО РГР	72	4			4		64	4	2												ЗаО РГР	72	4			4		64	4	2			34	67
4	Б1.О.31	Программная инженерия	ЗаО РГР	72	6		6			62	4	2												ЗаО РГР	72	6		6			62	4	2			50	67
5	Б1.О.32	Администрирование баз данных		36	6	6				30		1	Эк РГР	144	9		8		1	127	8	4		Эк РГР	180	15	6	8		1	157	8	5			50	78
6	Б1.О.33	Анализ данных		36	4	4				32		1	ЗаО РГР	108	6		6			98	4	3		ЗаО РГР	144	10	4	6			130	4	4			50	78
7	Б1.О.ДВ.02.01	Информационная логистика		36	4	4				32		1	Эк РГР	108	7		6		1	93	8	3		Эк РГР	144	11	4	6		1	125	8	4			50	78
8	Б1.О.ДВ.02.02	Архитектура предприятия		36	4	4				32		1	Эк РГР	108	7		6		1	93	8	3		Эк РГР	144	11	4	6		1	125	8	4			50	78
9	Б1.В.08	Управление бизнес-процессами	Эк РГР	108	7		6		1	93	8	3												Эк РГР	108	7		6		1	93	8	3			50	67
10	Б1.В.09	Инструменты и методы бережливого производства	За РГР	72	6			6		62	4	2												За РГР	72	6			6		62	4	2			50	67
11	Б1.В.11	Проектирование информационных систем	ЗаО РГР	108	10	4	6			94	4	3	ЗаО КП	144	9		6		3	131	4	4		ЗаО(2) КП РГР	252	19	4	12		3	225	8	7			50	678
12	Б1.В.12	Интеллектуальные информационные системы		36	4	4				32		1	За К	72	6		6			62	4	2		За К	108	10	4	6			94	4	3			50	78
13	Б1.В.13	Основы инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов		36	4	4				32		1	ЗаО К	72	6		6			62	4	2		ЗаО К	108	10	4	6			94	4	3			50	78
14	Б1.В.14	Экономическая эффективность информационных систем												36	4	4				32		1			36	4	4				32		1			50	89
15	Б1.В.15	Машинное обучение в задачах экономики												36	4	4				32		1			36	4	4				32		1			50	89
16	Б1.В.ДВ.02.01	Конфигурирование 1С:	ЗаО РГР	108	8		8			96	4	3												ЗаО РГР	108	8		8			96	4	3			50	67
17	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование в 1С:	ЗаО РГР	108	8		8			96	4	3												ЗаО РГР	108	8		8			96	4	3			50	67
18	ФТД.03	Технологии создания StartUp											За К	108	10	4		6		94	4	3		За К	108	10	4		6		94	4	3			34	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За ЗаО(5) КР РГР(6)										Эк(2) За(2) ЗаО(4) КП К(4) РГР(3)										Эк(3) За(3) ЗаО(9) КП КР К(4) РГР(9)														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																								9 3/6										9 3/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										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	ИКР	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр					ИКР	СР	Контр. оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				720								20	15 1/6		540								15	10		1260							35	25 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720							20			540								15			1260						35							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			34,9																					17,5													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			6																						3												
	Ауд. нагр. (ОП)			3,7																						1,9												
	Конт. раб. (ОП)			3,7																						1,9												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				180	14		10	4		158	8	5	ТО: 3 5/6□ Э: 1 1/3												180	14		10	4		158	8	5	ТО: 3 5/6□ Э: 1 1/3				
1	Б1.В.14	Экономическая эффективность информационных систем	ЗаО РГР	108	8		4	4		96	4	3													ЗаО РГР	108	8		4	4		96	4	3		50	89	
2	Б1.В.15	Машинное обучение в задачах экономики	ЗаО РГР	72	6		6			62	4	2													ЗаО РГР	72	6		6		62	4	2		50	89		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(2) РГР(2)										ЗаО(2) РГР(2)																									
ПРАКТИКИ			(План)	540	4,5				4,5	535,5		15	10		216	4				4	212		6	4		756	8,5				8,5	747,5		21	14			
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	ЗаО	108	1,5				1,5	106,5		3	2												ЗаО	108	1,5				1,5	106,5		3	2	50	9	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ЗаО	432	3				3	429		12	8												ЗаО	432	3				3	429		12	8	50	9	
	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)												ЗаО	216	4				4	212		6	4		ЗаО	216	4			4	212		6	4	50	А	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324	15				15	300	9	9	6		324	15				15	300	9	9	6				
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	2				2	97	9	3		Эк	108	2			2	97	9	3		50	А		
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216	13				13	203		6	4		216	13			13	203		6	4	50	А		
КАНИКУЛЫ																								3 2/6										3 2/6				

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				189	249	57	27	30	57	24	33	49	24	25	51	25	26	35	20	15
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	54	27	27	54	24	30	49	24	25	48	25	23	35	20	15
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	12%	160	210	54	27	27	54	24	30	49	24	25	48	25	23	5	5	
Б1.О	Обязательная часть					152	46	24	22	48	21	27	33	19	14	25	12	13			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					58	8	3	5	6	3	3	16	5	11	23	13	10	5	5	
Б2	Практика	14%	86%	0%	20	21													21	15	6
Б2.О	Обязательная часть					3													3	3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18													18	12	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
ФТД	Факультативы					9	3		3	3		3				3		3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				46.6	-	62.8	47.9	-	43.2	52.3	-	40.9	47	-	42.6	43.2	-	34.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				11.7	-	9.6	22.2	-	12.8	17	-	7.7	12.6	-	8.8	10.3	-	6	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				4.7	-	8.3	4.6	-	4.4	4.5	-	4	5.2	-	4.3	3.7	-	3.7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				631	-	100	82	-	74	79	-	70	80	-	75	57	-	14	
		Блок Б2				8.5	-			-			-			-			-	4.5	4
		Блок Б3				15	-			-			-			-			-		15
		Блок ФТД				30	-		10	-		10	-			-		10	-		
		Итого по всем блокам				684.5	-	100	92	-	74	89	-	70	80	-	75	67	-	18.5	19
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	7	2	5	3		3	3	1	2	1		1
		ЗАЧЕТ (За)					8	2	6	2	1	1	3	1	2	2	1	1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	2	2	5	4	1	9	6	3	9	5	4	5	4	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1	1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					11	3	8	7	4	3	6	3	3	3		3			
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					7	4	3	8	4	4	8	4	4	9	6	3	2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.93%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					64.6%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.35%															