

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет" □

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 13.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

Э.А. Дмитриев

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) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

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*/

Зав. кафедрой / *А.Н. Петрова*/

Декан факультета / *И.А. Трещев*/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра																											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование																						
																			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.																									
Блок 1. Дисциплины (модули)																								210	210	7888	7888	3100	3072	4088	700	29	31	29	31	29	31	30												
Обязательная часть																								178	178	6736	6736	2709	2684	3327	700	24	26	29	31	24	26	18												
+	Б1.О.01	История России		12					4	4	144	144	128	128	16			2	2							45	ИК - История и культурология																							
+	Б1.О.02	Информационные технологии	1					1	4	4	144	144	37	36	72	35		4								50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1					1	4	4	144	144	49	48	60	35		4								49	ПМ - Прикладная математика																							
+	Б1.О.04	Инженерная компьютерная графика			1			1	3	3	108	108	32	32	76			3								53	ККИ - Кораблестроение и компьютерный инжиниринг																							
+	Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность			1				3	3	108	108	24	24	84			3								50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт			1				2	2	72	72	32	32	40			2								37	ФВиС - Физическое воспитание и спорт																							
+	Б1.О.07	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	117	116	172	35		2	2	2	3					14	ЛМК - Лингвистика и межкультурная коммуникация																							
+	Б1.О.08	Математический анализ	123					123	12	12	432	432	195	192	132	105		4	4	4						49	ПМ - Прикладная математика																							
+	Б1.О.09	Дискретная математика	2					2	4	4	144	144	43	42	66	35		4								49	ПМ - Прикладная математика																							
+	Б1.О.10	Физика		2	3			23	8	8	288	288	120	120	168			4	4							33	ТЭУ - Тепловые энергетические установки																							
+	Б1.О.11	Алгоритмизация и программирование	2					2	5	5	180	180	57	56	88	35		5								50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.12	Современные программные средства	3		2			23	9	9	324	324	91	90	198	35		5	4							50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.13	Технологии и методы программирования	3					3	5	5	180	180	65	64	80	35		5								50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.14	Объектно-ориентированное программирование			3			3	3	3	108	108	64	64	44					3						50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.15	Экономика организации	3					3	4	4	144	144	65	64	44	35				4						43	ЭФБУ - Экономика, финансы и бухгалтерский учет																							
+	Б1.О.16	Философия			3			3	3	3	108	108	32	32	76					3						45	ИК - История и культурология																							
+	Б1.О.17	Основы военной подготовки		4					3	3	108	108	48	48	60						3					3	ВУЦ - Военный учебный центр																							
+	Б1.О.18	Теория вероятностей и математическая статистика			4			4	3	3	108	108	48	48	60											49	ПМ - Прикладная математика																							
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности			4			4	3	3	108	108	48	48	60											48	КТБ - Кадастры и техносферная безопасность																							
+	Б1.О.20	Операционные системы			4			4	4	4	144	144	64	64	80											50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.21	Программная инженерия			4			4	3	3	108	108	48	48	60											50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.22	Статистический анализ данных			5			5	3	3	108	108	32	32	76											50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.23	Исследование операций в экономике			4			4	4	4	144	144	48	48	96											50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.24	Математическое и имитационное моделирование	5					5	4	4	144	144	49	48	60	35										49	ПМ - Прикладная математика																							
+	Б1.О.25	Методологии управления цифровыми проектами	5					5	4	4	144	144	49	48	60	35										50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.26	Сети и телекоммуникации			5			5	3	3	108	108	48	48	60											9	ИБАС - Информационная безопасность автоматизированных систем																							
+	Б1.О.27	Программное обеспечение для комплексного учета на предприятии			5			5	4	4	144	144	64	64	80											50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.28	Базы данных			56			6	5	7	252	252	98	96	154											50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.29	Интернет-технологии	6					6	4	4	144	144	65	64	44	35										50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.30	Организация и управление производством			6			6	3	3	108	108	32	32	76											21	ММГУ - Менеджмент, маркетинг и государственное управление																							
+	Б1.О.31	Администрирование баз данных	7					7	5	5	180	180	49	48	96	35										50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.32	Защита информации			7			7	3	3	108	108	48	48	60											9	ИБАС - Информационная безопасность автоматизированных систем																							
+	Б1.О.33	Анализ данных	7					7	4	4	144	144	49	48	60	35										50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.34	Мехдисциплинарный проект		5		5			3	3	108	108	35	32	73											50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.35	Системы искусственного интеллекта			7			7	4	4	144	144	48	48	96											50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.36	Инструментальные и программные средства для анализа данных			7			7	2	2	72	72	48	48	24											50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.37	Корпоративные экономические информационные системы	4					4	4	4	144	144	49	48	60	35										50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.38	Управление бизнес-процессами	6					6	4	4	144	144	49	48	60	35										50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.39	Технологическое предпринимательство			6			6	3	3	108	108	32	32	76											50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС																							
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.01	4					4	4	4	144	144	65	64	44	35																																		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Основы бухгалтерского учета	4					4	4	4	144	144	65	64	44	35										43	ЭФБУ - Экономика, финансы и бухгалтерский учет																							

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.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.16	Философия	
Б1.В.04	Теория решения изобретательских задач	
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	Организация и управление производством	
Б1.В.03	Экономика	
Б1.В.05	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.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.07	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 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 личного характера; навыками самостоятельного критического мышления	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.16	Философия	
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	
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 личного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	-
УК-6.2	Умеет планировать свое рабочее и личное время; формулирует цели личного 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.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	
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	
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	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
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.15	Экономика организации	
Б1.В.03	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
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	Владеет 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 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.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
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.04	Инженерная компьютерная графика	
Б1.О.12	Современные программные средства	
Б1.О.27	Программное обеспечение для комплексного учета на предприятии	
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
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
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
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 и администрирования программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	-
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
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
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
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.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
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
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

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	Основы инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов	
Б1.В.08	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
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; 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
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.02	Информационные технологии	ОПК-2
Б1.0.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-1
Б1.0.04	Инженерная компьютерная графика	ОПК-2
Б1.0.05	Введение в профессиональную деятельность	УК-1; УК-6; ОПК-3
Б1.0.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.07	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.08	Математический анализ	ОПК-1
Б1.0.09	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.0.10	Физика	ОПК-1
Б1.0.11	Алгоритмизация и программирование	ОПК-7
Б1.0.12	Современные программные средства	ОПК-2
Б1.0.13	Технологии и методы программирования	ОПК-7
Б1.0.14	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-7
Б1.0.15	Экономика организации	УК-9
Б1.0.16	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.17	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.0.18	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.0.19	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.20	Операционные системы	ОПК-5
Б1.0.21	Программная инженерия	ОПК-4
Б1.0.22	Статистический анализ данных	ОПК-6
Б1.0.23	Исследование операций в экономике	ОПК-6
Б1.0.24	Математическое и имитационное моделирование	ОПК-6
Б1.0.25	Методологии управления цифровыми проектами	ОПК-9
Б1.0.26	Сети и телекоммуникации	ОПК-3
Б1.0.27	Программное обеспечение для комплексного учета на предприятии	ОПК-2
Б1.0.28	Базы данных	ОПК-7
Б1.0.29	Интернет-технологии	ОПК-3
Б1.0.30	Организация и управление производством	УК-2
Б1.0.31	Администрирование баз данных	ОПК-5
Б1.0.32	Защита информации	ОПК-3
Б1.0.33	Анализ данных	ОПК-6
Б1.0.34	Междисциплинарный проект	ОПК-8

Б1.О.35	Системы искусственного интеллекта	ОПК-2
Б1.О.36	Инструментальные и программные средства для анализа данных	ОПК-6
Б1.О.37	Корпоративные экономические информационные системы	ОПК-2
Б1.О.38	Управление бизнес-процессами	ОПК-6
Б1.О.39	Технологическое предпринимательство	ОПК-8
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.01	ОПК-6
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	ОПК-8
Б1.О.ДВ.02.01	Информационная логистика	ОПК-8
Б1.О.ДВ.02.02	Архитектура предприятия	ОПК-8
Б1.О.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.03	ОПК-2
Б1.О.ДВ.03.01	Конфигурирование 1С:	ОПК-2
Б1.О.ДВ.03.02	Программирование в 1С:	ОПК-2
Б1.О.ДВ.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.04.01	Прикладная физическая культура	УК-7
Б1.О.ДВ.04.02	Спортивные и подвижные игры	УК-7
Б1.О.ДВ.04.03	Фитнес-культура	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.02	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В.03	Экономика	УК-2; УК-9
Б1.В.04	Теория решения изобретательских задач	УК-1
Б1.В.05	Правоведение	УК-2
Б1.В.06	Проектирование информационных систем	ПК-1
Б1.В.07	Основы инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов	ПК-2
Б1.В.08	Экономическая эффективность информационных систем	ПК-2
Б1.В.09	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	УК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-3; УК-5; УК-6
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
Б2	Практика	УК-1; УК-8; УК-10; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
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-10; ПК-1; ПК-2

Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-10; ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-1; ПК-1
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
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
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
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.	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)				1044								29	19 5/6		1296									34	20 1/6		2340							63	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29				1188								31				2232					60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,7											58,4												56,6											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			39,4											37,1												38,3											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22											23,6												22,8											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,1											23,8												23											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														3,3												1,7											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	379	144	56	176	3	560	105	29	ТО: 17 1/6□ Э: 2 2/3		1116	411	158	78	172	3	600	105	31	ТО: 17 1/3□ Э: 2 5/6		2160	790	302	134	348	6	1160	210	60	ТО: 34 1/2□ Э: 5 1/2			
1	Б1.0.01	История России	За	72	64	32		32		8		2		За	72	64	32		32		8		2		За(2)	144	128	64		64		16		4	45	12		
2	Б1.0.02	Информационные технологии	Эк РГР	144	37	12	24			1	72	35	4													Эк РГР	144	37	12	24		1	72	35	4	50	1	
3	Б1.0.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Эк РГР	144	49	24		24	1	60	35	4														Эк РГР	144	49	24		24	1	60	35	4	49	1	
4	Б1.0.04	Инженерная компьютерная графика	ЗаО РГР	108	32	8	24				76	3														ЗаО РГР	108	32	8	24			76		3	53	1	
5	Б1.0.05	Введение в профессиональную деятельность	За К	108	24	12		12		84		3														За К	108	24	12		12		84		3	50	1	
6	Б1.0.06	Физическая культура и спорт	За	72	32	8		24		40		2														За	72	32	8		24		40		2	37	1	
7	Б1.0.07	Иностранный язык	За К	72	24			24		48		2		За К	72	28			28		44		2			За(2) К(2)	144	52			52		92		4	14	1234	
8	Б1.0.08	Математический анализ	Эк К РГР	144	57	24	8	24	1	52	35	4		Эк К РГР	144	65	28	8	28	1	44	35	4			Эк(2) К(2) РГР(2)	288	122	52	16	52	2	96	70	8	49	123	
9	Б1.0.09	Дискретная математика												Эк РГР	144	43	14		28	1	66	35	4			Эк РГР	144	43	14		28	1	66	35	4	49	2	
10	Б1.0.10	Физика	За К	144	56	14	14	28		88		4		За К	144	56	14	14	28		88		4			За К	144	56	14	14	28		88		4	33	23	
11	Б1.0.11	Алгоритмизация и программирование												Эк К	180	57	28	28			1	88	35	5			Эк К	180	57	28	28		1	88	35	5	50	2
12	Б1.0.12	Современные программные средства												ЗаО РГР	180	42	14	28				138		5			ЗаО РГР	180	42	14	28			138		5	50	23
13	Б1.0.ДВ.04.01	Прикладная физическая культура												За	72	56			56		16					За	72	56			56		16			37	234567	
14	Б1.0.ДВ.04.02	Спортивные и подвижные игры												За	72	56			56		16					За	72	56			56		16			37	234567	
15	Б1.0.ДВ.04.03	Фитнес-культура												За	72	56			56		16					За	72	56			56		16			37	234567	
16	Б1.В.01	Русский язык и культура речи												За К	72	28	14		14		44		2			За К	72	28	14		14		44		2	45	2	
17	Б1.В.02	Основы российской государственности	За К	72	24	12		12		48		2														За К	72	24	12		12		48		2	45	1	
18	Б1.В.03	Экономика												ЗаО РГР	108	28	14		14		80		3			ЗаО РГР	108	28	14		14		80		3	43	2	
19	Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации	За К	108	36	12		24		72		3														За К	108	36	12		24		72		3	25	1	
20	Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	За К	108	36	12		24		72		3														За К	108	36	12		24		72		3	25	1	
21	ФТД.01	Тайм-менеджмент												За К	108	28	14		14		80		3			За К	108	28	14		14		80		3	21	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО(5) РГР(4)										Эк(3) За(6) ЗаО(2) К(6) РГР(4)										Эк(6) За(12) ЗаО(3) К(11) РГР(8)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																	1	9	10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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)				1116								29	20	3/6		1296									34	20	1/6		2412								63			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							29				1188										31				2304							60	40	4/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,7										58,4												55,6														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42										37,1												39,6														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,7										25,9												25,8														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,9										26,1												26														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8										1,9												2,9														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	444	176	120	144	4	460	140	29	ТО: 17 1/6□ Э: 3 1/3			1116	451	160	160	128	3	560	105	31	ТО: 17 1/3□ Э: 2 5/6			2160	895	336	280	272	7	1020	245	60	ТО: 34 1/2□ Э: 6 1/6			
1	Б1.0.07	Иностранный язык	За К	72	32				32		40		2		Эк К	108	33				32	1	40	35	3		Эк За К(2)	180	65			64	1	80	35	5		14	1234	
2	Б1.0.08	Математический анализ	Эк К РГР	144	73	32	8	32	1	36	35	4															Эк К РГР	144	73	32	8	32	1	36	35	4		49	123	
3	Б1.0.10	Физика	ЗаО К	144	64	16	16	32		80		4															ЗаО К	144	64	16	16	32		80		4		33	23	
4	Б1.0.12	Современные программные средства	Эк РГР	144	49	16	32		1	60	35	4															Эк РГР	144	49	16	32		1	60	35	4		50	23	
5	Б1.0.13	Технологии и методы программирования	Эк РГР	180	65	32	32		1	80	35	5															Эк РГР	180	65	32	32		1	80	35	5		50	3	
6	Б1.0.14	Объектно-ориентированное программирование	ЗаО РГР	108	64	32	32			44		3															ЗаО РГР	108	64	32	32			44		3		50	3	
7	Б1.0.15	Экономика организации	Эк РГР	144	65	32		32	1	44	35	4															Эк РГР	144	65	32		32	1	44	35	4		43	3	
8	Б1.0.16	Философия	ЗаО К	108	32	16		16		76		3															ЗаО К	108	32	16		16		76		3		45	3	
9	Б1.0.17	Основы военной подготовки													За	108	48	16		32		60		3			За	108	48	16		32		60		3		3	4	
10	Б1.0.18	Теория вероятностей и математическая статистика													ЗаО К	108	48	16		32		60		3			ЗаО К	108	48	16		32		60		3		49	4	
11	Б1.0.19	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО К	108	48	16	16	16		60		3			ЗаО К	108	48	16	16	16		60		3		48	4	
12	Б1.0.20	Операционные системы													ЗаО К	144	64	32	32		80		4				ЗаО К	144	64	32	32		80		4			50	4	
13	Б1.0.21	Программная инженерия													ЗаО РГР	108	48	16	32		60		3				ЗаО РГР	108	48	16	32		60		3			50	4	
14	Б1.0.23	Исследование операций в экономике													ЗаО РГР	144	48	16	32		96		4					ЗаО РГР	144	48	16	32		96		4			50	4
15	Б1.0.37	Корпоративные экономические информационные системы													Эк РГР	144	49	16	32		1	60	35	4			Эк РГР	144	49	16	32		1	60	35	4		50	4	
16	Б1.0.ДВ.01.01	Основы бухгалтерского учета													Эк РГР	144	65	32	16	16	1	44	35	4			Эк РГР	144	65	32	16	16	1	44	35	4		43	4	
17	Б1.0.ДВ.01.02	Управленческий учет													Эк РГР	144	65	32	16	16	1	44	35	4			Эк РГР	144	65	32	16	16	1	44	35	4		43	4	
18	Б1.0.ДВ.04.01	Прикладная физическая культура	За	72	64			64		8					За	72	32			32		40					За(2)	144	96			96		48				37	234567	
19	Б1.0.ДВ.04.02	Спортивные и подвижные игры	За	72	64			64		8					За	72	32			32		40					За(2)	144	96			96		48				37	234567	
20	Б1.0.ДВ.04.03	Фитнес-культура	За	72	64			64		8					За	72	32			32		40					За(2)	144	96			96		48				37	234567	
21	ФТД.02	Технологии создания и продвижения сайтов													За К	108	32	16		16		76		3			За К	108	32	16		16		76		3		50	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО(3) К(4) РГР(5)										Эк(3) За(3) ЗаО(5) К(5) РГР(4)										Эк(7) За(5) ЗаО(8) К(9) РГР(9)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																	9	9						

№	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					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1116									30	20 2/6		1080									30	20		2196								60	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								30				1080								30				2196						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,1																							27,6													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			35																								17,5												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21																								10,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,3																								10,7												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1,8																								0,9												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	389	128	240	16	5	621	70	30	ТО: 18 1/3□ Э: 2													ТО: □ Э:	1080	389	128	240	16	5	621	70	30	ТО: 18 1/3□ Э: 2				
1	Б1.О.31	Администрирование баз данных	Эк РГР	180	49	16	32			1	96	35	5														Эк РГР	180	49	16	32			1	96	35	5	50	7	
2	Б1.О.32	Защита информации	ЗаО К	108	48	16	32				60		3														ЗаО К	108	48	16	32				60		3	9	7	
3	Б1.О.33	Анализ данных	Эк РГР	144	49	16	32			1	60	35	4														Эк РГР	144	49	16	32			1	60	35	4	50	7	
4	Б1.О.35	Системы искусственного интеллекта	ЗаО К	144	48	16	32				96		4														ЗаО К	144	48	16	32				96		4	50	7	
5	Б1.О.36	Инструментальные и программные средства для анализа данных	За РГР	72	48	16	32				24		2														За РГР	72	48	16	32				24		2	50	7	
6	Б1.О.ДВ.04.01	Прикладная физическая культура	За	36	32				32		4																За	36	32				32		4			37	234567	
7	Б1.О.ДВ.04.02	Спортивные и подвижные игры	За	36	32				32		4																За	36	32				32		4			37	234567	
8	Б1.О.ДВ.04.03	Фитнес-культура	За	36	32				32		4																За	36	32				32		4			37	234567	
9	Б1.В.06	Проектирование информационных систем	ЗаО КП	144	51	16	32			3	93		4														ЗаО КП	144	51	16	32			3	93		4	50	67	
10	Б1.В.07	Основы инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов	ЗаО К	144	48	16	32				96		4														ЗаО К	144	48	16	32				96		4	50	7	
11	Б1.В.08	Экономическая эффективность информационных систем	ЗаО РГР	144	48	16	16	16			96		4														ЗаО РГР	144	48	16	16	16			96		4	50	7	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(2) ЗаО(5) КП К(3) РГР(4)												Эк(2) За(2) ЗаО(5) КП К(3) РГР(4)																								
ПРАКТИКИ			(План)													756	21					21	735		21	14			756	21				21	735		21	14		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)													ЗаО	108	2					2	106		3	2	ЗаО	108	2				2	106		3	2	50	8	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)													ЗаО	432	11					11	421		12	8	ЗаО	432	11				11	421		12	8	50	8	
	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)													ЗаО	216	8					8	208		6	4	ЗаО	216	8				8	208		6	4	50	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324	15					15	273	36	9	6		324	15				15	273	36	9	6			
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108	2					2	70	36	3		Эк	108	2				2	70	36	3		50	8	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														216	13					13	203		6	4		216	13				13	203		6	4	50	8	
КАНИКУЛЫ																																								
														9 3/6												9 3/6														

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8		
					Не менее	Факт														
	Итого (с факультативами)				189	249			63	29	34	63	29	34	63	29	34	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240			60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	85%	15%	9.3%	160	210			60	29	31	60	29	31	60	29	31	30	30	
Б1.О	Обязательная часть					178			50	24	26	60	29	31	50	24	26	18	18	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					32			10	5	5				10	5	5	12	12	
Б2	Практика	14%	86%	0%	20	21												21		21
Б2.О	Обязательная часть					3												3		3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18												18		18
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)				55.9	-	54.7	58.4	-	52.7	58.4	-	56.2	55.7	-	55.1			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				38.9	-	39.4	37.1	-	42	37.1	-	30	52.5	-	35			
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				23.3	-	22.1	23.8	-	25.9	26.1	-	22.5	21.5	-	21.3			
		элективные дисциплины по физ.к.				2.1	-		3.3	-	3.8	1.9	-	1.9	1.8	-	1.8			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3100	-	379	467	-	508	483	-	421	421	-	421			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				248	-		56	-	64	32	-	32	32	-	32			
		Блок Б2				21	-			-			-			-		21		
		Блок Б3				15	-			-			-			-		15		
		Блок ФТД				92	-		28	-		32	-		32	-				
Итого по всем блокам					3228	-	379	495	-	508	515	-	421	453	-	421	36			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	7	4	3	5	2	3	3	2	1		
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	4	2	2	7	4	3	2	2			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	8	3	5	8	4	4	8	5	3		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1		1	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1					
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					10	5	5	8	4	4	7	4	3	3	3			
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					8	4	4	9	5	4	9	4	5	4	4					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.04%														
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					75.4%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					39.3%														