

Учебный план

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Эжз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Дисциплины (модули)	16	25	17	1	2	27	24	0	195	7020	638	260	226	152	6062	24	0	296		
Обязательная часть	18	21	12	1	1	21	24	0	178	6408	580	226	222	132	5529	23	0	276		
История России			2-3			0	0	0	4	144	60	30	0	30	76			8	УК-5	ИК
Информационные технологии	1					0	1	0	4	144	10	4	6	0	125	1		8	ОПК-2	ПУРИС
Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1					0	1	0	4	144	12	6	0	6	123	1		8	ОПК-1	ПМ
Инженерная компьютерная графика		2				0	1	0	3	108	10	2	8	0	94			4	ОПК-2	ККИ
Введение в профессиональную деятельность			2			1	0	0	3	108	8	4	0	4	96			4	УК-1; ОПК-3; УК-6	ПУРИС
Физическая культура и спорт			1			0	0	0	2	72	6	4	0	2	62			4	УК-7	ФВС
Иностранный язык	4		1-3			4	0	0	9	324	24	0	0	24	279	1		20	УК-4	ЛМК
Математический анализ	1-3					3	0	0	12	432	54	18	18	18	351	3		24	ОПК-1	ПМ
Дискретная математика	2					0	1	0	4	144	12	6	0	6	123	1		8	ОПК-1	ПМ
Физика		3	2			2	0	0	8	288	24	8	8	8	256			8	ОПК-1	ТЭУ
Алгоритмизация и программирование	2					1	0	0	5	180	14	6	8	0	157	1		8	ОПК-7	ПУРИС
Современные программные средства	4	3				0	2	0	9	324	24	10	14	0	287	1		12	ОПК-2	ПУРИС
Технологии и методы программирования	5					0	1	0	5	180	14	6	8	0	157	1		8	ОПК-7	ПУРИС
Объектно-ориентированное программирование		4				0	1	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ОПК-7	ПУРИС
Экономика организации	4					0	1	0	4	144	10	4	0	6	125	1		8	УК-9	ЭФБУ
Основы военной подготовки			8			0	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	УК-8	ПЧП
Теория вероятностей и математическая статистика		4				1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОПК-1	ПМ
Безопасность жизнедеятельности		5				1	0	0	3	108	12	4	4	4	92			4	УК-8	КТБ
Философия		5				1	0	0	3	108	8	6	0	2	96			4	УК-5; УК-1	ИК
Операционные системы		4				1	0	0	4	144	10	4	6	0	130			4	ОПК-5	ПУРИС
Программная инженерия		5				0	1	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ОПК-4	ПУРИС
Статистический анализ данных		5				0	1	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ОПК-6	ПУРИС

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Исследование операций в экономике		5				0	1	0	4	144	10	4	6	0	130			4	ОПК-6	ПУРИС
Математическое и имитационное моделирование		6				0	1	0	4	144	10	4	6	0	130			4	ОПК-6	ПМ
Методологии управления цифровыми проектами	6					1	0	0	4	144	10	4	6	0	125	1		8	ОПК-9	ПУРИС
Сети и телекоммуникации		6				1	0	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ОПК-3	ИБАС
Программное обеспечение для комплексного учета на предприятии		7				0	1	0	4	144	10	4	6	0	130			4	ОПК-2	ПУРИС
Базы данных		6-7		7		0	1	0	7	252	20	8	12	0	222	2		8	ОПК-7	ПУРИС
Интернет-технологии	6					0	1	0	4	144	10	4	6	0	125	1		8	ОПК-3	ПУРИС
Основы BI-аналитики		7				1	0	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ПК-2	ПУРИС
Администрирование баз данных	8					0	1	0	5	180	14	6	8	0	157	1		8	ОПК-5	ПУРИС
Защита информации		8				1	0	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ОПК-3	ИБАС
Анализ данных		7				0	1	0	4	144	14	6	8	0	126			4	ОПК-6	ПУРИС
Междисциплинарный проект			6		6	0	0	0	3	108	10	2	8	0	91	3		4	ОПК-8	ПУРИС
Системы искусственного интеллекта		7				1	0	0	4	144	10	4	6	0	130			4	ОПК-2	ПУРИС
Инструментальные и программные средства для анализа данных			8			0	1	0	2	72	8	4	4	0	60			4	ОПК-6	ПУРИС
Корпоративные экономические информационные системы	6					0	1	0	4	144	10	4	6	0	125	1		8	ОПК-2	ПУРИС
Управление бизнес-процессами	7					0	1	0	4	144	10	4	6	0	125	1		8	ОПК-6	ПУРИС
Технологическое предпринимательство			5			1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОПК-8	ПУРИС
Дисциплины по выбору	2	1	0	0	0	0	3	0	12	432	32	10	18	4	378	2	0	20		
Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.01	1	0	0	0	0	0	1	0	4	144	12	4	4	4	123	1	0	8		
Основы бухгалтерского учета	6					0	1	0	4	144	12	4	4	4	123	1		8	ОПК-6	ЭФБУ
Управленческий учет	6					0	1	0	4	144	12	4	4	4	123	1		8	ОПК-6	ЭФБУ
Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.02	1	0	0	0	0	0	1	0	4	144	10	4	6	0	125	1	0	8		
Информационная логистика	8					0	1	0	4	144	10	4	6	0	125	1		8	ОПК-8	ПУРИС
Архитектура предприятия	8					0	1	0	4	144	10	4	6	0	125	1		8	ОПК-8	ПУРИС

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка											Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КТР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль			
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.							
Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.03	0	1	0	0	0	0	1	0	4	144	10	2	8	0	130	0	0	4			
Конфигурирование 1С:		8				0	1	0	4	144	10	2	8	0	130			4	ОПК-2	ПУРИС	
Программирование в 1С:		8				0	1	0	4	144	10	2	8	0	130			4	ОПК-2	ПУРИС	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	5	6	0	1	7	3	0	32	1152	98	48	22	28	1007	3	0	44			
Русский язык и культура речи			2			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	УК-4	ИК	
Основы российской государственности			2			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	УК-5	ИК	
Экономика		3				0	1	0	3	108	10	6	0	4	94			4	УК-9; УК-2	ЭФБУ	
Теория решения изобретательских задач			6			1	0	0	2	72	6	4	0	2	62			4	УК-1	ПМ	
Правоведение			4			1	0	0	3	108	8	6	0	2	96			4	УК-2	ПЧП	
Проектирование информационных систем		8-9			9	0	1	0	7	252	20	8	12	0	221	3		8	ПК-1	ПУРИС	
Методы и инструменты бережливого производства		8				1	0	0	4	144	10	4	6	0	130			4	ПК-2	ПУРИС	
Экономическая эффективность информационных систем		9				0	1	0	4	144	12	4	4	4	128			4	ПК-2	ПУРИС	
Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции			8			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	УК-10	ПЧП	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	0	0	1	0	0	1	0	0	3	108	8	4	0	4	96	0	0	4			
Теория и практика успешной коммуникации			2			1	0	0	3	108	8	4	0	4	96			4	УК-3; УК-5; УК-6	ППСР	
Социально-психологические аспекты инклюзивного образования			2			1	0	0	3	108	8	4	0	4	96			4	УК-6; УК-3; УК-5	ППСР	
Практика	0	3	0	0	0	0	0	0	21	756	0	0	0	0	747,50	8,50	0	0			
Обязательная часть	0	1	0	0	0	0	0	0	3	108	0	0	0	0	106,50	1,50	0	0			

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КТР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Учебная практика (ознакомительная практика)		9				0	0	0	3	108	0	0	0	0	106,50	1,50			ОПК-8; ОПК-2; ОПК-5; УК-8	ПУРИС
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	2	0	0	0	0	0	0	18	648	0	0	0	0	641	7	0	0		
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		9				0	0	0	12	432	0	0	0	0	429	3			УК-10; ПК-2; ПК-1	ПУРИС
Производственная практика (преддипломная практика)		10				0	0	0	6	216	0	0	0	0	212	4			УК-1; ПК-1	ПУРИС
Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	9	324	0	0	0	0	300	15	0	9		
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									3	108	0				97	2		9	УК-2; УК-6; УК-1; УК-9; УК-3; ОПК-7; ОПК-3; ПК-1; УК-5; УК-7; ОПК-8; УК-10; УК-4; ОПК-5;	ПУРИС
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									6	216	0				203	13			ПК-1; ОПК-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1	ПУРИС
Факультативы	0	0	3	0	0	3	0	0	9	324	30	12	6	12	282	0	0	12		
Тайм-менеджмент			2			1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	УК-6	ММГУ
Технологии создания и продвижения сайтов			4			1	0	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ОПК-2	ПУРИС
Технологии создания StartUp			6			1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	УК-2	ПЭИТ

Справочник компетенций

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа
УК-1.2	Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применяет системный подход для решения поставленных задач
УК-1.3	Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач
Б1.В.04	Теория решения изобретательских задач
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.19	Философия
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-2.1	Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность
УК-2.2	Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности
УК-2.3	Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией
Б1.В.03	Экономика
Б1.В.05	Правоведение
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.03	Технологии создания StartUp
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и деловой коммуникации, а также принципы командной работы
УК-3.2	Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в команде; применяет основные нормы социального взаимодействия для самореализации и достижения личных и командных целей
УК-3.3	Имеет навыки командной работы, а также навыки успешного взаимодействия в различных сферах жизнедеятельности
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Индекс	Содержание
УК-4.1	Знает особенности устного и письменного общения на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации
УК-4.2	Умеет применять различные методы делового общения на русском и иностранном языках как в устной, так и в письменной форме
УК-4.3	Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках
Б1.В.01	Русский язык и культура речи
Б1.О.07	Иностранный язык
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5.1	Знает особенности взаимоотношений в системе «мир – человек»; основные этапы развития России; особенности современной политической организации российского общества; фундаментальные достижения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации; способы и средства эффективного взаимодействия в социуме и выражения (демонстрации) гражданской позиции
УК-5.2	Умеет адекватно воспринимать актуальные социальные и культурные различия, уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям России, как части мирового наследия
УК-5.3	Владеет навыками осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции; навыками аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; навыками самостоятельного критического мышления
Б1.В.02	Основы российской государственности
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б1.О.01	История России
Б1.О.19	Философия
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1	Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда
УК-6.2	Умеет планировать свое рабочее и личное время; формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуально-личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации
УК-6.3	Владеет навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.01	Тайм-менеджмент

Индекс	Содержание
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1	Знает роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, а также систему профилактики вредных привычек и формирования здорового образа и стиля жизни
УК-7.2	Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использует средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни
УК-7.3	Владеет навыками поддержания здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.О.06	Физическая культура и спорт
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-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.16	Основы военной подготовки
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-9.1	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами
УК-9.2	Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач
УК-9.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач
Б1.В.03	Экономика
Б1.О.15	Экономика организации
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

Индекс	Содержание
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 общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;
ОПК-1.1	Знает основы математики, естественнонаучных дисциплин, вычислительной техники и программирования
ОПК-1.2	Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования
ОПК-1.3	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.17	Теория вероятностей и математическая статистика
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-2.1	Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, применяемые при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-2.2	Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-2.3	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:

Индекс	Содержание
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Технологии создания и продвижения сайтов
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
ОПК-3.1	Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-3.2	Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-3.3	Владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.26	Сети и телекоммуникации
Б1.О.29	Интернет-технологии
Б1.О.32	Защита информации
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;
ОПК-4.1	Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы
ОПК-4.2	Умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы
ОПК-4.3	Владеет навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы
Б1.О.21	Программная инженерия
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;
ОПК-5.1	Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем
ОПК-5.2	Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем
ОПК-5.3	Владеет навыками установки и администрирования программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем
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

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

Индекс	Содержание
Б1.О.39	Технологическое предпринимательство
Б1.О.ДВ.02.01	Информационная логистика
Б1.О.ДВ.02.02	Архитектура предприятия
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.
ОПК-9.1	Знает инструменты и методы коммуникаций в проектах; каналы коммуникаций в проектах; модели коммуникаций в проектах; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии, технологии подготовки и проведения презентаций
ОПК-9.2	Умеет осуществлять взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта; принимать участие в командообразовании и развитии персонала
ОПК-9.3	Владеет навыками проведения презентаций, переговоров, публичных выступлений
Б1.О.25	Методологии управления цифровыми проектами
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1	Способен проектировать информационные системы по видам обеспечения
ПК-1.1	Знает модели и процессы жизненного цикла информационных систем, состав и структуру различных классов информационных систем, особенности архитектуры корпоративных информационных систем
ПК-1.2	Умеет выполнять выбор средств и методов проектирования отдельных компонент проекта и использовать их при выполнении конкретных работ, используя международные и отечественные стандарты в области проектирования
ПК-1.3	Владеет навыками использования современных инструментальных средств и технологий, профессионально применяемыми в области проектирования информационных систем, баз данных и знаний, управления проектами информационных систем
Б1.В.06	Проектирование информационных систем
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационных систем
ПК-2.1	Знает базовые показатели экономической эффективности проектов
ПК-2.2	Умеет вести управленческий учет в коммерческих организациях при ручном и автоматизированном учете
ПК-2.3	Владеет навыками оценки затрат, сравнения показателей качества, оценки эффективности и конкуренто-способности проектных решений
Б1.В.07	Методы и инструменты бережливого производства
Б1.В.08	Экономическая эффективность информационных систем
Б1.О.30	Основы BI-аналитики
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Рабочий учебный план на 2023/2024 учебный год

Курс - 1 Семестр - 1 (Осенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	1	36				4	4				32	1, 2	УК-4	ИК
Б1.В.02	Основы российской государственности	1	36				4	4				32	1, 2	УК-5	ИК
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации	1	36				4	4				32	1, 2	УК-3, УК-5, УК-6	ППСР
Б1.О.01	История России	1	36				20	20				16	1, 2, 3	УК-5	ИК
Б1.О.02	Информационные технологии	4	144		РГР; Э	8	11	4	6		1	125	1	ОПК-2	ПУРИС
Б1.О.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	4	144		РГР; Э	8	13	6		6	1	123	1	ОПК-1	ПМ
Б1.О.04	Инженерная компьютерная графика	1	36				2	2				34	1, 2	ОПК-2	ККИ
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	1	36				4	4				32	1, 2	УК-1, ОПК-3, УК-6	ПУРИС
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	2	72		3	4	6	4		2		62	1	УК-7	ФВС
Б1.О.07	Иностранный язык	2	72		КтР; 3	4	6			6		62	1, 2, 3, 4	УК-4	ЛМК
Б1.О.08	Математический анализ	4	144		КтР; Э	8	25	12	6	6	1	111	1, 2, 3	ОПК-1	ПМ
Б1.О.09	Дискретная математика	1	36				6	6				30	1, 2	ОПК-1	ПМ
Б1.О.10	Физика	1	36				4	4				32	1, 2, 3	ОПК-1	ТЭУ
Б1.О.11	Алгоритмизация и программирование	1	36				6	6				30	1, 2	ОПК-7	ПУРИС
Итого		25	432			32	115	80	12	20	3	753			

Рабочий учебный план на 2023/2024 учебный год

Курс - 1 Семестр - 2 (Весенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	1	36		КтР; 3	4	4			4		28	1, 2	УК-4	ИК
Б1.В.02	Основы российской государственности	1	36		КтР; 3	4	4			4		28	1, 2	УК-5	ИК
Б1.В.03	Экономика	1	36				6	6				30	2, 3	УК-9, УК-2	ЭФБУ
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации	2	72		КтР; 3	4	4			4		64	1, 2	УК-3, УК-5, УК-6	ППСР
Б1.О.01	История России	1	36		3	4	20	10		10		12	1, 2, 3	УК-5	ИК
Б1.О.04	Инженерная компьютерная графика	2	72		РГР; ЗД	4	8		8			60	1, 2	ОПК-2	ККИ
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	2	72		КтР; 3	4	4			4		64	1, 2	УК-1, ОПК-3, УК-6	ПУРИС
Б1.О.07	Иностранный язык	2	72		КтР; 3	4	6			6		62	1, 2, 3, 4	УК-4	ЛМК
Б1.О.08	Математический анализ	4	144		КтР; Э	8	19	6	6	6	1	117	1, 2, 3	ОПК-1	ПМ
Б1.О.09	Дискретная математика	3	108		РГР; Э	8	7			6	1	93	1, 2	ОПК-1	ПМ
Б1.О.10	Физика	3	108		КтР; 3	4	12	4	4	4		92	1, 2, 3	ОПК-1	ТЭУ
Б1.О.11	Алгоритмизация и программирование	4	144		КтР; Э	8	9		8		1	127	1, 2	ОПК-7	ПУРИС
Б1.О.12	Современные программные средства	1	36				6	6				30	2, 3, 4	ОПК-2	ПУРИС
Итого		27	396			56	109	32	26	48	3	807			

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год

Курс - 2 Семестр - 3 (Осенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.03	Экономика	2	72		РГР; ЗД	4	4			4		64	2, 3	УК-9, УК-2	ЭФБУ
Б1.В.05	Правоведение	1	36				6	6				30	3, 4	УК-2	ПЧП
Б1.О.01	История России	2	72		З	4	20			20		48	1, 2, 3	УК-5	ИК
Б1.О.07	Иностранный язык	2	72		КтР; З	4	6			6		62	1, 2, 3, 4	УК-4	ЛМК
Б1.О.08	Математический анализ	4	144		КтР; Э	8	13		6	6	1	123	1, 2, 3	ОПК-1	ПМ
Б1.О.10	Физика	4	144		КтР; ЗД	4	8		4	4		132	1, 2, 3	ОПК-1	ТЭУ
Б1.О.12	Современные программные средства	5	180		РГР; ЗД	4	12	4	8			164	2, 3, 4	ОПК-2	ПУРИС
Б1.О.14	Объектно-ориентированное программирование	1	36				4	4				32	3, 4	ОПК-7	ПУРИС
Б1.О.15	Экономика организации	1	36				4	4				32	3, 4	УК-9	ЭФБУ
Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика	1	36				4	4				32	3, 4	ОПК-1	ПМ
Б1.О.20	Операционные системы	1	36				4	4				32	3, 4	ОПК-5	ПУРИС
Итого		24	144			28	85	26	18	40	1	751			

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год

Курс - 2 Семестр - 4 (Весенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.05	Правоведение	2	72		КтР; З	4	2			2		66	3, 4	УК-2	ПЧП
Б1.О.07	Иностранный язык	3	108		КтР; Э	8	7			6	1	93	1, 2, 3, 4	УК-4	ЛМК
Б1.О.12	Современные программные средства	3	108		РГР; Э	8	7		6		1	93	2, 3, 4	ОПК-2	ПУРИС
Б1.О.13	Технологии и методы программирования	1	36				6	6				30	4, 5	ОПК-7	ПУРИС
Б1.О.14	Объектно-ориентированное программирование	2	72		РГР; ЗД	4	6		6			62	3, 4	ОПК-7	ПУРИС
Б1.О.15	Экономика организации	3	108		РГР; Э	8	7			6	1	93	3, 4	УК-9	ЭФБУ
Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика	2	72		КтР; ЗД	4	6			6		62	3, 4	ОПК-1	ПМ
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности	1	36				4	4				32	4, 5	УК-8	КТБ
Б1.О.19	Философия	1	36				6	6				30	4, 5	УК-5, УК-1	ИК
Б1.О.20	Операционные системы	3	108		КтР; ЗД	4	6		6			98	3, 4	ОПК-5	ПУРИС
Б1.О.21	Программная инженерия	1	36				4	4				32	4, 5	ОПК-4	ПУРИС
Б1.О.22	Статистический анализ данных	1	36				4	4				32	4, 5	ОПК-6	ПУРИС
Б1.О.23	Исследование операций в экономике	1	36				4	4				32	4, 5	ОПК-6	ПУРИС
Б1.О.39	Технологическое предпринимательство	1	36				4	4				32	4, 5	ОПК-8	ПУРИС
Итого		25	324			40	73	32	18	20	3	787			

Рабочий учебный план на 2025/2026 учебный год

Курс - 3 Семестр - 5 (Осенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.04	Теория решения изобретательских задач	1	36				4	4				32	5, 6	УК-1	ПМ
Б1.О.13	Технологии и методы программирования	4	144		РГР; Э	8	9		8		1	127	4, 5	ОПК-7	ПУРИС
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности	2	72		КтР; ЗД	4	8		4	4		60	4, 5	УК-8	КТБ
Б1.О.19	Философия	2	72		КтР; ЗД	4	2			2		66	4, 5	УК-5, УК-1	ИК
Б1.О.21	Программная инженерия	2	72		РГР; ЗД	4	6		6			62	4, 5	ОПК-4	ПУРИС
Б1.О.22	Статистический анализ данных	2	72		РГР; ЗД	4	6		6			62	4, 5	ОПК-6	ПУРИС
Б1.О.23	Исследование операций в экономике	3	108		РГР; ЗД	4	6		6			98	4, 5	ОПК-6	ПУРИС
Б1.О.24	Математическое и имитационное моделирование	1	36				4	4				32	5, 6	ОПК-6	ПМ
Б1.О.25	Методологии управления цифровыми проектами	1	36				4	4				32	5, 6	ОПК-9	ПУРИС
Б1.О.26	Сети и телекоммуникации	1	36				4	4				32	5, 6	ОПК-3	ИБАС
Б1.О.28	Базы данных	1	36				4	4				32	5, 6, 7	ОПК-7	ПУРИС
Б1.О.29	Интернет-технологии	1	36				4	4				32	5, 6	ОПК-3	ПУРИС
Б1.О.34	Междисциплинарный проект	1	36				2	2				34	5, 6	ОПК-8	ПУРИС
Б1.О.37	Корпоративные экономические информационные системы	1	36				4	4				32	5, 6	ОПК-2	ПУРИС
Б1.О.39	Технологическое предпринимательство	2	72		КтР; 3	4	6			6		62	4, 5	ОПК-8	ПУРИС
Б1.О.ДВ.01.01	Основы бухгалтерского учета	1	36				4	4				32	5, 6	ОПК-6	ЭкМ
Итого		26	144			32	77	34	30	12	1	827			

Рабочий учебный план на 2025/2026 учебный год

Курс - 3 Семестр - 6 (Весенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.04	Теория решения изобретательских задач	1	36		КтР; 3	4	2			2		30	5, 6	УК-1	ПМ
Б1.О.24	Математическое и имитационное моделирование	3	108		РГР; ЗД	4	6		6			98	5, 6	ОПК-6	ПМ
Б1.О.25	Методологии управления цифровыми проектами	3	108		КтР; Э	8	7		6		1	93	5, 6	ОПК-9	ПУРИС
Б1.О.26	Сети и телекоммуникации	2	72		КтР; ЗД	4	6		6			62	5, 6	ОПК-3	ИБАС
Б1.О.27	Программное обеспечение для комплексного учета на предприятии	1	36				4	4				32	6, 7	ОПК-2	ПУРИС
Б1.О.28	Базы данных	2	72		РГР; ЗД	4	10	4	6			58	5, 6, 7	ОПК-7	ПУРИС
Б1.О.29	Интернет-технологии	3	108		РГР; Э	8	7		6		1	93	5, 6	ОПК-3	ПУРИС
Б1.О.30	Основы BI-аналитики	1	36				4	4				32	6, 7	ПК-2	ПУРИС
Б1.О.33	Анализ данных	1	36				6	6				30	6, 7	ОПК-6	ПУРИС
Б1.О.34	Междисциплинарный проект	2	72		З; КП	4	11		8		3	57	5, 6	ОПК-8	ПУРИС
Б1.О.35	Системы искусственного интеллекта	1	36				4	4				32	6, 7	ОПК-2	ПУРИС
Б1.О.37	Корпоративные экономические информационные системы	3	108		РГР; Э	8	7		6		1	93	5, 6	ОПК-2	ПУРИС
Б1.О.38	Управление бизнес-процессами	1	36				4	4				32	6, 7	ОПК-6	ПУРИС
Б1.О.ДВ.01.01	Основы бухгалтерского учета	3	108		РГР; Э	8	9		4	4	1	91	5, 6	ОПК-6	ЭкМ
Итого		27	432			52	87	26	48	6	7	833			

Рабочий учебный план на 2026/2027 учебный год

Курс - 4 Семестр - 7 (Осенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.06	Проектирование информационных систем	1	36				4	4				32	7, 8, 9	ПК-1	ПУРИС
Б1.В.07	Методы и инструменты бережливого производства	1	36				4	4				32	7, 8	ПК-2	ПУРИС
Б1.В.09	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	1	36				4	4				32	7, 8	УК-10	ПЧП
Б1.О.16	Основы военной подготовки	1	36				4	4				32	7, 8	УК-8	ПЧП
Б1.О.27	Программное обеспечение для комплексного учета на предприятии	3	108		РГР; ЗД	4	6		6			98	6, 7	ОПК-2	ПУРИС
Б1.О.28	Базы данных	4	144		ЗД; КР	4	8		6		2	132	5, 6, 7	ОПК-7	ПУРИС
Б1.О.30	Основы BI-аналитики	2	72		Ктр; ЗД	4	6		6			62	6, 7	ПК-2	ПУРИС
Б1.О.31	Администрирование баз данных	1	36				6	6				30	7, 8	ОПК-5	ПУРИС
Б1.О.32	Защита информации	1	36				4	4				32	7, 8	ОПК-3	ИБАС
Б1.О.33	Анализ данных	3	108		РГР; ЗД	4	8		8			96	6, 7	ОПК-6	ПУРИС
Б1.О.35	Системы искусственного интеллекта	3	108		Ктр; ЗД	4	6		6			98	6, 7	ОПК-2	ПУРИС
Б1.О.36	Инструментальные и программные средства для анализа данных	1	36				4	4				32	7, 8	ОПК-6	ПУРИС
Б1.О.38	Управление бизнес-процессами	3	108		РГР; Э	8	7		6		1	93	6, 7	ОПК-6	ПУРИС
Б1.О.ДВ.02.01	Информационная логистика	1	36				4	4				32	7, 8	ОПК-8	ПУРИС
Б1.О.ДВ.03.01	Конфигурирование 1С:	1	36				2	2				34	7, 8	ОПК-2	ПУРИС
Итого		27	108			28	77	36	38		3	867			

Рабочий учебный план на 2026/2027 учебный год

Курс - 4 Семестр - 8 (Весенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.06	Проектирование информационных систем	2	72		РГР; ЗД	4	10	4	6			58	7, 8, 9	ПК-1	ПУРИС
Б1.В.07	Методы и инструменты бережливого производства	3	108		КтР; ЗД	4	6		6			98	7, 8	ПК-2	ПУРИС
Б1.В.08	Экономическая эффективность информационных систем	1	36				4	4				32	8, 9	ПК-2	ПУРИС
Б1.В.09	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	1	36		КтР; З	4	4			4		28	7, 8	УК-10	ПЧП
Б1.О.16	Основы военной подготовки	2	72		З	4	6			6		62	7, 8	УК-8	ПЧП
Б1.О.31	Администрирование баз данных	4	144		РГР; Э	8	9		8		1	127	7, 8	ОПК-5	ПУРИС
Б1.О.32	Защита информации	2	72		КтР; ЗД	4	6		6			62	7, 8	ОПК-3	ИБАС
Б1.О.36	Инструментальные и программные средства для анализа данных	1	36		РГР; З	4	4		4			28	7, 8	ОПК-6	ПУРИС
Б1.О.ДВ.02.01	Информационная логистика	3	108		РГР; Э	8	7		6		1	93	7, 8	ОПК-8	ПУРИС
Б1.О.ДВ.03.01	Конфигурирование 1С:	3	108		РГР; ЗД	4	8		8			96	7, 8	ОПК-2	ПУРИС
Итого		22	252			44	64	8	44	10	2	684			

Рабочий учебный план на 2027/2028 учебный год

Курс - 5 Семестр - 9 (Осенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.06	Проектирование информационных систем	4	144		ЗД; КП	4	9		6		3	131	7, 8, 9	ПК-1	ПУРИС
Б1.В.08	Экономическая эффективность информационных систем	3	108		РГР; ЗД	4	8		4	4		96	8, 9	ПК-2	ПУРИС
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	12	432	8	ЗД		3				3	429	9	УК-10, ПК-2, ПК-1	ПУРИС
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	3	108	2	ЗД		1,5				1,5	106,5	9	ОПК-8, ОПК-2, ОПК-5, УК-8	ПУРИС
Итого		22		10		8	21,5		10	4	7,5	762,5			

Рабочий учебный план на 2027/2028 учебный год

Курс - 5 Семестр - 10 (Весенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	6	216	4	ЗД		4				4	212	10	УК-1, ПК-1	ПУРИС
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108			9					2	97	10	УК-2, УК-6, УК-1, УК-9, УК-3, ОПК-7, ОПК-3, ПК-1, УК-5, УК-7, ОПК-8, УК-10, УК-4, ОПК-5, УК-8	ПУРИС
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6	216	4							13	203	10	ПК-1, ОПК-9, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ПК-2, ОПК-1	ПУРИС
Итого		15		8		9	4				19	512			

Свод

Показатель	Итого	Курс					
		1	2	3	4	5	6
Объем образовательной программы (с факультативами), з.е.	249,00	55,00	52,00	56,00	49,00	37,00	
Объем образовательной программы (без факультативов), з.е.	240,00	52,00	49,00	53,00	49,00	37,00	
Объем Блока Б1 (дисциплины и модули), з.е.	210,00	52,00	49,00	53,00	49,00	7,00	
Объем Блока Б2 (практики), з.е.	21,00					21,00	
Объем Блока Б3 (ГИА), з.е.	9,00					9,00	
Объем обязательной части от общего объема программы, %	75,00						
Объем контактной работы от общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей), %	9,00						