

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.2	Философия
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1	История
	Б3	Государственная итоговая аттестация
3	ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.4	Экономическая теория
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.7	Правоведение
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.5	Психология и педагогика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.5	Психология и педагогика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ОК-9	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ОПК-1	способность использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
	Б1.Б.15	Проектный практикум
	Б1.В.ОД.9	Информационная безопасность
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационно-правовые справочные системы
	Б1.В.ДВ.8.1	Экономические и правовые основы управления
	Б2.П.3	Преддипломная практика

	Индекс	Содержание
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-2	способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
	Б1.Б.6	Дискретная математика
	Б1.Б.13	Математика (математический анализ)
	Б1.Б.14	Математика (алгебра и геометрия)
	Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.18	Теория систем и системный анализ
	Б1.Б.19	Задачи оптимизации
	Б1.В.ОД.7	Налоги и налогообложение
	Б1.В.ОД.10	Основы бизнеса
	Б1.В.ОД.11	Маркетинг
	Б1.В.ОД.12	Бухгалтерский учет
	Б1.В.ДВ.1.1	Бизнес планирование
	Б1.В.ДВ.1.2	Бухгалтерские расчеты
	Б1.В.ДВ.7.1	История экономической мысли
	Б1.В.ДВ.7.2	Современные экономические теории
	ФТД.1	Математика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-3	способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	Б1.Б.8	Информатика и программирование
	Б1.Б.9	Операционные системы, среды и оболочки
	Б1.Б.11	Программирование
	Б1.Б.17	Физика
	Б1.В.ДВ.3.1	Избранные вопросы теории кодирования
	Б1.В.ДВ.3.2	Избранные вопросы теории информации
	Б1.В.ДВ.4.1	Избранные вопросы теории алгоритмов
	Б1.В.ДВ.4.2	Избранные вопросы теории сложности
	Б1.В.ДВ.6.1	Вычислительный эксперимент
	Б1.В.ДВ.6.2	Использование статистических методов для обоснования решения практических задач
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ОПК-4	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.12	Web-дизайн
	Б1.Б.15	Проектный практикум
	Б1.В.ОД.6	Проектирование информационных систем

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.9	Информационная безопасность
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ПК-1	способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе
	Б1.Б.15	Проектный практикум
	Б1.В.ОД.3	Менеджмент
	Б1.В.ОД.6	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.7	Налоги и налогообложение
	Б1.В.ОД.10	Основы бизнеса
	Б1.В.ОД.11	Маркетинг
	Б1.В.ОД.12	Бухгалтерский учет
	Б1.В.ДВ.1.1	Бизнес планирование
	Б1.В.ДВ.1.2	Бухгалтерские расчеты
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационно-правовые справочные системы
	Б1.В.ДВ.3.1	Избранные вопросы теории кодирования
	Б1.В.ДВ.7.1	История экономической мысли
	Б1.В.ДВ.7.2	Современные экономические теории
	Б1.В.ДВ.8.1	Экономические и правовые основы управления
	Б1.В.ДВ.15.1	Современные проблемы экономической науки
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	ПК-2	способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение
	Б1.Б.8	Информатика и программирование
	Б1.Б.11	Программирование
	Б1.В.ОД.4	Программная инженерия
	Б1.В.ОД.13	Современные программные средства для экономических расчетов и операций
	ФТД.2	Программирование
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	ПК-3	способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения
	Б1.Б.15	Проектный практикум
	Б1.В.ОД.5	Информационные системы и технологии
	Б1.В.ОД.8	Базы данных
	Б1.В.ОД.9	Информационная безопасность
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ПК-4	способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
	Б1.В.ОД.4	Программная инженерия

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.6	Проектирование информационных систем
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-5	способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений
	Б1.Б.15	Проектный практикум
	Б1.В.ОД.6	Проектирование информационных систем
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-6	способность собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика
	Б1.В.ОД.6	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ДВ.2.2	Информационные системы в налогообложении
	Б1.В.ДВ.8.2	Информационные системы в управлении
	Б1.В.ДВ.9.1	Информационные системы в банковском деле
	Б1.В.ДВ.9.2	Информационные системы в страховом деле
	Б1.В.ДВ.10.1	Информационные системы в бухгалтерском учете
	Б1.В.ДВ.10.2	Информационные системы в административном управлении
	Б1.В.ДВ.11.1	Информационные системы в коммерческом менеджменте
	Б1.В.ДВ.11.2	Информационные системы производственном менеджменте
	Б1.В.ДВ.12.1	Информационные системы в экологическом менеджменте
	Б1.В.ДВ.12.2	Информационные системы в маркетинге и рекламе
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-7	способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач
	Б1.В.ОД.4	Программная инженерия
	Б1.В.ДВ.2.2	Информационные системы в налогообложении
	Б1.В.ДВ.8.2	Информационные системы в управлении
	Б1.В.ДВ.9.1	Информационные системы в банковском деле
	Б1.В.ДВ.9.2	Информационные системы в страховом деле
	Б1.В.ДВ.10.1	Информационные системы в бухгалтерском учете
	Б1.В.ДВ.10.2	Информационные системы в административном управлении
	Б1.В.ДВ.11.1	Информационные системы в коммерческом менеджменте
	Б1.В.ДВ.11.2	Информационные системы производственном менеджменте
	Б1.В.ДВ.12.1	Информационные системы в экологическом менеджменте
	Б1.В.ДВ.12.2	Информационные системы в маркетинге и рекламе
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	ПК-8	способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.11	Программирование
	Б1.В.ОД.2	Web-программирование
	Б1.В.ОД.6	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ДВ.3.2	Избранные вопросы теории информации
	Б1.В.ДВ.4.1	Избранные вопросы теории алгоритмов
	Б1.В.ДВ.4.2	Избранные вопросы теории сложности
	Б1.В.ДВ.6.1	Вычислительный эксперимент
	Б1.В.ДВ.6.2	Использование статистических методов для обоснования решения практических задач
	ФТД.2	Программирование
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-9	способность составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов
	Б1.В.ОД.1	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
23	ПК-10	способность принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем
	Б1.Б.15	Проектный практикум
	Б1.В.ОД.6	Проектирование информационных систем
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
24	ПК-11	способность эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы
	Б1.Б.9	Операционные системы, среды и оболочки
	Б1.В.ОД.1	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
	Б1.В.ОД.13	Современные программные средства для экономических расчетов и операций
	Б1.В.ДВ.5.1	Современные проблемы прикладной информатики и программирования
	Б1.В.ДВ.5.2	Современные тенденции развития вычислительной техники и автоматизированных систем
	Б1.В.ДВ.15.2	Современные проблемы техники и технологии
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
25	ПК-12	способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС
	Б1.Б.11	Программирование
	Б1.В.ОД.6	Проектирование информационных систем
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
26	ПК-13	способность осуществлять установку и настройку параметров программного обеспечения информационных систем
	Б1.В.ОД.13	Современные программные средства для экономических расчетов и операций

	Индекс	Содержание
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
27	ПК-14	способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач
	Б1.В.ОД.5	Информационные системы и технологии
	Б1.В.ОД.8	Базы данных
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
28	ПК-15	способность осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям
	Б1.В.ОД.5	Информационные системы и технологии
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
29	ПК-16	способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей
	Б1.Б.5	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.13.1	Компьютерная графика
	Б1.В.ДВ.13.2	Компьютерная анимация
	Б1.В.ДВ.14.1	Мультимедиа технологии
	Б1.В.ДВ.14.2	Аудиовизуальные технологии
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
30	ПК-23	способность применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
	Б1.Б.18	Теория систем и системный анализ
	Б1.В.ОД.4	Программная инженерия
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
31	ПК-24	способность готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Программная инженерия
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-3	ПК-1										
Б1.В.ДВ.3.1	Избранные вопросы теории кодирования		ОПК-3	ПК-1										
Б1.В.ДВ.3.2	Избранные вопросы теории информации		ОПК-3	ПК-8										
Б1.В.ДВ.4.1	Избранные вопросы теории алгоритмов		ОПК-3	ПК-8										
Б1.В.ДВ.4.2	Избранные вопросы теории сложности		ОПК-3	ПК-8										
Б1.В.ДВ.5.1	Современные проблемы прикладной информатики и программирования		ПК-11											
Б1.В.ДВ.5.2	Современные тенденции развития вычислительной техники и автоматизированных систем		ПК-11											
Б1.В.ДВ.6.1	Вычислительный эксперимент		ОПК-3	ПК-8										
Б1.В.ДВ.6.2	Использование статистических методов для обоснования решения практических задач		ОПК-3	ПК-8										
Б1.В.ДВ.7.1	История экономической мысли		ОПК-2	ПК-1										
Б1.В.ДВ.7.2	Современные экономические теории		ОПК-2	ПК-1										
Б1.В.ДВ.8.1	Экономические и правовые основы управления		ОПК-1	ПК-1										
Б1.В.ДВ.8.2	Информационные системы в управлении		ПК-6	ПК-7										
Б1.В.ДВ.9.1	Информационные системы в банковском деле		ПК-6	ПК-7										
Б1.В.ДВ.9.2	Информационные системы в страховом деле		ПК-6	ПК-7										
Б1.В.ДВ.10.1	Информационные системы в бухгалтерском учете		ПК-6	ПК-7										
Б1.В.ДВ.10.2	Информационные системы в административном управлении		ПК-6	ПК-7										
Б1.В.ДВ.11.1	Информационные системы в коммерческом менеджменте		ПК-6	ПК-7										
Б1.В.ДВ.11.2	Информационные системы в производственном менеджменте		ПК-6	ПК-7										
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные системы в экологическом менеджменте		ПК-6	ПК-7										
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные системы в маркетинге и рекламе		ПК-6	ПК-7										
Б1.В.ДВ.13.1	Компьютерная графика		ПК-16											
Б1.В.ДВ.13.2	Компьютерная анимация		ПК-16											
Б1.В.ДВ.14.1	Мультимедиа технологии		ПК-16											
Б1.В.ДВ.14.2	Аудиовизуальные технологии		ПК-16											
Б1.В.ДВ.15.1	Современные проблемы экономической науки		ПК-1											
Б1.В.ДВ.15.2	Современные проблемы техники и технологии		ПК-11											
Б2	Практики		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-23	ПК-24		
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОПК-3	ПК-10	ПК-11	ПК-13								
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
			ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16								
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа		ПК-23	ПК-24										
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-3	ПК-4	ПК-5						

