

	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.5	Экономика предприятий и организация производства
	Б1.Б.19	Система менеджмента качества предприятия
	Б1.Б.23	Бизнес-планирование и экономическое обоснование проекта
	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
	Б1.Б.4	Русский язык и культура речи
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.6	Культурология
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.8	Психология и педагогика
	Б1.Б.9	Методика обучения персонала использованию ПК в профессиональной деятельности
	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.20	Информационная безопасность

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.27	Управление проектами
	Б1.В.ОД.3	Производственный практикум
	Б1.В.ДВ.8.1	Информационно-правовые справочные системы
	Б1.В.ДВ.8.2	Правовые основы рынка программного обеспечения
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-2	способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
	Б1.Б.13	Математический анализ
	Б1.Б.14	Алгебра и геометрия
	Б1.Б.15	Математическая логика
	Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.21	Задачи оптимизации
	Б1.Б.26	Теория систем и системный анализ
	Б1.В.ОД.5	Математическое моделирование и математические методы в формализации решения прикладных задач
	Б1.В.ОД.8	Основы экономической теории
	Б1.В.ОД.9	Теория управления
	Б1.В.ОД.10	Налоги и налогообложение
	Б1.В.ОД.11	Финансы и денежное обращение
	Б1.В.ОД.12	Бухгалтерский учет
	Б1.В.ДВ.1.1	Избранные вопросы аналитической геометрии
	Б1.В.ДВ.1.2	Избранные вопросы алгебры
	Б1.В.ДВ.2.1	Теоретические основы информатики
	Б1.В.ДВ.4.1	Основы дискретной математики
	Б1.В.ДВ.4.2	Математические основы кодирования информации
	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.11	Операционные системы, среды и оболочки
	Б1.Б.12	Электротехника
	Б1.Б.17	Физика
	Б1.Б.24	Технология разработки и стандартизация программного обеспечения
	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.18	Основы Internet-технологий и компьютерные сети

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.20	Информационная безопасность
	Б1.Б.22	Информационные системы
	Б1.Б.25	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.3	Производственный практикум
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы делового общения
	Б1.В.ДВ.5.2	Практикум по оформлению нормативной документации
	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.5	Экономика предприятий и организация производства
	Б1.Б.19	Система менеджмента качества предприятия
	Б1.Б.27	Управление проектами
	Б1.В.ОД.3	Производственный практикум
	Б1.В.ОД.8	Основы экономической теории
	Б1.В.ОД.9	Теория управления
	Б1.В.ОД.10	Налоги и налогообложение
	Б1.В.ОД.11	Финансы и денежное обращение
	Б1.В.ОД.12	Бухгалтерский учет
	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.В.ОД.1	Программирование
	Б1.В.ДВ.1.1	Избранные вопросы аналитической геометрии
	Б1.В.ДВ.1.2	Избранные вопросы алгебры
	Б1.В.ДВ.2.1	Теоретические основы информатики
	Б1.В.ДВ.2.2	Программное обеспечение ЭВМ
	Б1.В.ДВ.4.1	Основы дискретной математики
	Б1.В.ДВ.4.2	Математические основы кодирования информации
	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.22	Информационные системы
	Б1.В.ОД.3	Производственный практикум
	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.Б.24	Технология разработки и стандартизация программного обеспечения

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.3	Производственный практикум
	Б1.В.ДВ.8.1	Информационно-правовые справочные системы
	Б1.В.ДВ.8.2	Правовые основы рынка программного обеспечения
	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.23	Бизнес-планирование и экономическое обоснование проекта
	Б1.Б.24	Технология разработки и стандартизация программного обеспечения
	Б1.В.ОД.3	Производственный практикум
	Б1.В.ОД.7	Эконометрика и технико-экономическое обоснование проектных решений
	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.ДВ.11.1	Информационные системы в антикризисном менеджменте
	Б1.В.ДВ.11.2	Информационные системы в экологическом менеджменте
	Б1.В.ДВ.12.1	Информационные системы в маркетинге и рекламе
	Б1.В.ДВ.12.2	Информационные системы в гостиничном бизнесе
	Б1.В.ДВ.13.1	Информационные системы в информационном менеджменте
	Б1.В.ДВ.13.2	Информационные системы в производственном менеджменте
	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.5	Математическое моделирование и математические методы в формализации решения прикладных задач
	Б1.В.ДВ.11.1	Информационные системы в антикризисном менеджменте
	Б1.В.ДВ.11.2	Информационные системы в экологическом менеджменте
	Б1.В.ДВ.12.1	Информационные системы в маркетинге и рекламе
	Б1.В.ДВ.12.2	Информационные системы в гостиничном бизнесе
	Б1.В.ДВ.13.1	Информационные системы в информационном менеджменте
	Б1.В.ДВ.13.2	Информационные системы в производственном менеджменте
	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
	Б1.В.ОД.1	Программирование
	Б1.В.ОД.2	Web-программирование
	Б1.В.ДВ.3.1	Основы робототехники и программирование роботов
	Б1.В.ДВ.3.2	Программирование графики
	Б1.В.ДВ.7.1	Программирование мобильных устройств

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.7.2	Программирование микроконтроллеров
	Б1.В.ДВ.9.2	Сетевое программирование
	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.3	Производственный практикум
	Б1.В.ОД.4	Архитектура компьютера и периферийные устройства
	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.В.ОД.3	Производственный практикум
	Б1.В.ОД.6	Корпоративные информационные системы
	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.11	Операционные системы, среды и оболочки
	Б1.Б.27	Управление проектами
	Б1.В.ОД.6	Корпоративные информационные системы
	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.24	Технология разработки и стандартизация программного обеспечения
	Б1.В.ОД.1	Программирование
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
26	ПК-13	способность осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем
	Б1.Б.18	Основы Internet-технологий и компьютерные сети
	Б1.В.ДВ.9.1	Сетевое администрирование
	Б1.В.ДВ.10.1	Проектирование сетей
	Б1.В.ДВ.10.2	Настройка сервера
	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



	Индекс	Содержание
	Б1.Б.22	Информационные системы
	Б1.В.ОД.3	Производственный практикум
	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.Б.22	Информационные системы
	Б1.В.ОД.3	Производственный практикум
	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.8	Психология и педагогика
	Б1.Б.9	Методика обучения персонала использованию ПК в профессиональной деятельности
	Б1.Б.25	Компьютерная графика
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы делового общения
	Б1.В.ДВ.5.2	Практикум по оформлению нормативной документации
	Б1.В.ДВ.6.1	Мультимедиа-технологии
	Б1.В.ДВ.6.2	Проектирование Web-интерфейса
	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.23	Бизнес-планирование и экономическое обоснование проекта
	Б1.Б.24	Технология разработки и стандартизация программного обеспечения
	Б1.В.ОД.6	Корпоративные информационные системы
	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.Б.23	Бизнес-планирование и экономическое обоснование проекта
	Б1.Б.24	Технология разработки и стандартизация программного обеспечения
	Б1.В.ОД.6	Корпоративные информационные системы
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции														
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8			
Б1.В.ОД.7	Эконометрика и технико-экономическое обоснование проектных решений		ПК-5														
Б1.В.ОД.8	Основы экономической теории		ОПК-2	ПК-1													
Б1.В.ОД.9	Теория управления		ОПК-2	ПК-1													
Б1.В.ОД.10	Налоги и налогообложение		ОПК-2	ПК-1													
Б1.В.ОД.11	Финансы и денежное обращение		ОПК-2	ПК-1													
Б1.В.ОД.12	Бухгалтерский учет		ОПК-2	ПК-1													
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		ОК-8														
Б1.В.ДВ.1.1	Избранные вопросы аналитической геометрии		ОПК-2	ПК-2													
Б1.В.ДВ.1.2	Избранные вопросы алгебры		ОПК-2	ПК-2													
Б1.В.ДВ.2.1	Теоретические основы информатики		ОПК-2	ПК-2													
Б1.В.ДВ.2.2	Програмное обеспечение ЭВМ		ПК-2														
Б1.В.ДВ.3.1	Основы робототехники и программирование роботов		ПК-8														
Б1.В.ДВ.3.2	Программирование графики		ПК-8														
Б1.В.ДВ.4.1	Основы дискретной математики		ОПК-2	ПК-2													
Б1.В.ДВ.4.2	Математические основы кодирования информации		ОПК-2	ПК-2													
Б1.В.ДВ.5.1	Основы делового общения		ОПК-4	ПК-16													
Б1.В.ДВ.5.2	Практикум по оформлению нормативной документации		ОПК-4	ПК-16													
Б1.В.ДВ.6.1	Мультимедиа-технологии		ПК-16														
Б1.В.ДВ.6.2	Проектирование Web-интерфейса		ПК-16														
Б1.В.ДВ.7.1	Программирование мобильных устройств		ПК-8														
Б1.В.ДВ.7.2	Программирование микроконтроллеров		ПК-8														
Б1.В.ДВ.8.1	Информационно-правовые справочные системы		ОПК-1	ПК-4													
Б1.В.ДВ.8.2	Правовые основы рынка программного обеспечения		ОПК-1	ПК-4													
Б1.В.ДВ.9.1	Сетевое администрирование		ПК-13														
Б1.В.ДВ.9.2	Сетевое программирование		ПК-8														
Б1.В.ДВ.10.1	Проектирование сетей		ПК-13														
Б1.В.ДВ.10.2	Настройка сервера		ПК-13														
Б1.В.ДВ.11.1	Информационные системы в антикризисном менеджменте		ПК-6	ПК-7													
Б1.В.ДВ.11.2	Информационные системы в экологическом менеджменте		ПК-6	ПК-7													
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные системы в маркетинге и рекламе		ПК-6	ПК-7													
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные системы в гостиничном бизнесе		ПК-6	ПК-7													
Б1.В.ДВ.13.1	Информационные системы в информационном менеджменте		ПК-6	ПК-7													
Б1.В.ДВ.13.2	Информационные системы в производственном менеджменте		ПК-6	ПК-7													
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8			



