Матрица соответствия компетенций, составных частей ОПОП и оценочных средств

направление подготовки 09.03.03 – Прикладная информатика, направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Общекультурные компетенции |  |  |  |
|  | Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | ОК-1: способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции | ОК-2: способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции | ОК-3: способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности | ОК-4: способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности | ОК-5: способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия | ОК-6: способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | ОК-7: способность к самоорганизации и самообразованию | ОК-8: способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | ОК-9: способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |  |  |  |
| Блок 1 | Базовая часть |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Иностранный язык |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |
|  | История |  | + |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |
|  | Философия | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |
|  | Экономическая теория |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Алгебра |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математический анализ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математическая логика и теория алгоритмов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Дискретная математика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Концепции современного естествознания | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Безопасность жизнедеятельности |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |
|  | Введение в профессию |  |  |  | + |  | + | + |  |  |  |  |  |
|  | Информатика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Языки структурного программирования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные системы и технологии |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Операционные системы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теория систем и системный анализ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Базы данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационная безопасность |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проектирование информационных систем |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проектный практикум |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |
|  | Физическая культура и спорт |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |
|  | Вариативная часть |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы информационного общества |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Менеджмент |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Экономика и организация предприятия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технология трудоустройства и планирования карьеры |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |
|  | Элементарная математика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вычислительная математика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теория вероятностей и математическая статистика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математические пакеты Mathcad, Matlab |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Статистические пакеты |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационный менеджмент |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математическая экономика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы бухгалтерского и налогового учета |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Корпоративные информационные системы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы объектно-ориентированного программирования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Интеллектуальные информационные системы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационная логистика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Обработка данных в среде 1С: Предприятие |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Программирование в среде 1С: Предприятие |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математическое и имитационное моделирование |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сетевые технологии в экономике |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Распределенные вычисления и приложения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Спецкурс по направлению подготовки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы научно-исследовательской деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проведение и обработка результатов эксперимента |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Профессиональная лексика IT- специалиста |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |
|  | Технология технического доклада |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные технологии на английском языке |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технический английский |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Эконометрика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы автоматического управления техническими системами |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теория нечетких множеств |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теория информации |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Web-технологии |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разработка электронного портала |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Экономические информационные системы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные технологии в экономике |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Электронные системы управления документооборотом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проектирование автоматизированного рабочего места |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Расчет экономической эффективности проекта |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Оценка проектных решений |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационный маркетинг |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сетевая экономика |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Автоматизированные системы управления |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | MIS, ERP- системы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Общая и прикладная физическая подготовка |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |
|  | Прикладная физическая подготовка (по видам спорта) |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |
| Блок 2 | Вариативная часть |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности) |  |  | + |  | + | + |  |  |  |  |  |  |
|  | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Производственная практика (научно- исследовательская работа) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Производственная (преддипломная) практика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Общепрофессиональные компетенции |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | ОПК-1: способность использовать нормативно- правовые документы, международные и отечественные стандарты в области систем и технологий | ОПК-2: способность анализировать социально- экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования | ОПК-3: способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Блок 1 | Базовая часть |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Иностранный язык | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | История |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Философия |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Экономическая теория |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Алгебра |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математический анализ |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математическая логика и теория алгоритмов |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Дискретная математика |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Концепции современного естествознания |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Безопасность жизнедеятельности |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Введение в профессию |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информатика |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Языки структурного программирования |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации |  | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные системы и технологии |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Операционные системы |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теория систем и системный анализ |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Базы данных |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационная безопасность |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проектирование информационных систем | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проектный практикум |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Физическая культура и спорт |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вариативная часть |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы информационного общества |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Менеджмент |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Экономика и организация предприятия |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технология трудоустройства и планирования карьеры |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Элементарная математика |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вычислительная математика |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теория вероятностей и математическая статистика |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математические пакеты Mathcad, Matlab |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Статистические пакеты |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационный менеджмент |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математическая экономика |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы бухгалтерского и налогового учета |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Корпоративные информационные системы |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы объектно-ориентированного программирования |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Интеллектуальные информационные системы |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационная логистика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Обработка данных в среде 1С: Предприятие |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Программирование в среде 1С: Предприятие |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математическое и имитационное моделирование |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сетевые технологии в экономике |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Распределенные вычисления и приложения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Спецкурс по направлению подготовки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы научно-исследовательской деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проведение и обработка результатов эксперимента |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Профессиональная лексика IT- специалиста |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технология технического доклада |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные технологии на английском языке | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технический английский | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Эконометрика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы автоматического управления техническими системами |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теория нечетких множеств |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теория информации |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Web-технологии |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разработка электронного портала |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Экономические информационные системы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные технологии в экономике |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Электронные системы управления документооборотом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проектирование автоматизированного рабочего места |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Расчет экономической эффективности проекта |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Оценка проектных решений |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационный маркетинг |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сетевая экономика |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Автоматизированные системы управления |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | MIS, ERP- системы |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Общая и прикладная физическая подготовка |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Прикладная физическая подготовка (по видам спорта) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Блок 2 | Вариативная часть |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности) | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |  | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Производственная практика (научно- исследовательская работа) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Производственная (преддипломная) практика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Профессиональные компетенции |
|  | Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | ПК-1: способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе | ПК-2: способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение | ПК-3: способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения | ПК-4: способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла | ПК-5: способность выполнять технико- экономическое обоснование проектных решений | ПК-6: способность собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика | ПК-7: способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач | ПК-8: способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач | ПК-9: способность составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов | ПК-10: способность принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем | ПК-11: способность эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы |
| Блок 1 | Базовая часть |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Иностранный язык |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | История |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Философия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Экономическая теория | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Алгебра |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математический анализ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математическая логика и теория алгоритмов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Дискретная математика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Концепции современного естествознания |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Безопасность жизнедеятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Введение в профессию |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информатика | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Языки структурного программирования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные системы и технологии | + |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |
|  | Операционные системы |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |
|  | Теория систем и системный анализ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Базы данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационная безопасность |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проектирование информационных систем |  |  | + |  |  |  |  |  | + |  | + |
|  | Проектный практикум |  |  | + |  |  |  | + |  | + |  |  |
|  | Физическая культура и спорт |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вариативная часть |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы информационного общества |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Менеджмент |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |
|  | Экономика и организация предприятия |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
|  | Технология трудоустройства и планирования карьеры |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Элементарная математика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вычислительная математика |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теория вероятностей и математическая статистика |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математические пакеты Mathcad, Matlab |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Статистические пакеты |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационный менеджмент | + |  |  | + |  | + |  |  |  |  |  |
|  | Математическая экономика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы бухгалтерского и налогового учета |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Корпоративные информационные системы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Основы объектно-ориентированного программирования |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Интеллектуальные информационные системы |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационная логистика |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Обработка данных в среде 1С: Предприятие |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Программирование в среде 1С: Предприятие |  | + |  |  |  |  | + | + |  |  |  |
|  | Математическое и имитационное моделирование |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сетевые технологии в экономике |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Распределенные вычисления и приложения |  | + |  |  |  |  |  | + |  |  |  |
|  | Спецкурс по направлению подготовки |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы научно-исследовательской деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проведение и обработка результатов эксперимента |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Профессиональная лексика IT- специалиста |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технология технического доклада |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные технологии на английском языке |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технический английский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Эконометрика |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы автоматического управления техническими системами |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теория нечетких множеств |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теория информации |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Web-технологии |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разработка электронного портала |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Экономические информационные системы |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Информационные технологии в экономике |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Электронные системы управления документооборотом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проектирование автоматизированного рабочего места |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Расчет экономической эффективности проекта |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |
|  | Оценка проектных решений |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |
|  | Информационный маркетинг |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |
|  | Сетевая экономика |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |
|  | Автоматизированные системы управления |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |
|  | MIS, ERP- системы |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  | + |
|  | Общая и прикладная физическая подготовка |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Прикладная физическая подготовка (по видам спорта) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Блок 2 | Вариативная часть |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности) |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | + |  |  |  |  |  | + |  |  | + |  |
|  | Производственная практика (научно- исследовательская работа) |  | + |  |  | + |  |  |  |  |  |  |
|  | Производственная (преддипломная) практика |  |  | + |  |  | + |  | + | + |  | + |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Профессиональные компетенции |  |
|  | Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | ПК-12: способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС | ПК-13: способность осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем | ПК-14: способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач | ПК-15: способность осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям | ПК-16: способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей | ПК-17: способность принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла | ПК-18: способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью | ПК-19: способность принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем | ПК-20: способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем | ПК-21: способность проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем |  |
| Блок 1 | Базовая часть |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Иностранный язык |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | История |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Философия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Экономическая теория |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Алгебра |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математический анализ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математическая логика и теория алгоритмов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Дискретная математика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Концепции современного естествознания |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Безопасность жизнедеятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Введение в профессию |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информатика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Языки структурного программирования | + | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные системы и технологии |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Операционные системы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теория систем и системный анализ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Базы данных |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационная безопасность |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |
|  | Проектирование информационных систем |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проектный практикум |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  |
|  | Физическая культура и спорт |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вариативная часть |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы информационного общества |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Менеджмент |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Экономика и организация предприятия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технология трудоустройства и планирования карьеры |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |
|  | Элементарная математика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вычислительная математика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теория вероятностей и математическая статистика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математические пакеты Mathcad, Matlab |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Статистические пакеты |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационный менеджмент |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |
|  | Математическая экономика |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Основы бухгалтерского и налогового учета |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Корпоративные информационные системы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы объектно-ориентированного программирования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Интеллектуальные информационные системы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационная логистика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Обработка данных в среде 1С: Предприятие |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Программирование в среде 1С: Предприятие | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математическое и имитационное моделирование |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сетевые технологии в экономике |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |
|  | Распределенные вычисления и приложения |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Спецкурс по направлению подготовки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы научно-исследовательской деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проведение и обработка результатов эксперимента |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Профессиональная лексика IT- специалиста |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технология технического доклада |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные технологии на английском языке |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технический английский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Эконометрика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы автоматического управления техническими системами |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теория нечетких множеств |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теория информации |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Web-технологии |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разработка электронного портала |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Экономические информационные системы |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |
|  | Информационные технологии в экономике |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |
|  | Электронные системы управления документооборотом |  |  |  |  |  | + |  | + |  |  |  |
|  | Проектирование автоматизированного рабочего места |  |  |  |  |  | + |  | + |  |  |  |
|  | Расчет экономической эффективности проекта |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Оценка проектных решений |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Информационный маркетинг |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Сетевая экономика |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |
|  | Автоматизированные системы управления |  |  |  |  |  | + |  |  | + |  |  |
|  | MIS, ERP- системы |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |
|  | Общая и прикладная физическая подготовка |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Прикладная физическая подготовка (по видам спорта) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Блок 2 | Вариативная часть |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |  | + |  |  | + |  |  |  |  |  |  |
|  | Производственная практика (научно- исследовательская работа) | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Производственная (преддипломная) практика |  |  |  | + |  | + | + | + | + | + |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Профессиональные компетенции |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | ПК-22: способность анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем | ПК-23: способность применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач | ПК-24: способность готовить обзоры научной литературы и электронных информационно- образовательных ресурсов для профессиональной деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Блок 1 | Базовая часть |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Иностранный язык |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | История |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Философия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Экономическая теория |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Алгебра |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математический анализ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математическая логика и теория алгоритмов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Дискретная математика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Концепции современного естествознания |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Безопасность жизнедеятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Введение в профессию |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информатика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Языки структурного программирования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные системы и технологии |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Операционные системы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теория систем и системный анализ |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Базы данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационная безопасность |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проектирование информационных систем |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проектный практикум |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Физическая культура и спорт |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вариативная часть |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы информационного общества | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Менеджмент |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Экономика и организация предприятия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технология трудоустройства и планирования карьеры |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Элементарная математика |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вычислительная математика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теория вероятностей и математическая статистика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математические пакеты Mathcad, Matlab |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Статистические пакеты |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационный менеджмент |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математическая экономика |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы бухгалтерского и налогового учета |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Корпоративные информационные системы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы объектно-ориентированного программирования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Интеллектуальные информационные системы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационная логистика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Обработка данных в среде 1С: Предприятие |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Программирование в среде 1С: Предприятие |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математическое и имитационное моделирование |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сетевые технологии в экономике | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Распределенные вычисления и приложения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Спецкурс по направлению подготовки | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы научно-исследовательской деятельности |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проведение и обработка результатов эксперимента |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Профессиональная лексика IT- специалиста |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технология технического доклада |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные технологии на английском языке | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технический английский | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Эконометрика |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы автоматического управления техническими системами |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теория нечетких множеств |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теория информации |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Web-технологии |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разработка электронного портала |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Экономические информационные системы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные технологии в экономике |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Электронные системы управления документооборотом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проектирование автоматизированного рабочего места |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Расчет экономической эффективности проекта |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Оценка проектных решений |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационный маркетинг |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сетевая экономика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Автоматизированные системы управления |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | MIS, ERP- системы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Общая и прикладная физическая подготовка |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Прикладная физическая подготовка (по видам спорта) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Блок 2 | Вариативная часть |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности) |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Производственная практика (научно- исследовательская работа) |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Производственная (преддипломная) практика | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Рекомендуемые оценочные средства (1 курс)

| Циклы, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП бакалавраИндекс Компетенции | Б.1 Дисциплины, модули | ФТД. Факультативы | Б.2 Практики | Б.3 ГИА |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Б1.Б Базовая часть | Б1.В Вариативная часть | Б2.В.01(У) Учебная практика | ВКР |
| Б1.В Обязательные дисциплины | Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору |
| Дисциплины | Дисциплины | Дисциплины |
| Б1.Б.01 | Б1.Б.02 | Б1.Б.04 | Б1.Б.05 | Б1.Б.06 | Б1.Б.09 | Б1.Б.11 | Б1.Б.12 | Б1.Б.13 | Б1.Б.14 | Б1.Б.22 | Б1.В.01 | Б1.В.05 | ---------- | Б1.В.ДВ.02.01 | Б1.В.ДВ.02.02 | Б1.В.ДВ.03.01 | Б1.В.ДВ.03.02 | Б1.В.ДВ.12.01 | Б1.В.ДВ.12.02 | ФТД.В.01 | ФТД.В.02 |
| Рекомендуемые оценочные средства | Формы проведения текущих, промежуточных аттестаций обучающихся | Виды оценочных заданий\*  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Текущая (по дисциплине) | тест | + | + | + | + | + | + |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  | + | + |  |  |  |  | + |  |
| контрольные вопросы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  |
| контрольные задания | + |  |  | + | + |  |  |  |  |  | + |  | + |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |
| задания для ЛР, практических занятий, КР | + |  |  |  |  |  | + | + | +++ | ++ |  | + |  |  | + | + | + | + |  |  |  |  |  |  |
| реферат, РГЗ |  | + |  | + | + |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  | + | + | + |  |
| практические задания |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |
| отчет по практике |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |
| Промежуточная(по дисциплине) | контрольные вопросы к экзамену | + | + | + |  |  |  |  | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| контрольные вопросы к зачету |  |  |  | + | + |  | + |  | + |  |  | + |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГИА | ВКР |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Рекомендуемые оценочные средства (2 курс)

| Циклы, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП бакалавраИндекс Компетенции | Б.1 Дисциплины (модули) | Б.2 Практики | Б.3 ГИА |
| --- | --- | --- | --- |
| Б1.Б Базовая часть | Б1.В Вариативная часть | Б2.В.02(П) Производственная практика | ВКР |
| Дисциплины | Б1.В | Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору |
| Дисциплины | Дисциплины |
| Б1.Б.03 | Б1.Б.06 | Б1.Б.07 | Б1.Б.15 | Б1.Б.16 | ---------- | Б1.В.02 | Б1.В.03 | Б1.В.06 | Б1.В.07 | Б1.В.08 | Б1.В.09 | Б1.В.10 | ---------- | Б1.В.ДВ.01.01 | Б1.В.ДВ.01.02 | Б1.В.ДВ.03.01 | Б1.В.ДВ.03.02 | Б1.В.ДВ.06.01 | Б1.В.ДВ.06.02 | Б1.В.ДВ.12.01 | Б1.В.ДВ.12.02 |
| Рекомендуемые оценочные средства | Формы проведения текущих, промежуточных аттестаций обучающихся | Виды оценочных заданий\*  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Текущая (по дисциплине) | тест | + | + |  | + |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |
| контрольные вопросы |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| контрольные задания |  | + |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| задания для ЛР, практических занятий, КР | + |  | + | ++ | + |  | + | + | + |  | + | + | + |  | + | + | + | + | + | + | + | + |  |  |
| реферат, РГЗ |  | + |  |  |  |  | + | + |  | + |  |  | + |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |
| практические задания |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |
| отчет по практике |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |
| Промежуточная(по дисциплине) | контрольные вопросы к экзамену | + |  | + | + | + |  |  | + |  |  | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| контрольные вопросы к зачету |  | + |  |  |  |  | + |  | + |  |  | + |  |  | + | + |  |  | + | + |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГИА | ВКР |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Рекомендуемые оценочные средства (3 курс)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Циклы, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП бакалавраИндекс Компетенции | Б1 Дисциплины (модули) | Б.2 Практики | Б.3 ГИА |
| Б1.Б Базовая часть | Б1.В Вариативная часть | Б2.П.2 Производственная практика | ВКР |
| Дисциплины | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины | Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору |
| Дисциплины | Дисциплины |
| Б1.Б.08 | Б1.Б.10 | Б1.Б.17 | Б1.Б.18 | Б1.Б.19 | Б1.Б.20 | Б1.В. 11 | Б1.В. 12 | Б1.В. 13 | Б1.В. 14 | Б1.В. 15 | Б1.В. 16 | Б1.В. 17 | ------------ | Б1.В.ДВ.03.01 | Б1.В.ДВ.03.02 | Б1.В.ДВ.04.01 | Б1.В.ДВ.04.02 | Б1.В.ДВ.05.01 | Б1.В.ДВ.05.02 | Б1.В.ДВ.07.01 | Б1.В.ДВ.07.02 | Б1.В.ДВ.12.01 | Б1.В.ДВ.12.02 | ------------ | ------------ |
| Рекомендуемые оценочные средства | Формы проведения текущих, промежуточных аттестаций обучающихся | Виды оценочных заданий\*  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Текущая (по дисциплине) | тест | + | + | + |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| контрольные вопросы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| контрольные задания | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| задания для ЛР, практических занятий, КР |  | + |  | ++ | + |  | + | + | ++ | ++ |  | + | ++ |  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |  |  |  |  |
| реферат, эссе, РГЗ | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| практические задания |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |
| отчет по практике |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |
| Промежуточная(по дисциплине) | контрольные вопросы к экзамену |  |  | + | + | + | + |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
| контрольные вопросы к зачету | + | + |  |  |  |  | + |  | + | + | + | + |  |  |  |  | + | + |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГИА | ВКР |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Рекомендуемые оценочные средства (4 курс)

| Циклы, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП бакалавраИндекс Компетенции | Б.1 Дисциплины (модули) | Б.2 Практики | Б.3 ГИА |
| --- | --- | --- | --- |
| Б1.Б Базовая часть | Б1.В Вариативная часть | Б2.В.04(П) Производственная практика (преддипломная) | Б3.Б.01(Д) ВКР |
| Дисциплины | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины | Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору |
| Дисциплины | Дисциплины |
| Б1.Б.21 | ------------ | ------------ | ------------ | Б1.В.04 | Б1.В.18 | Б1.В.19 | Б1.В.20 | Б1.В.21 | Б1.В.22 | ------------ | ------------ | Б1.В.ДВ.03.01 | Б1.В.ДВ.03.02 | Б1.В.ДВ.08.01 | Б1.В.ДВ.08.02 | Б1.В.ДВ.09.01 | Б1.В.ДВ.09.02 | Б1.В.ДВ.10.01 | Б1.В.ДВ.10.02 | Б1.В.ДВ.11.01 | Б1.В.ДВ.11.02 | ------------ | ------------ | ------------ | ------------ | ------------ |
| Рекомендуемые оценочные средства | Формы проведения текущих, промежуточных аттестаций обучающихся | Виды оценочных заданий\*  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Текущая (по дисциплине) | тест |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| контрольные вопросы |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| контрольные задания |  |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| задания для ЛР, практических занятий, КР | +++ |  |  |  |  | + | + | + | + |  |  |  | + | + | + | + | ++ | ++ | + | + | ++ | ++ |  |  |  |  |  |  |  |
| реферат, эссе, РГЗ |  |  |  |  | + |  |  | + |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| практические задания |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |
| отчет по практике |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |
| Промежуточная(по дисциплине) | контрольные вопросы к экзамену |  |  |  |  |  | + |  | + | + |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| контрольные вопросы к зачету | + |  |  |  | + |  | + |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |
| ГИА | ВКР |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |

\* Курсовые работы (КР), расчетно-графические задания (РГЗ) и т.п.

Рассмотрено на заседании кафедры информационных технологий и систем

протокол № 1 от 24.08.2020

И.о.зав.кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.И. Хрусталев