

Аннотация дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины	Учебный профессиональный проект
Содержание	Методология и инструментарий проектирования информационных систем. CASE-технологии проектирования информационных систем. Методы объектно-ориентированного и функционального моделирования информационных систем. Реализация этапов жизненного цикла проекта информационной системы. Предпроектное обследование предметной области. Согласование технического задания на разработку информационной системы. Разработка прототипа информационной системы. Тестирование взаимодействия программного интерфейса с базой данных. Спецификация функциональных и обеспечивающих подсистем информационной системы. Верификация и аудит параметров информационной системы. Контроль качества и надежности информационной системы. Оценка экономического эффекта внедрения информационной системы.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Осуществляет управление, развитием баз данных. Обеспечивает развертывание, сопровождение и оптимизацию баз данных. Осуществляет документальное сопровождение управления базами данных. Проводить организационное сопровождение процессом разработки ПО. Выполняет управление проектами в области ИТ любого масштаба в условиях высокой неопределенности. Проводить отладку, модификацию и поддержку информационных технологий и систем. Руководить процессами разработки программного в различных областях и сферах цифровой экономики. Проводить исследования теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности в различных областях и сферах цифровой экономики. Проводить разработку экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности в различных областях и сферах цифровой экономики. Обеспечивает администрирование систем управления базами данных. Выполняет управление развитием инфокоммуникационной системы организации. Обеспечивает повышение профессионализма персонала, к организации эффективного взаимодействия. Выполняет управление аналитическими работами и проектами в ИТ-сфере. Выполняет разработку систем управления базами данных, операционных систем. Выполняет организацию разработки системного программного обеспечения, интеграция разработанного системного программного обеспечения. Выполняет разработку новых инструментов и методов управления проектами в области ИТ. Проводить разработку новых инструментов. Использует методы управления проектами в области ИТ. Выполняет разработку типовых проектов ИС. Обеспечивает модификацию и адаптацию типового проекта для конкретного предприятия. Проводить адаптацию типовых проектов информационных систем под конкретные объекты, с целью проведения анализа информации.

Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Формы отчетности	ОФО: зачет с оценкой – 2 семестр, ЗФО: зачет с оценкой – 2 семестр, контрольная работа – 2 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	- Информационные системы: учебник для вузов/ Ю.С. Избачков и др. - 3-е изд. -СПб.: Питер, 2013.- 258 с. - Батоврин В.К. Толковый словарь по системной и программной инженерии: учебное пособие для ВУЗов. – М.: ДМК Пресс, 2012. – 280 с. - Федотова, Е.Л. Информационные технологии и системы: учеб. пособие. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2012. – 352.с.
Дополнительная литература	- Корпоративные информационные системы управления: учебник/ Н.М. Адбикеев и др.; ред.: Н.М. Адбикеев, О.В. Китова- М.: ИНФРА-М, 2011. - Информационные системы в экономике: учеб. пособие/ ред. Д. В. Чистов. - М.: ИНФРА-М, 2011. - Исаев Г.Н. Информационные технологии: учеб. пособие/ Г. Н. Исаев. - М. Омега-Л, 2012.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023