

Аннотация рабочей программы дисциплины «Комплексная автоматизация на платформе "1С: Предприятие"» для направления подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика, направленность (профиль) образовательной программы «Математическое и программное обеспечение информационных систем»

1 Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины (модуля): является приобретение знаний и навыков, необходимых для настройки и программирования (конфигурирования) подсистем платформы «1С: Предприятие», предназначенных для решения задач профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины (модуля):

- приобретение навыков самостоятельной работы по созданию оперативных учетных и управленческих решений;
- освоение платформы «1С: Предприятие» как инструмента по созданию прикладных и собственных оригинальных конфигураций, развитие практических навыков по конфигурированию.

2 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1. Способен использовать средства хранения и обработки данных, применять технологии проектирования, методы анализа и инструменты разработки баз данных	ИД-2 _{ПК-1} . Обладает способностью освоить отраслевую нормативную техническую документацию. ИД-3 _{ПК-1} . Владеет методиками описания и моделирования бизнес-процессов, средствами моделирования бизнес-процессов. ИД-4 _{ПК-1} . Знает этапы проектирования баз данных в составе информационных систем и обладает опытом реализации баз данных в среде конкретной СУБД.
ПК-2. Способен выделять жизненные циклы проектирования современных информационных систем, использовать критерии оценивания предметной области и методы определения стратегии развития бизнес-процессов организации	ИД-1 _{ПК-2} . Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации (например, CRM, MRP, ERP..., ITIL, ITSM). ИД-3 _{ПК-2} . Умеет использовать инструменты и методы моделирования экономических систем и бизнес-процессов организации.
ПК-3. Способен использовать программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организации	ИД-1 _{ПК-3} . Знает устройство и функционирование современных информационных систем, современные стандарты информационного взаимодействия систем, программные средства и языки программирования, платформы инфраструктуры информационных технологий организаций, требования безопасности информационных систем. ИД-2 _{ПК-3} . Обладает навыками управления содержанием проекта: документирование требований, анализ продукта, организация модерлируемых совещаний.

3 Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Основы конфигурирования корпоративных информационных системах на платформе «1С: Предприятие»

Тема 2. Автоматизация решения оперативных задач

Тема 3. Автоматизация решения расчетных задач