

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Выполнение прикладных проектов»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль Проектирование информационно-аналитических систем
высокотехнологичных производств
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2024

Цель изучения дисциплины:

Целями освоения дисциплины являются развитие способностей и умений первичного сбора и анализа материала, владение навыками разработки прикладного программного обеспечения на современных языках программирования, методами адаптации прикладного программного обеспечения.

Учащийся должен знать современные технологии разработки и адаптации прикладного программного обеспечения, их достоинства и недостатки, технологии проектирования ИС, основы процесса внедрения информационных систем.

Изучение дисциплины обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств.

Задачи изучения дисциплины:

- получение знаний методов и способов разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения;
- приобретение умений определять цели и этапы проекта, основные направления работ; формулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта;
- владение навыками определения потребности в ресурсах для разработки проектов в избранной профессиональной сфере;
- получение знаний принципов современных информационных технологий и способов их применения при решении профессиональных задач;
- приобретение умений обосновывать выбор современных информационных технологий для решения конкретной задачи профессиональной деятельности;
- получение знаний видов и классификации программного обеспечения;

- приобретение умений адаптировать программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности;
- получение знаний методики установки и администрирования программных систем;
- приобретение умений реализовывать техническое сопровождение информационных систем, разрабатывать интеграции информационных систем с использованием аппаратно-программных комплексов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способность проводить обследование организаций, собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика, формировать бизнес-требования заинтересованных лиц к информационной системе

ПК-2 - Способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла в том числе составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов

ПК-3 - Способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем

ПК-4 - Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и оценивать риски

ПК-5 - Способность моделировать прикладные бизнес-процессы в проектной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 10 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой