

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 16.07.2024 13:21:37

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffd67f1e49d6ad1b49464d1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Введение в программную инженерию»

Направление подготовки — 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя направлениями подготовки)»

Направленность (профиль) — «Учитель информатики и иностранного языка»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков постановки и решения задач разработки ПО на каждом этапе разработки.

Задачи дисциплины на основе знания основных этапов, подходов и характеристик процесса разработки программного обеспечения сформировать - способность разработки плана проекта по разработке ПО для управления роботом.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, и направлен на формирование компетенции ПК-2 «Способен использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области (информатика), теоретические основы обучения информатике, средства и методы профессиональной деятельности учителя для реализации образовательной программы и осуществления воспитательной деятельности по учебному предмету «Информатика» в соответствии с требованиями образовательных стандартов» в части ПК-2.ВПИ «Способен применять технологии разработки программного обеспечения (ПО) для информационных систем (ИС) и систем управления при реализации образовательной программы по учебному предмету «Информатика».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность применять компетенции по анализу и проектированию ИС, иметь опыт использования методов визуального программирования при разработке приложений.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: основных этапов, подходов и характеристик процесса разработки программного обеспечения;

Умения: ставить и решать задачи разработки ПО на каждом этапе разработки;

Опыт: разработки плана проекта по разработке ПО для управления роботом.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Введение в дисциплину программной инженерии», «Основные аспекты SWEBOK», «Современные методологии разработки ПО»

Разработчик:

Доцент СПИНТех, к.т.н., доцент

А.Р. Федоров