

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:34:48

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511a70ba81b474640c1077334f736d78c618bbea882b86602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Эффективные методологии разработки программного обеспечения»

Направление подготовки – 09.04.04 – «Программная инженерия»

Направленность (профиль) – «Программная инженерия знаний и компьютерные науки»

Уровень образования – магистр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков применения структурного, модульного, объектного подходов к разработке программного обеспечения.

Задачи дисциплины на основе знания процессов разработки, отладки, проверки работоспособности и модификации программного обеспечения сформировать – способность применять структурный, модульный, объектный подходы к разработке программного обеспечения.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, и направлен на формирование компетенции ПК-2 «Способен осуществлять руководство процессами разработки, отладки, проверки работоспособности и модификации программного обеспечения, их организацию и управление ресурсами», в части ПК-2.ЭМРПО «Способен применять эффективные методологии разработки программного обеспечения для руководства процессами разработки, отладки, проверки работоспособности и модификации программного обеспечения».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность применять современные средства и языки программирования высокого уровня.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: процессов разработки, отладки, проверки работоспособности и модификации программного обеспечения, основанных на эффективных методологиях разработки программного обеспечения;

Умения: применять структурный, модульный, объектный подходы к разработке программного обеспечения;

Опыт: документирования этапов разработки программного обеспечения.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Понятия методологий и технологий программирования», «Проектирование и реализация ПО».

Разработчик:

Доцент СПИНТех, к.т.н. А.Р. Федоров