

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.02.2019
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

рабочей программы профессионального модуля ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

форма обучения: очная

Цель освоения профессионального модуля:

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Сопровождение информационных систем и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

Основные задачи освоения профессионального модуля:

- изучение теоретических основ, методов и средств внедрения ИС в различных предметных областях;
- изучение технологии инженерно-технической поддержки сопровождения ИС;
- изучение устройства и функционирования информационных систем;
- изучение интеллектуальных систем и технологий.

Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:

Профессиональный модуль ПМ.06 Сопровождение информационных систем находится в профессиональном цикле. Профессиональный модуль изучается на 3 курсе – 5, 6 семестр (очное обучение).

Очное обучение - семестр 5, 6. Вид отчетности: экзамены, дифференцированный зачет.

Требования к результатам освоения профессионального модуля:

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид профессиональной деятельности ПМ.06 Сопровождение информационных систем и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

В профессиональный модуль ПМ.06 Сопровождение информационных систем входят:

- ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

- ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации, информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

- ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

- ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

- ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

- ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

- ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

- ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

- ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

- ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы;

- ПК 6.2. Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы;

- ПК 6.3. Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы;

- ПК 6.4. Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания;

- ПК 6.5. Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.

Содержание профессионального модуля:

МДК.06.01 Внедрение информационных систем

Тема 6.1.1. Основные этапы и методологии в проектировании и внедрении информационных систем

Тема 6.1.2. Организация и документация процесса внедрения информационных систем

Тема 6.1.3. Инструменты и технологии внедрения информационных систем

МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем

Тема 6.2.1. Организация сопровождения и восстановления работоспособности системы

Тема 6.2.2. Идентификация и устранение ошибок в информационной системе

МДК. 6.03 Устройство и функционирование информационной системы

Тема 6.3.1. Виды информационных систем

Тема 6.3.2. Надежность и качество информационных систем

МДК. 6.04 Интеллектуальные системы и технологии

Тема 6.4.1 Виды и особенности интеллектуальных информационных систем

Составитель: доцент, к.т.н. Бендик Н.В.