

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 02.02.2023 15:46:35
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fe74971e8

**Аннотация рабочей программы дисциплины Б2.О.02(У) Учебная практика,
 технологическая (проектно-технологическая) практика
 Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика**

Профиль: Прикладная информатика на железнодорожном транспорте

Объем дисциплины: 3 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Целью учебной (технологической) практики является закрепление, расширение и углубление полученных теоретических знаний и приобретение первоначальных практических навыков в решении конкретных проблем в области информатики и вычислительной техники.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-3: Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
ОПК-3.1: Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-5: Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;
ОПК-5.2: Устанавливает программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем
ОПК-8: Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;
ОПК-8.2: Разрабатывает программы пригодные для практического применения
ОПК-9: Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач.
ОПК-9.2: Разрабатывает методики использования программных средств
ПК-2: Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности
ПК-2.1: Использует существующие типовые решения и шаблоны проектирования программного обеспечения

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1 Знать:
3.1.1 нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий; стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, способы инсталляции программного и аппаратного обеспечения; технологии разработки программного обеспечения; типовые шаблоны и решения проектирования программного обеспечения.
3.2 Уметь:
3.2.1 решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
3.2.2 разрабатывать программы пригодные для практического применения;
3.2.3 разрабатывать методики использования программных средств;
3.2.4 устанавливать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;
3.2.5 использовать существующие типовые решения и шаблоны проектирования программного обеспечения.
3.3 Владеть:

3.3.1	навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
3.3.2	навыками разработки программы пригодных для практического применения;
3.3.3	навыками применения методик использования программных средств;
3.3.4	навыками инсталлирования программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем;
3.3.5	навыками использования существующих типовых решений и шаблонов проектирования программного обеспечения.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Подготовительный этап

Раздел 2. Аналитический этап

Раздел 3. Отчетный этап

Раздел 4. Контактные часы на аттестацию

Зачет с оценкой /КА/