

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Маланичева Наталья Николаевна

Должность: директор филиала

Дата подписания: 01.02.2024 11:26:22

Уникальный программный ключ:

94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

**Б1.О.12.01 Программирование**

**Специальность/направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика**

**Специализация/профиль: Управление цифровой инфраструктурой организации**

### **Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

формирование у бакалавров систематизированных знаний и навыков в области программирования, ознакомление с различными парадигмами программирования.

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

**Индикаторы достижения компетенций**

ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;

ОПК-4.1 Применяет стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы

ОПК-7 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;

ОПК-7.1 Разрабатывает алгоритмы и программы на языке программирования высокого уровня

**В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

#### **Знать:**

методы процедурного, объектно-ориентированного, функционального и визуального программирования; основные конструкции языков программирования; основные типы данных и операторы;

стандарты и рекомендации по разработке программ и на языке высокого уровня;

#### **Уметь:**

реализовывать алгоритмы на языке высокого уровня; структурировать программы, составлять и вызывать подпрограммы;

находить и читать техническую документацию;

#### **Владеть:**

навыками алгоритмизации и программной реализации на языке высокого уровня решений практических задач; документирования исходного кода;

Трудоёмкость дисциплины/практики: 10 ЗЕ.