

УдТ: 09.03.03-24-1-ПТ16.plm.rlx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.03.2024 15:20:52

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

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

**Б1.В.ДВ.03.01 Разработка веб-приложений**

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

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

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

подготовка обучающихся к использованию технологий интернет (backend) программирования в профессиональной деятельности.

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

#### **Индикаторы достижения компетенций**

ПК-1 Способен осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач

ПК-1.1 Проектирует архитектуру ИС различными инструментальными средствами

ПК-4 Способен проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС

ПК-4.2 Проводит автоматизированное тестирование программного обеспечения с использованием современных библиотек и утилит, фреймворков

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

##### **Знать:**

особенности разработки внедрения веб-приложений на базе облачных сервисов в бизнес-процессы организации;  
механизмы тестирования веб-приложений с использованием Selenium;

##### **Уметь:**

разрабатывать программный код клиентской и серверной части веб-приложений;  
автоматизировать действия браузеров, проверять работоспособность программ и получать данные с сайтов с использованием Selenium;

##### **Владеть:**

разработки и проектирования веб-приложений;  
использования специальных готовых технических решений при тестировании веб-приложений;

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.