

УИТ: 09.03.02-24-1-ИСТ6.plmmlx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.05.2024 15:18:59

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

### Б1.В.11 Разработка профессиональных приложений

Специальность/направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии

Специализация/профиль: Информационные системы и технологии на транспорте

#### 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 создавать инструментальные средства программирования

ПК-1.3 Разрабатывает программный код на языках программирования высокого уровня

ПК-1.4 Осуществляет отладку программ, написанных на языке высокого уровня

#### 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;

Дисциплина/практика реализуется, в том числе, в форме практической подготовки

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.