**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

Проектирование тестов

Направление подготовки – **09.03.04 – Программная инженерия**

Направленность (профиль) – **Геопространственные цифровые двойники**

Квалификация выпускника – **Бакалавр**

**Цель** **дисциплины –** Научить студентов основным методам и приёмам тестирования компьютерных программ

**Задачи дисциплины**:

* получение студентами знаний о теоретических основах тестирования;
* приобретение студентами навыков создания собственных тест-кейсов;
* освоение современных инструментов тестирования;
* получение опыта тестирования компьютерных программ

**В результате освоения дисциплин студент должен**

**Знать**:

* методы обоснования принимаемых проектных решений при разработке ПО

**Уметь**:

* Использовать методы обоснования принимаемых проектных решений при разработке ПО

**Владеть**:

* Навыками использования методов обоснования принимаемых проектных решений при разработке ПО

**Содержание дисциплины:**

Тема 2. Документирование тестирования

Тема 3. Виды тестирования, применяющиеся на различных этапах разработки

Тема 1. Основы тестирования

Тема 4. Процесс разработки ПО и тестирование