

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Метрология, сертификация и стандартизация в природообустройстве и водопользовании»

**Направление подготовки** 20.03.02 Природообустройство и водопользование  
**Профиль** Природоохранное обустройство территорий  
**Квалификация выпускника** бакалавр  
**Нормативный период обучения** 4 года  
**Форма обучения** очная  
**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины:**

Цели дисциплины «Метрология, сертификация и стандартизация в природообустройстве и водопользовании» состоят: в содействии формирования у обучающегося знаний в области организации метрологического обеспечения технологических процессов, использования типовых методов контроля качества строительства, выпускаемой продукции, машин и оборудования; выполнения работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- овладение принципами и методикой обработки результатов измерений технических параметров;
- получение навыков работы в осуществлении метрологического надзора, по сертификации продукции и работ, а также по контролю качества.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-2 - Способен принимать участие в научно-исследовательской деятельности на основе использования естественнонаучных и технических наук, учета требований экологической и производственной безопасности;

ОПК-3 - Способен использовать измерительную и вычислительную технику, информационно-коммуникационные технологии в сфере своей профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования;

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет