

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Дымова В.В.

**Наименование дисциплины:** Метрология, стандартизация и сертификация

**Цель освоения дисциплины:** формирование основных научно-практических знаний в области метрологии, стандартизации и сертификации, необходимых для решения задач обеспечения единства измерений и контроля качества продукции (услуг); по метрологическому и нормативному обеспечению разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации продукции, планирования и выполнения работ по стандартизации и сертификации продукции или услуг; о метрологической и нормативной экспертизах, использовании современных информационных технологий при проектировании и применении средств и технологий управления качеством.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Код и наименование компетенции   | Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)   |
|--|--|--|
| ПК-1 Способен эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ | ПК-1.3 Грамотно осуществляет интерпретацию научных данных, полученных в результате работы с лабораторным оборудованием | <i>Знать:</i><br>организационные, научные и методические основы обеспечения единства измерений.<br><i>Уметь:</i><br>выбирать и применять средства измерений в процессе лабораторных исследований в микробиологической лаборатории для метрологического обеспечения единства и достоверности результатов<br><i>Владеть:</i><br>навыками обработки результатов измерений в соответствии с действующим законодательством. |

### 2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Основы метрологии.

Тема 2. Система стандартизации.

Тема 3. Сертификация (подтверждение соответствия).

### 3. Общая трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ.