

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Метрология, стандартизация и сертификация»

Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль Безопасность обращения с отходами

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

- получение студентами основных научно-практических знаний в области метрологии, стандартизации и сертификации, необходимых для решения задач обеспечения единства измерений и контроля качества продукции (услуг);

- уяснение о метрологическом и нормативном обеспечении разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации продукции, планировании и выполнении работ по стандартизации и сертификации продукции и процессов разработки и внедрения систем управления качеством;

- изучение порядка проведения метрологической и нормативной экспертиз, использования современных информационных технологий при

проектировании и применении средств и технологий управления качеством.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных понятий в области метрологии;

- освоение методов обработки результатов многократных измерений при наличии случайных и грубых составляющих погрешностей;

- изучение основ технических регламентов, национальных стандартов и сводов правил;

- обучение студентов порядку выполнения работ по сертификации продукции и услуг в области техносферной безопасности.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 – способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в

своей профессиональной деятельности

ОПК-3 – способностью ориентироваться в основных
нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой