

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»**

по основной образовательной программе бакалавриата  
18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии,  
нефтехимии и биотехнологии»  
Профиль: «Инженерная экология» (по УП 2017-2018 г. г.)  
Форма обучения – очная

**1. Цели освоения дисциплины:** изучение организационных, научных и методических и правовых основ метрологии, стандартизации и сертификации, нормативно-правовых документов системы технического регулирования.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

ПК – 1: способность осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции;

ПК – 4: способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий

**3. Трудоемкость дисциплины – 2 ЗЕ (72 часа)**

**4. Содержание дисциплины:**

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1 Метрология.

Модуль 2 Стандартизация.

Модуль 3 Сертификация.

**5. Форма промежуточной аттестации – зачет.**

Разработал:  
доцент кафедры ДМ



Н.В. Гальшкин

Проверил:  
декан ФСТ



С.В. Ананьин