

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Законодательная база метрологии, стандартизации и сертификации

(название дисциплины)

27.03.01 Стандартизация и метрология

(код направления (специальности) подготовки)

4 семестр

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- изучение студентами одной из базовых наук приобретаемой ими специальности;
- формирование научно обоснованного понимания необходимости использования правовой базы метрологии, стандартизации и сертификации ;
- воспитание ответственности за продукт своих разработок.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Законодательная база метрологии, стандартизации и сертификации» относится к циклу (разделу) ООП Б1.В.ОД.3. Для успешного изучения дисциплины студенты должны быть знакомы с основными положениями физики и высшей математики (раздел «Теория вероятностей и математическая статистика»).

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

- 1) Знать: правила разработки проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации (ПК-1);
- 2) Уметь: практически реализовывать разработанные проекты и программы (ПК-1);
- 3) Владеть: навыками контроля за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов (ПК-1).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Понятие «законодательная метрология» и общие вопросы права.
- Закон РФ «Об обеспечении единства измерений» и правовое регулирование метрологической деятельности. Ответственность за нарушение метрологических норм.
- Метрологический контроль и поверочная деятельность
- Поверка и калибровка СИ на предприятии. Эффективность метрологического обеспечения измерений на предприятии.
- Аккредитация метрологических служб на техническую компетентность.
- Стандартизация и подтверждение соответствия в рыночных условиях.
- Закон «О техническом регулировании»

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ -

зачёт
экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3 з.е./108 часов

Составитель: к.т.н., доцент Захаров Ю.И.

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой УКТР

название кафедры

ФИО, подпись

Председатель

учебно-методической комиссии направления _____

заведующий кафедрой УКТР Орлов Ю.А.

ФИО

подпись

Директор института И.И.

А.И. Елкин

Дата: _____

М.П.

