

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Организация и технология испытаний»

Направление подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология

5 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование знаний, умений и навыков, необходимых для успешного овладения профессиональными компетенциями в области установления, реализации и контроля норм, правил и требований к продукции (услуге); участия в разработке метрологического обеспечения, метрологического контроля и надзора, нацеленных на поддержание единства измерений, высокое качество и безопасность продукции (услуги), высокую экономическую эффективность для производителей и потребителей на основе современных методов управления качеством при соблюдении требований эксплуатации и безопасности; обеспечения функционирования систем подтверждения соответствия продукции, процессов и услуг заданным требованиям и обеспечивающих способность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности в современных условиях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

«Организация и технология испытаний» относится к основным дисциплинам ОПОП ВО.

Преквизиты дисциплины: «Метрология», «Физические основы измерений и эталоны».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие показатели освоения компетенций:

Знать: правила проведения сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия (ПК-6).

Уметь: проводить сертификацию продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия (ПК-6).

Владеть: навыками разработки планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической документации (ПК-8).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Основные понятия и определения дисциплины

Тема 2. Виды испытаний

Тема 3. Технология и организация испытаний

Тема 4. Организация ускоренных испытаний

Тема 5. Методы повышения точности испытаний

Тема 6. Метрологическое обеспечение испытаний

Тема 7. Положение об испытательной лаборатории

Тема 8. Порядок и правила аккредитации испытательных лабораторий

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Составитель: доцент кафедры УКТР Ромодановская М.П. _____
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой УКТР, Орлов Ю.А. _____

Председатель учебно-методической комиссии
направления 27.03.01 Стандартизация и метрология Орлов Ю.А. _____

Директор ИМИА _____ А.И.Елкин Дата: 09.04.15г

Печать института

