

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация»
Направление подготовки 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика
Образовательная программа «Эксплуатация АЭС» Отделение
Ядерной Физики и Технологий

Цель изучения дисциплины:

Формирование знаний, умений и навыков по достижению качества и эффективности работ на основе использования методов метрологии и стандартизации с учетом требований современной системы сертификации.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основ научной базы метрологии, методов и способов проведения измерений и обработки их результатов; средств измерений, принципов их выбора, методов установления их основных метрологических характеристик;
- изучение основных положений государственной системы стандартизации (ГСС);
- изучение основы сертификации и её роли в повышении качества пищевой продукции;
- изучение законодательной и нормативной базы в области обеспечения единства измерений, стандартизации и сертификации;
- изучение основных направлений развития стандартизации и сертификации в мире.

Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина реализуется в рамках обязательной части и относится к общепрофессиональному модулю;
изучается на 4 курсе в 7 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

2 зачетных единиц, 72 академических часа.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

Коды компетенций	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-8	Способен разрабатывать производственно- техническую документацию	З-ПК-8 Знать производственно- техническую документацию У-ПК-8 Уметь разрабатывать производственно- техническую документацию В-ПК-8 Владеть навыками работы с производственно- технической документацией

Формы итогового контроля:

Зачет.