

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 05:37:44  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f85531a1

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Б1.О.05.10 Метрология, стандартизация и сертификация»**  
**Направление подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»**  
**профиль «Технические системы в агробизнесе»**  
**форма обучения: очная, заочная**

**Цель освоения дисциплины:**

– получение студентами научно-практических знаний в области метрологии, стандартизации и сертификации. Это необходимо для успешного освоения студентами общепрофессиональных и специальных дисциплин, с тем, чтобы бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия был подготовлен к решению следующих профессиональных задач в соответствии с профилем подготовки и видом профессиональной производственно-технологической деятельности:

– изучение действующих законов, стандартов, нормативных документов и методик, необходимых для решения задач по метрологическому и нормативному обеспечению разработок при производстве, испытаниях, эксплуатации, ремонте и утилизации продукции;

– выполнение работ по стандартизации и сертификации продукции и услуг.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

– изучение действующих законов, стандартов, нормативных документов и методик, необходимых для решения задач по метрологическому и нормативному обеспечению разработок при производстве, испытаниях, эксплуатации, ремонте и утилизации продукции;

– выполнение работ по стандартизации и сертификации продукции и услуг.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

«Метрология, стандартизация и сертификация» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа). Дисциплина изучается во 5 семестре.

Форма итогового контроля: экзамен.

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

ОПК -1: Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

ОПК-5: Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Метрология

Раздел 2. Стандартизация.

Раздел 3. Сертификация

**Составитель:** профессор кафедры «Технический сервис и ОД»  Кузьмин А.В.