Аннотация
к рабочей программе дисциплины **Микробиология, санитария и гигиена**
по специальности **111101.51«Зоотехния»**
срок обучения 3 года 10 мес.
Заочная форма обучения

1.Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «Микробиология, санитария и гигиена ” относится к дисциплинам общепрофессионального цикла.

2.Цель изучения дисциплины

Преподавание дисциплины ведется во взаимосвязи с другими учебными дисциплинами, которые помогают формировать профессиональные компетенции специалиста – зоотехника

3.Структура дисциплины

Раздел 1.Общая микробиология.

Темы**.** Систематика микроорганизмов.Морфология бактерий,грибов и вирусов.Физиология микроорганизмов.Влияние факторов внешней среды на развитие микроорганизмов. Роль микроорганизмов в превращении веществ в природе.Мир микроорганизмов в природе.Основы генетики микроорганизмов.Инфекция и иммунитет.

Раздел 2. Основы гигиены и санитарии .

Тема 2.1 Санитарно-технологические требования на предприятиях пищевой промышленности

Тема 2.2 Классификация моющих средств, правила их применения и хранения.

Тема 2.3 Дезинфекция, дезинсекция, дератизация.

4. Основные образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины используются как традиционные, так и активные методы обучения.

5.Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- соблюдать правила личной гигиены и санитарные требования при приготовлении пищи;
- производить санитарную обработку оборудования и инвентаря;
- готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств;
- выполнять простейшие микробиологические исследования и давать оценку полученных результатов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные группы микроорганизмов;
- основные пищевые инфекции и пищевые отравления;
- возможные источники микробиологического загрязнения в пищевом производстве;
- санитарно-технологические требования к помещениям, оборудованию, инвентарю, одежде;
- правила личной гигиены работников пищевых производств;
- классификацию моющих средств, правила их применения, условия и сроки их хранения;
- правила проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у студентов как общих компетенций (ОК1 – ОК10), так и профессиональных компетенций (ПК1.1-1.6, ПК – 2.1-2.3, ПК 3.1-3.3, ПК 4.1-4.4,)

6.**Общая трудоемкость дисциплины**

Максимальная учебная нагрузка -**48** часов, том числе

Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося -**8** часов

самостоятельная учебная нагрузка **40 часов**

7.Формы контроля

Итоговая аттестация: дифференцированный зачет - 1 семестр

8.Составитель: Тимофеева Е.В., преподаватель