Аннотация рабочей программы дисциплины

*«Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве»*

специальности *43.02.01 «Организация обслуживания в общественном питании»*

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности *43.02.01 «Организация обслуживания в общественном питании»*

1. **Место дисциплины в структуре**

Дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному циклу ОП.01 ФГОС СПО.

1. **Цель и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины**

Цель дисциплины – усвоение студентами теоретических знаний в области микробиологии, производственной санитарии и гигиены и приобретение практических умений, необходимых для профессиональной деятельности, а также формирование компетенций.

Задачи дисциплины – ознакомить студентов с основами общей микробиологии; показать значение микробов в различных технологических процессах; показать роль внешней среды в инфицировании пищевых продуктов; познакомить с возбудителями пищевых заболеваний микробной и немикробной природы; обучить студентов практическим методам работы с микроорганизмами; научить студентов проводить микробиологический анализ важнейших пищевых продуктов; сформировать гигиенический подход к решению вопросов оборудования, содержания предприятий, технологии производства продукции общественного питания, профилактике инфекционных заболеваний и пищевых отравлений.

В результате освоения дисциплины студент должен:

**Уметь:**

* использовать лабораторное оборудование;
* определять основные группы микроорганизмов;
* проводить микробиологические исследования и давать оценку полученным результатам;
* соблюдать санитарно-гигиенические требования в условиях пищевого производства;
* производить санитарную обработку оборудования и инвентаря;
* осуществлять микробиологический контроль пищевого производства.

**Знать:**

* основные понятия и термины микробиологии;
* классификацию микроорганизмов;
* морфологию и физиологию основных групп микроорганизмов;
* генетическую и химическую основы наследственности и формы изменчивости микроорганизмов;
* роль микроорганизмов в круговороте веществ в природе;
* характеристики микрофлоры почвы, воды и воздуха;
* особенности сапрофитных и патогенных микроорганизмов;
* основные пищевые инфекции и пищевые отравления;
* возможные источники микробиологического загрязнения в пищевом производстве, условия их развития;
* методы предотвращения порчи сырья и готовой продукции;
* схему микробиологического контроля;
* санитарно-технологические требования к помещениям, оборудованию, инвентарю, одежде;
* правила личной гигиены работников пищевых производств.

1. **Формируемые компетенции**

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4.

1. **Содержание дисциплины (содержание разделов дисциплины, разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами, разделы дисциплины и виды занятий)**

*Раздел 1. Основы микробиологии*

Тема 1.1. Введение

Тема 1.2. Морфология микроорганизмов

Тема 1.3. Физиология микроорганизмов.

Тема 1.4. Важнейшие микробиологические процессы

Тема 1.5. Влияние условий внешней среды на микроорганизмы

Тема 1.6. Распространение микроорганизмов в природе.

Тема 1.7. Пищевые заболевания и гельминтозы

Тема 1.8. Микробиология важнейших пищевых продуктов

*Раздел 2. Санитария и гигиена*

Тема 2.1. Санитарный надзор и санитарное законодательство

Тема 2.2. Гигиенические требования к факторам внешней среды и благоустройству предприятий общественного питания

Тема 2.3. Санитарно-гигиенические требования к оборудованию предприятий, устройству и содержанию помещений

Тема 2.4. Санитарно-гигиенические требования к условиям транспортирования, приемки и хранения пищевых продуктов

Тема 2.5. Санитарно-гигиенические требования к технологической обработке сырья, производству и реализации готовой продукции, оказанию услуг

Тема 2.6. Производственная и личная гигиена работников общественного питания

1. **Объем дисциплины:** 60 (в том числе ауд.– 48, см. р. – 12).
2. **Форма промежуточного контроля:** дифференцированный зачет
3. **Семестр**: 3

Разработчик:

Преподаватель техникума ПИ (ф) РЭУ им. Г.В. Плеханова Воронина Э.В.