

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Микробиология, санитария и гигиена»

1. Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ: дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- обеспечивать асептические условия работы с биоматериалами;
- проводить микробиологические исследования и давать оценку полученным результатам;
- пользоваться микроскопической оптической техникой;
- соблюдать правила личной гигиены и промышленной санитарии, применять необходимые методы и средства защиты;
- готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств;
- дезинфицировать оборудование, инвентарь, помещения, транспорт и др..

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные группы микроорганизмов, их классификацию;
- значение микроорганизмов в природе, в жизни человека и животных;
- микроскопические, культуральные и биохимические методы исследования;
- правила отбора, доставки и хранения биоматериала;
- типы питательных сред и правила работы с ними;
- методы стерилизации и дезинфекции;
- понятия патогенности и вирулентности;
- чувствительность микроорганизмов к антибиотикам;
- формы воздействия патогенных микроорганизмов на животных;
- санитарно-технологические требования, в том числе к помещениям оборудованию, инвентарю, одежде, транспорту;
- правила личной гигиены работников;
- нормы гигиены труда;
- классификацию моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения;
- правила проведения дезинфекции инвентаря и транспорта;
- дезинфекции, дезинсекции и дератизации помещений;
- основные типы пищевых отравлений и инфекций, источники возможного заражения;
- санитарные требования к условиям хранения сырья, полуфабрикатов и продукции;

Формируемые компетенции:

ОК 1- Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2 - Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3 - Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4 - Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5 - Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 - Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7 - Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8 - Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9 - Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 - Проводить гидрологические исследования на рыбохозяйственных водоемах.

ПК 1.2 - Оценивать состояние ихтиофауны.

ПК 1.3 - Систематизировать и обрабатывать ихтиологический материал.

ПК 1.4 - Отбирать и обрабатывать гидробиологические и гидрохимические пробы.

ПК 2.1 - Формировать, содержать и эксплуатировать ремонтно-маточное стадо.

ПК 2.2 - Выращивать посадочный материал.

ПК 2.3 - Выращивать товарную продукцию.

ПК 2.4 Разводить живые корма.

ПК 2.5 Организовать перевозку гидробионтов.

ПК 2.6 Эксплуатировать гидротехнические сооружения и технические средства рыбоводства и рыболовства.

ПК 2.7 Проводить диагностику, терапию и профилактику заболеваний гидробионтов.

ПК 3.1 - Организовывать и выполнять работы по поддержанию численности и рациональному использованию ресурсов гидробионтов во внутренних водоемах.

ПК 3.2 - Выполнять работы по охране и рациональному использованию ресурсов среды обитания гидробионтов.

ПК 3.3 - Организовывать и регулировать любительское и спортивное рыболовство.

ПК 3.4 - Обеспечивать охрану водных биоресурсов и среды их обитания от незаконного промысла.

ПК 4.1 - Планировать работу участка.

ПК 4.2 - Организовывать выполнение работ и оказание услуг в области рыбоводства.

ПК 4.3 - Контролировать ход выполнения работ исполнителями.

ПК 4.4 - Оценивать результаты деятельности исполнителей.

3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 96 часов, в том числе:

- - обязательной аудиторной учебной нагрузки 64 часа;
- - самостоятельной работы 30 часов;
- - консультации 2 часа.