

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:54:28
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f85

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Микробиология»
направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура
направленность (профиль) «Рыбоводство и рыбоохрана»
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

- Цель курса дисциплины «Микробиология» - формирование у будущего охотоведа научного мировоззрения о многообразии мира микроорганизмов, роль микроорганизмов в развитии инфекционных заболеваний рыб, морских млекопитающих и гидробионтов, а также для защиты водных обитателей и человека от возбудителей инфекционных заболеваний (вакцины, иммунные сыворотки, пробиотики и т.д.).

Основные задачи освоения дисциплины:

- В задачи курса входит изучение студентами морфологии и систематики микроорганизмов, физиологии, генетики и экологии этих существ, основ учения об иммунитете, возбудителей основных инфекционных заболеваний, наиболее часто встречающихся среди диких животных, их диагностику и специфическую терапию и профилактику.

Результатом освоения дисциплины «Микробиология» является овладение бакалаврами по направлению подготовки 35.03.08 следующих видов профессиональной деятельности:

а)научно-исследовательская.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Микробиология» находится в Базовой части блока 1 учебного плана. Приступая к изучению данной дисциплины, студент должен иметь базовые знания по: химия, биология, гидробиология.

Знания и умения, полученные в результате освоения дисциплины «Микробиология», являются необходимыми для изучения следующих дисциплин: ихтиопатология, промысловая ихтиология, охрана водных биоресурсов, ихтиотоксикология.

Дисциплина изучается на 2курсе в 4 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-5 - Способен осуществлять надзор за рыбохозяйственной деятельностью и охрану водных биоресурсов

Содержание дисциплины:морфология и физиология микроорганизмов; генетика микроорганизмов; экология микроорганизмов; микология; частная микробиология (возбудители Аэромоноз, вибриоз, коринобактериоз, гемофилез, псевдомоноз, туберкулез, фурункулёз лососёвых).

Составитель:доцент, кафедра анатомии физиологии и микробиологии, Карпова Е.А..