

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
АЛЕКСАНДРОВСК-САХАЛИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ (ФИЛИАЛ)



УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа
Л.С.Салтынская
«20» июня 2018 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП.01.01.ПМ.01. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ГИДРОБИОНТОВ ИХ УЧЕТ

Область применения программы.

Программа учебной практики является частью основной профессиональной программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство в части освоения квалификации техник-рыбовод, основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

1. Контроль качества среды обитания гидробионтов и их учет.
и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Проводить гидрологические исследования на рыбохозяйственных водоемах.
2. Оценивать состояние ихтиофауны.
3. Систематизировать и обрабатывать ихтиологический материал.
4. Отбирать и обрабатывать гидробиологические и гидрохимические пробы.

Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения практики.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

иметь практический опыт:

1. Метеорологических наблюдений.
2. Проведения гидрометрических и гидрохимических измерений.
3. Сбора, качественной и количественной обработки гидробиологических проб.

уметь:

1. Проводить гидролого-морфологические работы на водоемах.
2. Определять видовой состав гидробионтов (с определителями).
3. Определять сапробность водоемов по организмам-индикаторам.
4. Метить рыбу.
5. Собирать ихтиологический материал на полный биологический анализ.
6. Проводить санитарно-бактериологическое исследование почвы, воздуха и воды.
7. Проводить вариационную обработку полученных материалов.

знать:

1. Основные понятия и научную терминологию в области гидрологии, метеорологии, гидрохимии и гидробиологии.
2. Правила работы с метеорологическими и гидрометрическими приборами.
3. Физические и химические свойства воды.
4. Морфологию и гидрометрию внутренних водоемов Российской Федерации.
5. Теоретические основы рыбохозяйственной гидрохимии.
6. Основные минеральные и органические вещества в воде.
7. Газовый режим водоемов.
8. Карбонатное равновесие.

9. Роль биогенных элементов в водоемах.
10. Факторы, формирующие основу продуктивности водоемов.
11. Характеристики продуктивности внутренних водоемов Российской Федерации.
12. Методы определения продуктивности водоемов.
13. Методы гидробиологических исследований.
14. Общие закономерности биологических процессов, протекающих в водоемах.
15. Принципы адаптации водных организмов к среде обитания.
16. Влияние абиотических факторов среды на гидробионтов.
17. Пищевые взаимоотношения гидробионтов.
18. Популяции типичных гидробионтов.
19. Гидробиоценозы, гидроэкосистемы и экологические основы их рационального освоения.
20. Видовой состав флоры (низшие и высшие водные растения) и фауны (беспозвоночные и позвоночные животные) водоемов.
21. Внешние и внутренние признаки гидробионтов, в т.ч. рыб различных семейств.
22. Видовой состав микрофлоры воды, почвы и воздуха.
23. Основные показатели санитарно-гигиенической оценки почвы, воздуха, воды и гидробионтов.
24. Требования к качеству воды рыбоводных хозяйств и рыбохозяйственных водоемов.

Объем времени на освоение учебной практики:

на освоение учебной практики отводится 180 часов (4 недели в 4 семестре; 1 неделя в 5 семестре)

Форма контроля: зачет.

Составитель: Е.И.Мищенко