

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



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПДП. ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Область применения программы.

Программа преддипломной 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
2. Воспроизводство и выращивание рыбы и других гидробионтов

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.
5. Формировать, содержать и эксплуатировать ремонтно-маточное стадо.
6. Выращивать посадочный материал.
7. Выращивать товарную продукцию.
8. Разводить живые корма.
9. Организовывать перевозку гидробионтов.
10. Эксплуатировать гидротехнические сооружения и технические средства рыбоводства и рыболовства.
11. Проводить диагностику, терапию и профилактику заболеваний гидробионтов

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

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

иметь практический опыт:

1. Метеорологических наблюдений.
2. Проведение гидрометрических и гидрохимических измерений.
3. Сбора, качественной и количественной обработки гидробиологических проб.
4. Эксплуатации гидротехнических сооружений, средств рыболовства и рыбоводства.
5. Выращивания посадочного материала и товарной продукции.
6. Участие в проведении бонитировки производителей и ремонтного молодняка.
7. Участие в получении половых продуктов гидробионтов и их инкубации.

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.
8. Выбирать и обосновывать технологические схемы выращивания рыбы и других гидробионтов.
9. Рационально использовать земельные и водные ресурсы для получения максимального количества продукции.
10. Проводить технологические процессы воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов.
11. Выбирать технические средства для выполнения производственных процессов;
12. Составлять календарные графики работ.
13. Производить расчеты плотностей посадок, потребности в удобрениях и кормах, норм кормления.
14. Заполнять специализированную документацию.
15. Определять основные заболевания гидробионтов и подбирать эффективные меры борьбы и профилактики.
16. Контролировать качество выращивания.

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.
25. Биологические основы рыбоводства.
26. Биологию объектов разведения.
27. Значение беспозвоночных в рыбохозяйственной практике.
28. Основы селекционно-племенной работы.

29. Особенности выращивания отдельных видов и пород гидробионтов.
30. Технологии выращивания товарной рыбы в хозяйствах разного типа.
31. Биотехнику разведения и выращивания ценных промысловых рыб на рыбоводных заводах.
32. Биотехнику разведения рыб в нерестово-выростных хозяйствах (далее - НВХ).
33. Биотехники воспроизводства проходных полупроходных и туводных рыб.
34. Устройство гидротехнических сооружений, применяемых в рыбоводстве.
35. Оборудование рыбоводных организаций и гидротехнических сооружений (далее - ГТС)
36. Технические средства рыболовства и рыбоводства.
37. Способы транспортировки живой рыбы и икры.
38. Основные заболевания культивируемых гидробионтов, меры борьбы и профилактики.

Объем времени на освоение преддипломной практики:

на освоение преддипломной практики отводится 216 часов (6 недель в 7 семестре)

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Составитель: Е.И.Мищенко