

Специалист по изучению биологических процессов в гидросфере, продуктивному использованию биологических ресурсов водных систем Земли, исследованию сезонной динамики водных растений и живых организмов. Гидробиолог участвует в подготовке и проведении экспедиционных работ, берет пробы по утвержденным методам, описывает результаты исследования. Специалист принимает участие в расследовании случаев аварийного и экстремально высокого загрязнения водных объектов, готовит отчет качества вод по гидробиологическим показателям в соответствующие органы.



ДОЛЖЕН ЗНАТЬ

- гидробиологию
- биологию
- методы изучения биологических процессов, происходящих в гидросфере
- химию
- методику математического моделирования

ДОЛЖЕН УМЕТЬ

- проводить экспедиционные работы по изучению загрязнения окружающей среды по показателям
- отбирать гидробиологические пробы согласно утвержденным методам
- проводить обработку отобранного материала при помощи стандартных гидробиологических методик
- проводит камеральную обработку материала
- вести рабочий журнал

ПРОФЕССИОНАЛЬНО ВАЖНЫЕ КАЧЕСТВА

- физическая сила и выносливость
- способность к кропотливой и внимательной деятельности
- аналитический склад ума
- способность к планированию деятельности во времени
- наблюдательность, развитый глазомер

МЕДИЦИНСКИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- заболевания органов зрения и слуха
- нарушение функций опорно - двигательного аппарата
- аллергические реакции
- ослабленная иммунная система организма
- заболевания сердечно - сосудистой системы

УЧЕБНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Высшее образование

- 06.03.01 Биология
- 06.04.01 Биология

ГДЕ МОЖНО УЧИТЬСЯ

- Филиал ФГАОУ ВО "Мурманский арктический государственный университет" в г. Апатиты

ГДЕ МОЖНО РАБОТАТЬ

- Лаборатории
- Экологические и природоохранные организации
- Научно-исследовательские институты