

**1. Специальность: 08110700 - Рыбное хозяйство (по видам)**

**Классификация: Техник-рыбовод**

2. **Срок обучения:** на базе 11 класса 2 г. 10 м  
на базе 9 класса 3 г. 10 м.

**Наименование профельного предмета:** Наименование профильного предмета: Алгебра, Биология  
(9 класс)

Алгебра и начала анализа, Биология  
(11 класс)

**2. Родственные профессии:**

- ✓ Зоотехник;
- ✓ зооинженер по рыбоводству;
- ✓ биолог-ихтиолог.

**3. Сферы профессиональной деятельности:** Агропромышленный комплекс

**4. Классификация профессии:**

**Тип профессии по предмету труда:** основная деятельность техник-рыбовода связана с работой с рыбами, что позволяет отнести ее по предмету труда к типу «Человек-природа»

**Тип профессии по признаку цели:** преобразующий.

**Тип профессии по средствам труда:** ручной.

**Тип профессии по условиям труда:** работа в заводских условиях, работа на открытом воздухе.

**Класс профессии:** исполнительский

**5. Описание профессии:**

**Техник – рыбовод** - специалист по выращиванию товарных рыб и других гидробионтов в прудовых и заводских условиях.

**Основные виды деятельности техника-рыбовода** организация и контроль технологического процесса на предприятиях по разведению и выращиванию рыбопосадочного материала, товарной рыбы, объектов аквакультуры; контроль состояния факторов внешней среды рыбохозяйственных водоемов; осуществление полного биологического анализа рыб, паразитологического осмотра и ихтиопатологических исследований; оценка состояния рыбного населения и кормовой базы исследуемого водоема;

**К основным обязанностям техника-рыбовода** относятся:

- владение приемами получения от производителей икры и молок искусственным путем;
- осуществление операции по искусственному оплодотворению;
- проведение инкубация икры;
- определение содержание в водоемах кислорода;
- производство посадку рыбы в соответствующие водоемы.





**6. Требование индивидуальным особенностям специалиста:** объем внимания (обеспечивает широкое поле слежения при наблюдении за состоянием рыбы); устойчивость и избирательность внимания (требуется при сортировке рыбы); переключения внимания (при кормежке); хорошее здоровье, физическая

выносливость; развития моторная память (обеспечивает ловкость движений).

### **7. Медицинские противопоказания:**

ревматизм, заболевания органов дыхания и кровообращения, нарушения функций опорно-двигательного аппарата, инфекционные и кожные заболевания, аллергия, серьезные нарушения органов зрения.

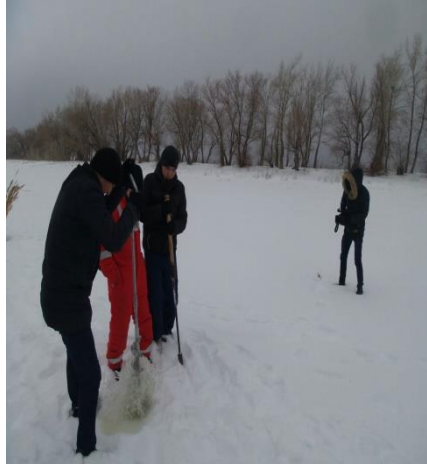
### **8. Требования к профессиональной подготовке:**

**Техник-рыбовод должен знать:**

- основы биологии и физиологии рыб, породы рыб;
- процессы выращивания рыбы на разных стадиях развития;
- виды кормов, способы их приготовления и методы кормления рыб;
- способы обработки прудов, элементы геологии для устройства водоемов;
- правила и способы отлова рыбы, ее сортировки;
- методы селекционно-племенной работы;
- элементы метеорологии.

**Техник-рыбовод должен уметь:**

- правильно применять минеральные и органические удобрения;
- в соответствии с правилами брать и консервировать пробы планктона для анализов;
- производить посадку рыбы в соответствующие водоемы;
- определять содержание в водоемах кислорода, углекислоты, сероводорода, метана, гумусовых кислот, кислотность водных растворов, температуру воздуха и воды,
- правильно определять виды, породы, пол и возраст рыб;
- владеть приемами получения от производителей икры и молок искусственным путем;
- осуществлять операции по искусственному оплодотворению, соблюдая необходимые режимы и требования, правильно проводить инкубацию икры.



## 9. Область применения

**Техники – рыбоводы** могут найти применение своим знаниям и навыкам на рыбодобывающих заводах, в научно-исследовательских институтах, зоомагазинах, инспекциях по охране животных, на заводах по переработке и выпуску пищевой рыбной продукции, в прудовых хозяйствах, озерах и искусственных водохранилищах по промышленному разведению рыб.

## 10. Условия труда

Техник - рыбоводы работают в коллективе из нескольких специалистов.

Рыбоводы работают как в помещениях, так и на открытом воздухе.

Для рыбоводов предусмотрена спецодежда.

## 11. Профессиональный риск

В процессе работы на работников могут действовать вредные и опасные производственные факторы: движущиеся транспортные средства, машины и механизмы; подвижные части производственного оборудования, подъемно-транспортного оборудования; повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны; повышенная влажность воздуха рабочей зоны; повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны; повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека; повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте; недостаточная освещенность рабочей зоны; острые кромки, заусеницы и шероховатость на поверхностях инструментов, оборудования и механизмов; расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола); воздействие внешних метеорологических факторов (ветра, осадков и других); физические перегрузки.

## 12. Требуемое профессиональное образование

Для овладения профессией «Техник - рыбовод» необходимо среднее профессиональное образование по специальности 08110700 - Рыбное хозяйство (по видам)

## 13. Карьерный рост

Получив высшее образование по специальности, техник-рыбовод может стать ихтиологом. Также со временем специалист может организовать собственное дело.

