

**Специальность 35.02.09**  
**ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И АКВАКУЛЬТУРА**

**1. Область профессиональной деятельности выпускников:** рыбоводство и рыболовство.

**2. Объекты профессиональной деятельности:**

- гидробионты;
- корма, удобрения, специальные препараты;
- гидротехнические сооружения;
- технические средства рыбоводства и рыболовства;
- технологические приемы воспроизводства и выращивания гидробионтов;
- процессы организации и управления в организациях рыбного хозяйства, малых предприятиях;
- первичные трудовые коллективы.

**3. Техник-электрик готовится к следующим видам деятельности:**

- ВД 1 Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания
- ВД 2 Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
- ВД 3 Охрана водных биоресурсов и среды их обитания
- ВД 4 Проведение ихтиологических исследований
- ВД 5 Управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры

***Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена.***

Техник- должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими видам профессиональной деятельности:

ВД 1 Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания:

- ПК 1.1. Проводить гидрологические и гидрохимические наблюдения на рыбохозяйственных водоемах
- ПК 1.2. Отбирать и обрабатывать гидробиологические и гидрохимические пробы
- ПК 1.3. Собирать, обрабатывать и анализировать ихтиологические материалы
- ПК 1.4. Оценивать состояние ихтиофауны
- ПК 1.5. Контролировать параметры рыбоводных технологических процессов

ВД 2 Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов:

- ПК 2.1. Формировать, содержать и эксплуатировать ремонтно-маточное стадо
- ПК 2.2. Выращивать посадочный материал и товарную продукцию
- ПК 2.3. Поддерживать оптимальные параметры рыбоводных технологических процессов
- ПК 2.4. Проводить диагностику, терапию и профилактику заболеваний объектов аквакультуры
- ПК 2.5. Эксплуатировать гидротехнические сооружения

ВД 3 Охрана водных биоресурсов и среды их обитания:

- ПК 3.1. Выполнять работы по поддержанию численности и рациональному использованию водных биоресурсов в рыбохозяйственных водоемах
- ПК 3.2. Организовывать работы по охране и рациональному использованию ресурсов среды обитания гидробионтов в рыбохозяйственных водоемах
- ПК 3.3. Регулировать любительское и спортивное рыболовство на рыбохозяйственных водоемах
- ПК 3.4. Охранять водные биоресурсы и среду их обитания от незаконного промысла в рыбохозяйственных водоемах

ВД 4 Проведение ихтиологических исследований:

- ПК 4.1. Проводить контрольные обловы и брать репрезентативные выборки из промысловых уловов
- ПК 4.2. Определять видовой и размерный состав уловов рыб
- ПК 4.3. Отбирать регистрирующие структуры для определения возраста, пробы по питанию, плодовитости рыб
- ПК 4.4. Оценивать промыслово-биологические параметры размерно-видового состава промысловых уловов рыб, прилов нецелевых видов, долю особей непромыслового размера
- ПК 4.5. Контролировать состояние водных объектов и водоохраных зон, а также характер антропогенного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания

ВД 5 Управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры:

- ПК 5.1. Планировать основные показатели рыбоводческой организации
- ПК 5.2. Организовывать работу трудового коллектива
- ПК 5.3. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ и оказания услуг исполнителями
- ПК 5.4. Изучать рынок и конъюнктуру продукции и услуг в области профессиональной деятельности
- ПК 5.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию