Специальность: **35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура**

Квалификация выпускника: **техник**

Общие сведения специальности: разведение и выращивание водных биологических ресурсов в естественных и искусственных водоёмах

Основные виды деятельности: разведение и выращивание водных биологических ресурсов в естественных и искусственных водоёмах, а также на специально созданных морских плантациях в целях обеспечения комплексного рационального использования и охраны водных биологических ресурсов, развития предприятий по увеличению объемов товарного выращивания качественной, прослеживаемой и безопасной продукции аквакультуры, конкурентоспособной как на внутреннем, так и внешнем рынках, на основе развития технологической базы производства посадочного материала и товарного выращивания объектов аквакультуры исходя из нужд потребительского рынка.

Изучаемые дисциплины:

 — история России

 — иностранный язык в профессиональной деятельности

 — безопасность жизнедеятельности

 — физическая культура

 — основы бережливого производства

— информационные технологии в профессиональной деятельности

— основы аналитической химии и биохимии

— охрана труда

— микробиология, санитария и гигиена

— зоология беспозвоночных

— экологические основы природопользования

— математические методы решения прикладных профессиональных задач

— геодезия с основами черчения

— основы исследовательской деятельности

— деловой русский язык

— введение в специальность

— основы рыболовства

— основы финансовой грамотности и предпринимательства

— контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания

— технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов

— охрана водных биоресурсов и среды их обитания

— проведение ихтиологических исследований

— управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры

— выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18097 Рыбовод

— автоматизация и цифровизация производства

Квалификационная характеристика выпускника

Выпускник должен уметь:

* проводить гидрологические исследования на рыбохозяйственных водоемах;
* систематизировать и обрабатывать ихтиологический материал;
* контролировать качество среды обитания гидробионтов;
* воспроизводить и выращивать различные виды рыб в индустриальных и естественных условиях;
* осуществлять контроль водных биоресурсов за нарушением рыбоохранного законодательства;
* обеспечивать охрану водных биоресурсов и среды их обитания от незаконного промысла.

Выпускники могут работать:

* главный рыбовод, рыбовод, ихтиолог в садковых и прудовых рыбоводных хозяйствах,
* рыбозаводы по переработке и выращиванию товарной рыбы,
* полносистемные рыбоводные хозяйства с установками замкнутого водоснабжения (УЗВ)