

## **«Воспроизводство и выращивание рыбы и других гидробионтов»**

### **1.Область применения программы**

Программа профессионального модуля (далее - программа) – является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.09

Ихтиология и рыбоводство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Воспроизводство и выращивание рыбы и других гидробионтов», и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

#### **Формируемые компетенции:**

ПК 2.1. Формировать, содержать и эксплуатировать ремонтно-маточное стадо.

ПК 2.2. Выращивать посадочный материал.

ПК 2.3. Выращивать товарную продукцию.

ПК 2.4. Разводить живые корма.

ПК 2.5. Организовать перевозку гидробионтов.

ПК 2.6. Эксплуатировать гидротехнические сооружения и технические средства рыбоводства и рыболовства.

ПК 2.7. Проводить диагностику, терапию и профилактику заболеваний гидробионтов.

Программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке рыбовода код по ОК 016-94 - 18097 35.02.09  
Ихтиология и рыбоводство

Уровень образования: основное общее

Опыт работы: не обязательен

### **2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля**

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

#### **иметь практический опыт:**

- эксплуатации гидротехнических сооружений, средств рыболовства и рыбоводства;
- выращивания посадочного материала и товарной продукции;
- участия в проведении бонитировки производителей и ремонтного молодняка;
- участия в получении половых продуктов гидробионтов и их инкубации;

#### **уметь:**

- выбирать и обосновывать технологические схемы выращивания рыбы и других гидробионтов;

- rationally use land and water resources for obtaining maximum product quantity;
- conduct technological processes of reproduction and breeding of fish and other hydrobiota;
- choose technical means for performing production processes;
- compile calendar work schedules;
- make calculations of densities of seedings, needs in fertilizers and feeds, feeding norms;
- fill specialized documentation;
- determine basic diseases of hydrobiota and choose effective measures of struggle and prophylaxis;
- control quality of bred products;

**знать:**

- biological bases of aquaculture;
- biology of breeding objects;
- importance of vertebrates in fishing industry practice;
- bases of selection and breeding work;
- features of breeding individual species and breeds of hydrobiota;
- technology of breeding commercial fish in different types of farms;
- biotechnology of breeding valuable commercial fish at fish breeding factories;
- biotechnology of breeding fish in artificial spawning and growth farms (HBX);
- biotechniques of propagation of migratory, non-migratory and bottom fishes;
- construction of hydrotechnical structures used in aquaculture;
- equipment of fish breeding organizations and hydrotechnical structures (ГТС);
- technical means of fishing and aquaculture;
- methods of transporting live fish and roe;
- basic diseases of cultivated hydrobiota, measures of struggle and prophylaxis.

### **3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 1327 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1183 часов, включая:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 802 часов;  
самостоятельной работы обучающегося – 379 часов, в т.ч.  
консультации - 2 часа;  
учебной практики – 36 часов;  
производственной практики – 108 часов.