**Аннотация к рабочей программе практики**

**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности № 1.1 – Изучение сезонных явлений у рыб**

Направление подготовки **35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»** Направленность (профиль) **– «Управление водными биоресурсами и аквакультура»**

Квалификация выпускника – **бакалавр**

**Цели практики** - получение практических знаний и профессиональных навыков будущей трудовой деятельности.

**Задачами практики являются:**

- закрепление на практике знаний, полученных при теоретическом изучении учебных дисциплин «Искусственное воспроизводство рыб», «Товарное рыбоводство», «Сырьевая база рыбной промышленности», «Охрана и мониторинг водных объектов рыбохозхяйственного значения», «Природопользование рек и озер», «Обработка данных и наблюдений в рыбном хозяйстве», «Рыбохозяйственная гидротехника», «Рыбохозяйственное законодательство»;

- овладение практическими методами работы на рыбоводном предприятии в качестве сотрудника-практиканта с выполнением всех трудовых функций, которые выполняют профессионально обученные постоянные сотрудники предприятия;

- овладение методами и навыками оформления документации по результатам деятельности на практике, в т.ч. отчетов, и их защиты;

- заложение основ будущего трудоустройства студента, поэтому студентам следует подходить максимально серьезно к выбору места практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

**В результате прохождения производственной практики студент должен:**

***Знать:***

- современное состояние искусственного воспроизводства рыб и перспектив его развития; - биологические ресурсы морей и пресноводных водоемов РФ; биопродуктивные возможности Мирового океана; технологию товарного выращивания гидробионтов; породы и породные группы рыб; индустриальное рыбоводство и направления совершенствования его структуры; основы искусственного воспроизводства ценных промысловых видов рыб;  методологию проектирования рыбоводных заводов, нерестово-выростных хозяйств; методы рационального озерного хозяйства; рыбоводные мероприятий на водохранилищах

***Уметь:***

- выполнять работы в области производственной, научно-исследовательской, проектной деятельности, а также в области рыбоводно-биологического контроля в хозяйствах и на водоемах различного типа и назначения; содействовать подготовке технологического процесса и реализации его на практике; обеспечивать технологический процесс необходимыми методиками, научными данными, материалами, оборудованием; рассчитывать необходимое количество кормов для рыб, определять качество кормов; транспортировать икру, личинок, молодь, производителей рыб.

***Владеть:***

- методами биологического обоснования технологической схемы искусственного воспроизводства и выращивания ценных промысловых видов рыб; методами биотехники искусственного воспроизводства ценных проходных, полупроходных и туводных рыб; методологии проектирования рыбоводных заводов и нерестово-выростных хозяйств; методами рационального озерного хозяйства;  методами выполнения требований технологических процессов при искусственном воспроизводстве и выращивании проходных, полупроходных и туводных рыб;

**Содержание Производственной практики № 1.2 - практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности  № ПП 1.2 – Работа на предприятии**

**Раздел 1.** Изучение сезонных явлений у рыб.

.