**Вопросы к коллоквиуму**

**Базовый уровень**

1. Роль марикультуры в аквакультуре разных стран.

2. Особенности товарной марикультуры.

3. Перспективные объекты марикультуры.

4. Основные проблемы садкового выращивания рыб.

5. Характеристика белого морского окуня.

**Продвинутый уровень**

1. Основные и перспективные объекты иглокожих в марикультуре.

2. Ареал естественного и искусственного распространения иглокожих. Наступление половозрелости. Плодовитость. Темп роста.

3. Производители иглокожих и их содержание.

4. Получение зрелых половых продуктов иглокожих. Инкубация икры. Этапы эмбрионального, личиночного развития.

5. Голотурии. Морские ежи.

**Высокий уровень**

1. Особенности рыб-объектов марикультуры.

2. Кефали и технологии их выращивания.

3. Технологии выращивания полосатого окуня, белого морского окуня, хильса, желтохвоста и лакедры.

4. Биотехнологические особенности выращивания фугу, тая, лаврака и дорада.

5. Биотехнологические особенности выращивания камбалы, помпано, тунца.

.