**спецификация ТЕСТА**

**по дисциплине «Аквакультура»**

**комплексного тестирования в магистратуру**

(вступает в силу с 2024 года)

**1. Цель составления:**Определение способности продолжать обучение в организациях реализующих программы послевузовского образования Республики Казахстан.

**2. Задачи:** Определение уровня знаний поступающего по следующим группам образовательных программ по направлениям:

**М134 Рыбное хозяйство**

шифр группа образовательных программ

**3. Содержание теста:**

Тест включает учебный материал на основе рабочей учебной программы дисциплины «Аквакультура» в следующим порядке. Задания предоставлены на языке обучения (русский).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание темы** | **Уровень трудности** | **Количество заданий** |
| 1 | Основы аквакультуры | А | 3 |
| 2 | Искусственное разведение видов рыб. | В | 5 |
| 3 | Пути интенсификации аквакультуры. | С | 6 |
| 4 | Тепловодное рыбоводное хозяйство | В | 3 |
| 5 | Индустриальное рыбоводство | А | 3 |
| **Количество заданий одного варианта теста** | | **20** | |

**4. Описание содержания заданий:**

В тестовых заданиях дисциплины «Аквакультура» рассматриваются вопросы основ аквакультуры и прудового хозяйства, потенциал товарной аквакультуры и ее роль в мировом производстве, основные объекты мировой аквакультуры, технология искусственного разведения промысловых видов рыб и пути интенсификации аквакультуры.

**5.Среднее время выполнение задания:**

Продолжительность выполнения одного задания– 2,5 минуты.

Общее время теста составляет 50 минут

**6. Количество заданий в одной версии теста:**

В одном варианте теста - 20заданий.

Распределение тестовых заданий по уровню сложности:

- легкий (A) - 6 заданий (30%);

- средний (B) - 8 заданий (40%);

- сложный (C) - 6 заданий (30%).

**7. Форма задания:**

Тестовые задания представлены в закрытой форме, с выбором одного или нескольких правильных ответов

**8. Оценка выполнения задания:**Выбор всех правильных ответов оценивается в 2 (два) балла, за одну допущенную ошибку присуждается 1 (один) балл, за допущенные 2 (два) и более ошибки – 0 (ноль) баллов.

**9. Список рекомендуемой литературы:**

1. Морузи И.В., Пищенко Е.В., Аубакирова Г.А., Сыздыков К.Н., Нургазы К.Ш. Аквакультура: учебник. –Астана: Издательства КАТУ им.Сейфуллина, 2016. -312 с.

2. Пекли Й., Махатов Б.М., Рысулы М., Кулатаев Б.Т. Индустриализация технологии в рыбоводстве. Учебник . Казахстан – Венгрия 2014г.

3.Ысқақов М.М., Бөлекбаева Л.Т. Балық аурулары. Оқу құралы. Алматы, 2008.

4. Құржықаев Ж.К., Аквакультура: оқулық. - Астана, 2017.- 262 б.

5. Серғалиев Н.Х. Аквакультура: оқу құралы.- Орал, 2014.- 173 б.

6. Айнабаева Н.С., Сапарғалиева Н.С., Асылбекова А.С. Аквакультура, Агроуниверситет, 2012ж.

7. Привезенцев Ю.А., Власов В.А. Рыбоводство.–М.:Мир, 2004.–456 с.