

## ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ № 301а

### ИХТИОПАТОЛОГИИ

#### Сведения о параметрах и коммуникациях лаборатории

##### **А) Общие сведения о лаборатории**

- Специальности, для которых оборудована лаборатория – 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство»
- Введен в эксплуатацию: в 2013-14 г. для мониторинга, в 2012-13 г как аквариальная.
- Фамилия, имя, отчество заведующей лабораторией – Чернопенева Людмила Сергеевна
- Расположение – угол 3 этажа, между 301 (физика) и служебным туалетом
- Площадь помещения: 14,7 м<sup>2</sup>.
- Высота помещения: 2,5м.
- Наличие лаборантской: нет
- Количество обучающихся, занимающихся одновременно: максимально – 5 человек.
- Отделка помещения: - стены – окрашены светлой вододисперсионной краской, потолок – побелка, покрытие пола – линолеум и диэлектрические коврики

##### **Б) Микроклимат**

- Отопление – центральное
- Кондиционирование – нет
- Озонирование воздуха – по понедельникам 10-15 мин
- Температура воздуха 19-25 С
- Влажность – высокая (до 85% при подмене воды в аквариумах)
- Проветривание – утром до уроков и во время перемен
- Уровень шума -не более 50 Дб

##### **Б) Освещение**

- Ориентация окон - на юг
- Наличие солнцезащитных устройств – жалюзи плотные
- Искусственное освещение (общее, местное, комбинированное)
  - общее, у каждого аквариума местное
  - Тип светильников -
    - энергосберегающие люминесцентные лампы
    - Размещение светильников - по потолку в ряд 2 шт, над каждым аквариумом

##### **Г) Требования к оборудованию, инструментам:**

- Типы приборов: лабораторные заводские.
- Сертификаты: страны производителя с гарантией
- Ремонт проводится – по договору поставщиком «Биотех».
- Типы инструментов: заводские и самодельные
- Число посадочных мест – 1
- Рабочие места для безопасности снабжены - подводкой электрического тока кабелем в 2й изоляции с автоматами и сетевыми фильтрами (3 шт).
- Столы - 1 учительский, 1 лабораторный
- Проведение влажной уборки - ежедневно

##### **Е) Число ПК, наличие локальной сети**

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Место преподавателя      | 1          |
| Ученических рабочих мест | До 5       |
| Наличие локальной сети   | <b>нет</b> |

**Ж) Подключение к сети Интернет – нет**

**Сведения о режиме функционирования лаборатории**

*График занятости*

| День недели  | Понедельник      | Вторник          | Среда            | Четверг          | Пятница          | Суббота  |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Время работы | 10.00 –<br>12.00 | 10.00 –<br>12.00 | 10.00 –<br>12.00 | 10.00 –<br>12.00 | 10.00 –<br>18.00 | выходной |

Работа студентов по графику: **Пн-ср** 11.00 – 11.15, 14.05 – 14.20 работы по поддержанию экосистем аквариумов, **Четверг** 10.40-11.10, **Пятница** с 16.00 до 19.00 - работы по обслуживанию всех аквариумов

**Нормативно-правовая база**

|  |  |
|--|--|
| Инструкции   | ИОТ-067 При работе в лаборатории «Аквареальной»<br>ИОТ-074 при обработке воздуха лаборатории «Мониторинга – Аквареальной»<br>ИОТ-075 по оказанию первой помощи при ударе электрическим током<br>ИОТ-076 по поведению и обеспечению безопасности обучающихся в аварийных ситуациях<br>ИОТ-077 при колотых и резаных ранах |
| Должностные инструкции                             | Заведующего лабораторией   |
| Наличие СанПиН                                     | СанПиН 2.4.2 1178-02<br>СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03<br>СанПиН 2.2.2.542-96  |
| Сертификаты, свидетельства (копии) на оборудование | Имеются у измерительных приборов<br>У аквариумного оборудования сертификация международного образца  |

***Правила пользования лабораторией***

|    |   |
|----|---|
| 1  | На первом занятии в лаборатории обучающиеся знакомятся с инструкцией по охране труда.   |
| 2  | Обучающиеся находятся в лаборатории без верхней одежды.   |
| 3  | Обучающиеся находятся в лаборатории только в присутствии преподавателя.   |
| 4  | До начала занятий обучающиеся проверяют состояние своих рабочих мест, функционирования электрооборудования и о выявленных неполадках срочно сообщают преподавателю. |
| 5  | Обучающиеся приступают к работе только после разрешения преподавателя.  |
| 6  | В лаборатории запрещено использовать химические средства, инсектециды, лекарства не предназначенные для гидробионтов  |
| 7  | Во время занятий обучающиеся не покидают свои рабочие места без разрешения преподавателя.   |
| 8  | Обучающиеся соблюдают чистоту и порядок в лаборатории.  |
| 9  | Во время каждой перемены обучающиеся проветривают лабораторию.  |
| 10 | При пользовании водой не оставляют кран открытым.   |

### Инструменты и оборудование

| Наименование пособий, оборудования и инструментов, имеющихся в лаборатории | Количество |
|--|------------|
| <b>Оборудование</b>  |            |
| Стол преподавателя   | 1          |
| Стул мягкий чёрный   | 1          |
| ПК преподавателя (ноутбук)   | 1          |
| Стол лабораторный  | 1          |
| Тумба (3-х секционная и 1-а секционная)                                    | 2          |
| Шкаф для оборудования (из 3-х частей)                                      | 1          |
| Антресоля для приборов и кормов  | 1          |
| Шкафы лабораторные для посуды и инструментов                               | 2          |
| Стеллажи металлические для аквариумов                                      | 2          |
| Жалюзи   | 1          |
| Раковина металлическая без тумбы   | 1          |
| Облучатель воздуха помещения «Кама»  | 1          |
| Фотоколориметр с набором тестов по 8 показателям воды                      | 1          |
| Оксиметр с набором калибровочных растворов                                 | 1          |
| Термогигрометр с диском для ПК   | 1          |
| Батометр   | 1          |
| Микроскоп бинокулярный электронный   | 3          |
| Микроскоп ученический  | 6          |
| Секундомеры  | 3          |
| Карманный рН – метр с набором калибровочных растворов                      | 1          |
| <b>Инструменты</b>   |            |
| Аптечка первой помощи  | 1          |
| Рулетка походная прорезиненная 30-50 м                                     | 1          |
| Термометры бытовые   | 10         |
| Скребок (самодельные)  | 2          |
| Драга (самодельная)  | 1          |
| <b>Пособия</b>   |            |
| Паспорта-руководства к приборам  | 6          |
| МУ к тестовым системам фотоколориметра                                     | 1          |

### Учебно-методическая база лаборатории

#### **Учебники и учебные пособия (печатные и электронные)**

##### **Основные источники:**

1. Мишанин Ю. Ф. Ихтиопатология и ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы /Ю. Ф. Мишанин//Издательство «Лань».- М.- 2012- С.560
2. Ихтиопатология / Под ред. Н.А. Головиной. – М.: Колос, 2010. – 511 с.

##### **Дополнительные источники:**

1. Васильков Г. В., Грищенко Л. И., Енгашев В. Г. и др. Болезни рыб: Справочник. – М.: Агропромиздат, 1989. – 288 с.
2. Канаев А.И. Словарь-справочник ихтиопатолога. – М.: Госагропромиздат, 1988. – 304 с.
3. Электронная подписка на журналы «Рыбное хозяйство»
4. Электронная подписка на журналы «Ветеринария»
5. Электронная подписка на журналы «Рыбоводство и рыболовство».

**Ежегодные мероприятия, связанные с соблюдением санитарно-гигиенических норм в лаборатории и организационной деятельностью**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Мероприятия</b>  | <b>Сроки</b>                       |
|------------------|---|------------------------------------|
| 1                | Подготовка лаборатории к работе:<br>а) в зимних условиях;<br>б) к летнему сезону.                 | Сентябрь<br>январь                 |
| 2                | Проводить генеральные уборки.   | 1 раз в месяц                      |
| 3                | Следить за проведением влажной уборки   | постоянно                          |
| 4                | Провести учет учебного оборудования, имеющегося в лаборатории.                                    | по плану проведения инвентаризации |
| 5                | Пронумеровать рабочие места обучающихся.  | ноябрь                             |
| 6                | Обновить медикаменты в аптечке.   | По плану                           |
| 7                | Провести инструктажи по технике безопасности и правилам работы в лаборатории с обучающимися.      | В течение года                     |
| 8                | Провести инструктаж по оказанию первой помощи пострадавшим от электрического тока с обучающимися. | Сентябрь<br>январь                 |
| 9                | Сформировать группы обучающихся для практических занятий.   | По плану практики                  |
| 10               | Производить замену электрических ламп.  | По мере необходимости              |