

## ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ № 301а

### АКВАРЕАЛЬНАЯ

#### 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 водоэмульсионной 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 автоматам 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*

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
8.00-8.30	8.00-8.30	8.00-8.30	8.00-8.30	8.00-8.30
16.00 – 17.00	16.00 – 17.00	16.00 – 17.00	16.30-17.30	16.00 – 17.00

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» ИОТ-074 при обработке воздуха лаборатории «Мониторинга – Аквареальной» ИОТ-075 по оказанию первой помощи при ударе электрическим током ИОТ-076 по поведению и обеспечению безопасности обучающихся в аварийных ситуациях ИОТ-077 при колотых и резаных ранах
Должностные инструкции	Заведующего лабораторией
Наличие СанПиН	СанПиН 2.4.2 1178-02 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2.542-96
Сертификаты, свидетельства (копии) на оборудование	Имеются у измерительных приборов 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, имеющих 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
Антресоль 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
УФ-стерилизатор воды	1
Фильтр наружный напольный	1
Компрессор четырехканальный	1
Вентилятор для охлаждения аквариума	1
Весы электронные	1
Аквариумы бытовые (заводские) с комплектом электрооборудования и гарантией	8
Аквариумы бытовые (заводские) без электрооборудования	2
Аквариумы бытовые (самодельные)	7
<b>Инструменты</b>	
Аптечка первой помощи	1
Сифон	1
Набор из 3-х сачков (L. M. S)	1
<b>Пособия</b>	
Брошюры по аквариумистике	3
Брошюры по аквариумам и оборудованию	8
Разработанные буклеты (красноухие черепахи, трионикс, аксолотль)	3

### Учебно-методическая база лаборатории

#### **Основные источники:**

1. Ценхин А.Н. Атлас аквариумных рыб. Издательство: Академия, 2012, 512

#### **Дополнительные источники:**

1. Глейзер С., Полонский В.. Необычный аквариум. 1988
2. Корзюков Ю.А. Болезни аквариумных рыб. Издательство: Академия, 2010, 455 с.
3. Кочетов С.. Аквариум. 1992
4. Полонский В.Д.. Энциклопедия аквариумиста. 1997
5. Полонский В.Д.. Энциклопедия аквариумиста. 1997
6. Медведев Л.И.. Аквариум. 1989
7. Хомченко И.Г. Современный аквариум 1999.

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

<b>№ п/п</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Сроки</b>
1	Подготовка лаборатории к работе: а) в зимних условиях; б) к летнему сезону.	Сентябрь 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 январь
9	Сформировать группы обучающихся для практических занятий.	По плану практики
10	Производить замену электрических ламп.	По мере необходимости