**Состояние материально-технической базы кафедры и информация об ее использовании в учебном процессе:**

1. Количество учебных комнат (площадь, количество посадочных мест, обеспеченность мебелью, наглядными пособиями и др. оборудованием.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Учебные комнаты | Площадь помещений, м2 | Количество посадочных мест | Обеспеченность мебелью | Обеспеченность наглядными пособиями и др. оборудованием |
| 1 | Практикум №1 | 31.3 | 15 | + | + |
| 2 | Практикум №2 | 27.9 | 15 | + | + |
| 3 | Практикум №3 | 28.9 | 20 | + | + |
| 4 | Практикум №4 | 18 | 13 | + | + |
| 5 | Компьютерный класс | 45.4 | 10 | + | + |
| 6 | Кабинет самоподготовки студентов | 31 | 10 | + | + |

1. оснащенность учебных лабораторий.
2. ***В кабинете самоподготовки студентов:***

* комплект таблиц по физиологии анализаторных систем и эндокринной системе;
* набор методических пособий;
* телевизор – 1;
* видеопроигрыватель – 1;
* компьютер – 1;
* набор обучающих программ по физиологии возбудимых тканей, общей физиологии ЦНС, физиологии соматического отдела нервной системы, физиологии ВНС, физиологическим основам ВНД (всего 36 наименований);
* набор учебных фильмов:
* История жизни;
* Обыкновенное чудо;
* Мозг человека;
* Частная жизнь нейрона;
* На пути к конструированию клетки;
* Загадки живой клетки;
* О пользе разности потенциалов;
* Сенсорные системы;
* Поведение (ВНД);
* Общее знакомство с организмом человека;
* Нервная система;
* Размножение;
* Смерть;
* Старение;
* Беременность и роды;
* Первые шаги;
* Половое созревание.
* мультимедийные наглядные пособия*:*

- основные понятия физиологии

- физиология возбудимых тканей, понятие возбудимости, меры.

- физиология синапса

- физиология мышечной ткани

- молекулярные основы регуляции функций

- механизмы и принципы регуляции функций

- физиология жидких сред организма, понятие системы крови

- иммунитет

- сущность и этапы дыхания

- регуляция вентиляции легких

- транспорт кислорода кровью

- транспорт углекислого газа кровью

- гемодинамика, физиология сосудистого русла

- физиология микроциркуляторного русла

- регуляция сосудистого тонуса

- функциональная система поддержания АД

- физиология ноцицепции

- общая физиология ЦНС

- физиология соматического отдела ЦНС

- физиология ВНС

- физиологические основы ВНД, условный рефлекс

- функциональная система поведенческой реакции по П.К.Анохину

* музей кафедры нормальной физиологии ОрГМА.

***В лаборатории физиологии ВНД находятся:***

* бассейн Морриса;
* камера для методики «норкового рефлекса»;
* камера для методики «открытого поля»;
* камера для методики выбора «светлое – темное»;
* оборудование для батареи тестов Фокса.
* комплект оборудования для исследования соматосенсорных параметров крыс;

***В кабинете функциональной диагностики:***

* реограф – 2;
* электромиорефлексометр – 1;
* компьютер – 1;
* велоэргометр – 1;
* электронный спирограф – 2.

***В лаборатории электрофизиологии дыхания:***

* Установка для исследования механизма дыхательного ритмогенеза у новорожденных и плодов крыс – 1
* Установка для моделирования пассивного курения у животных

1. Наличие экспериментальных установок и технических средств, созданных в вузе и используемых для подготовки специалистов.
2. Специальности, которые проходят практикум в лабораториях.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование дисциплины, в соответствии с учебным планом | Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. | Перечень основного оборудования |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Нормальная физиология | 1. лаборатория физиологии ВНД 2. кабинет функциональной диагностики 3. лаборатория электрофизиологии дыхания 4. Кабинет самоподготовки | 1. бассейн Морриса; камера для методики «норкового рефлекса»; камера для методики «открытого поля»; камера для методики выбора «светлое – темное»; оборудование для батареи тестов Фокса, комплект оборудования для исследования соматосенсорных параметров крыс; 2. реограф – 2; электромиорефлексометр – 1; компьютер – 1; велоэргометр – 1; электронный спирограф – 2. 3. Установка для исследования механизма дыхательного ритмогенеза у новорожденных и плодов крыс – 1, Установка для моделирования пассивного курения у животных 4. комплект таблиц по физиологии анализаторных систем и эндокринной системе; набор методических пособий; телевизор – 1; видеомагнитофон – 1; компьютер – 1; набор обучающих программ по физиологии возбудимых тканей, общей физиологии ЦНС, физиологии соматического отдела нервной системы, физиологии ВНС, физиологическим основам ВНД (всего 36 наименований); набор учебных фильмов: мультимедийные наглядные пособия: музей кафедры нормальной физиологии ОрГМА. |
| 2 | Физиология клетки | 1. лаборатория физиологии ВНД 2. кабинет функциональной диагностики 3. лаборатория электрофизиологии дыхания 4. Кабинет самоподготовки | 1. бассейн Морриса; камера для методики «норкового рефлекса»; камера для методики «открытого поля»; камера для методики выбора «светлое – темное»; оборудование для батареи тестов Фокса, комплект оборудования для исследования соматосенсорных параметров крыс; 2. реограф – 2; электромиорефлексометр – 1; компьютер – 1; велоэргометр – 1; электронный спирограф – 2. 3. Установка для исследования механизма дыхательного ритмогенеза у новорожденных и плодов крыс – 1, Установка для моделирования пассивного курения у животных 4. комплект таблиц по физиологии анализаторных систем и эндокринной системе; набор методических пособий; телевизор – 1; видеомагнитофон – 1; компьютер – 1; набор обучающих программ по физиологии возбудимых тканей, общей физиологии ЦНС, физиологии соматического отдела нервной системы, физиологии ВНС, физиологическим основам ВНД (всего 36 наименований); набор учебных фильмов: мультимедийные наглядные пособия: музей кафедры нормальной физиологии ОрГМА. |
| 3 | Нормальная физиология. Физиология ЧЛО | 1. лаборатория физиологии ВНД 2. кабинет функциональной диагностики 3. лаборатория электрофизиологии дыхания 4. Кабинет самоподготовки | 1. бассейн Морриса; камера для методики «норкового рефлекса»; камера для методики «открытого поля»; камера для методики выбора «светлое – темное»; оборудование для батареи тестов Фокса, комплект оборудования для исследования соматосенсорных параметров крыс; 2. реограф – 2; электромиорефлексометр – 1; компьютер – 1; велоэргометр – 1; электронный спирограф – 2. 3. Установка для исследования механизма дыхательного ритмогенеза у новорожденных и плодов крыс – 1, Установка для моделирования пассивного курения у животных 4. комплект таблиц по физиологии анализаторных систем и эндокринной системе; набор методических пособий; телевизор – 1; видеомагнитофон – 1; компьютер – 1; набор обучающих программ по физиологии возбудимых тканей, общей физиологии ЦНС, физиологии соматического отдела нервной системы, физиологии ВНС, физиологическим основам ВНД (всего 36 наименований); набор учебных фильмов: мультимедийные наглядные пособия: музей кафедры нормальной физиологии ОрГМА. |
| 4 | Физиология с основами анатомии | 1. лаборатория физиологии ВНД 2. кабинет функциональной диагностики 3. лаборатория электрофизиологии дыхания 4. Кабинет самоподготовки | 1. бассейн Морриса; камера для методики «норкового рефлекса»; камера для методики «открытого поля»; камера для методики выбора «светлое – темное»; оборудование для батареи тестов Фокса, комплект оборудования для исследования соматосенсорных параметров крыс; 2. реограф – 2; электромиорефлексометр – 1; компьютер – 1; велоэргометр – 1; электронный спирограф – 2. 3. Установка для исследования механизма дыхательного ритмогенеза у новорожденных и плодов крыс – 1, Установка для моделирования пассивного курения у животных 4. комплект таблиц по физиологии анализаторных систем и эндокринной системе; набор методических пособий; телевизор – 1; видеомагнитофон – 1; компьютер – 1; набор обучающих программ по физиологии возбудимых тканей, общей физиологии ЦНС, физиологии соматического отдела нервной системы, физиологии ВНС, физиологическим основам ВНД (всего 36 наименований); набор учебных фильмов: мультимедийные наглядные пособия: музей кафедры нормальной физиологии ОрГМА. |
| 5 | Психофизиология | 1. лаборатория физиологии ВНД 2. кабинет функциональной диагностики 3. лаборатория электрофизиологии дыхания 4. Кабинет самоподготовки | 1. бассейн Морриса; камера для методики «норкового рефлекса»; камера для методики «открытого поля»; камера для методики выбора «светлое – темное»; оборудование для батареи тестов Фокса, комплект оборудования для исследования соматосенсорных параметров крыс; 2. реограф – 2; электромиорефлексометр – 1; компьютер – 1; велоэргометр – 1; электронный спирограф – 2. 3. Установка для исследования механизма дыхательного ритмогенеза у новорожденных и плодов крыс – 1, Установка для моделирования пассивного курения у животных 4. комплект таблиц по физиологии анализаторных систем и эндокринной системе; набор методических пособий; телевизор – 1; видеомагнитофон – 1; компьютер – 1; набор обучающих программ по физиологии возбудимых тканей, общей физиологии ЦНС, физиологии соматического отдела нервной системы, физиологии ВНС, физиологическим основам ВНД (всего 36 наименований); набор учебных фильмов: мультимедийные наглядные пособия: музей кафедры нормальной физиологии ОрГМА. |
| 6 | Практикум по нейрофизиологии | 1. лаборатория физиологии ВНД 2. кабинет функциональной диагностики 3. лаборатория электрофизиологии дыхания 4. Кабинет самоподготовки | 1. бассейн Морриса; камера для методики «норкового рефлекса»; камера для методики «открытого поля»; камера для методики выбора «светлое – темное»; оборудование для батареи тестов Фокса, комплект оборудования для исследования соматосенсорных параметров крыс; 2. реограф – 2; электромиорефлексометр – 1; компьютер – 1; велоэргометр – 1; электронный спирограф – 2. 3. Установка для исследования механизма дыхательного ритмогенеза у новорожденных и плодов крыс – 1, Установка для моделирования пассивного курения у животных 4. комплект таблиц по физиологии анализаторных систем и эндокринной системе; набор методических пособий; телевизор – 1; видеомагнитофон – 1; компьютер – 1; набор обучающих программ по физиологии возбудимых тканей, общей физиологии ЦНС, физиологии соматического отдела нервной системы, физиологии ВНС, физиологическим основам ВНД (всего 36 наименований); набор учебных фильмов: мультимедийные наглядные пособия: музей кафедры нормальной физиологии ОрГМА. |
| 7 | Нейрофизиология | 1. лаборатория физиологии ВНД 2. кабинет функциональной диагностики 3. лаборатория электрофизиологии дыхания 4. Кабинет самоподготовки | 1. бассейн Морриса; • камера для методики «норкового рефлекса»; камера для методики «открытого поля»; камера для методики выбора «светлое – темное»; оборудование для батареи тестов Фокса, комплект оборудования для исследования соматосенсорных параметров крыс; 2. реограф – 2; электромиорефлексометр – 1; компьютер – 1; велоэргометр – 1; электронный спирограф – 2. 3. Установка для исследования механизма дыхательного ритмогенеза у новорожденных и плодов крыс – 1, Установка для моделирования пассивного курения у животных 4. комплект таблиц по физиологии анализаторных систем и эндокринной системе; набор методических пособий; телевизор – 1; видеомагнитофон – 1; компьютер – 1; набор обучающих программ по физиологии возбудимых тканей, общей физиологии ЦНС, физиологии соматического отдела нервной системы, физиологии ВНС, физиологическим основам ВНД (всего 36 наименований); набор учебных фильмов: мультимедийные наглядные пособия: музей кафедры нормальной физиологии ОрГМА. |