Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности по образовательной программе

06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования | Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Физическая и коллоидная химия | Аудитория для проведения лекционных занятий на 56 посадочных мест.Оборудование: Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)Столы 28 шт.Стулья 56 шт.Доска | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этажкабинет № 221 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Четыре лаборатории для проведения практических занятий и лабораторных практикумов на 60 (суммарно) посадочных мест по 15 мест в каждой.Лабораторное оборудование в каждой лаборатории:Столы лабораторные - 15 (суммарно) посадочных мест.Шкафы вытяжные с подводом воды.Шкафы для хранения реактивов, лабораторной посуды: бюретки, колбы конические и круглодонные, пробирки, цилиндры, воронки, пипетки.Штативы, бюретки для титрования, нагревательные плиты.Комплект обучающих таблиц, доска.Спектрофотометры, иономеры, водяные бани, нагревательные плиты, микроскопы. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 18 этажкабинеты: № 832, 833, 834, 853. |
| Кабинет для самостоятельных занятий на 20 посадочных мест:Стол –10 шт.Стул –20 шт.Шкаф для документов- 4 шт.Методические материалы, комплект обучающих таблиц, доска. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этажкабинет № 222 |
| 2 | Физическая химия; Биофизическая химия | Аудитория для проведения лекционных занятий на 56 посадочных мест.Оборудование: Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)Столы 28 шт.Стулья 56 шт.Доска | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этажкабинет № 221 |
| Четыре лаборатории для проведения практических занятий и лабораторных практикумов на 60 (суммарно) посадочных мест по 15 мест в каждой.Лабораторное оборудование в каждой лаборатории:Столы лабораторные - 15 (суммарно) посадочных мест.Шкафы вытяжные с подводом воды.Шкафы для хранения реактивов, лабораторной посуды: бюретки, колбы конические и круглодонные, пробирки, цилиндры, воронки, пипетки.Штативы, бюретки для титрования, нагревательные плиты.Комплект обучающих таблиц, доска.Спектрофотометры, иономеры, водяные бани, нагревательные плиты, микроскопы. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 18 этажкабинеты: № 832, 833, 834, 853. |
| Кабинет для самостоятельных занятий на 20 посадочных мест:Стол –10 шт.Стул –20 шт.Шкаф для документов- 4 шт.Методические материалы, комплект обучающих таблиц, доска. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этажкабинет № 222 |
| 3 | Органическая химия | Лекционная аудитория на 110 посадочных мест.Оборудование: мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, экран)  | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этаж,кабинет 212 |
| Четыре учебных класса для практических занятий по химии на 112 посадочных мест, по 28 мест в каждой.Оборудование в каждом учебном классе:Островной химический стол 4 шт. на 28 посадочных мест.Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), оверхед проектор – 1 ш., штатив Бунзена -28шт., сушилка для посуды – 1 шт., рефрактометр – 1 шт., посуда стеклянная химическая в ассортименте. Шкафы вытяжные с подводом воды. Шкафы для хранения реактивов, лабораторной посуды и приборов. Штативы с набором реактивов для проведения химических реакции. Нагревательные плиты. Химические вещества: гидроксиды, соли, кислоты и др.Комплект обучающихся таблиц, доска | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 18 этажкабинеты №: 803, 804, 816, 824. |
| 4 | Аналитическая химия | Аудитория для проведения лекционных занятий на 56 посадочных мест на 56 посадочных мест.Оборудование: Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)Столы 28 шт.Стулья 56 шт.Доска | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этажкабинет № 219 |
| Четыре лаборатории для проведения практических занятий и лабораторных практикумов на 60 (суммарно) посадочных мест по 15 мест в каждой.Лабораторное оборудование в каждой лаборатории:Столы лабораторные - 15 (суммарно) посадочных мест.Шкафы вытяжные с подводом воды.Шкафы для хранения реактивов, лабораторной посуды: основания, кислоты, соли, бюретки, колбы конические и круглодонные, пробирки, цилиндры, воронки, пипетки.Штативы, набор реактивов для проведения лабораторных работ.Нагревательные плиты, бюретки для титрования.Комплект обучающих таблиц, доска.Сушильные шкафы, муфельные печи, спектрофотометры, иономеры, флюорометры, водяные бани, нагревательные плиты, микроскопы.Бюретки для титрования. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 18 этажкабинеты: № 832, 833, 834, 853. |
| Три аудитории для проведения семинарских занятий и для самостоятельной работы на 48 посадочных мест.Оборудование в каждой аудитории:Столы 8Стулья 16Доска, комплект обучающих таблиц, шкафы для документов. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этажкабинеты: № 219, 221, 222 |
| 5 | Ботаника | Лекционная аудитория на 110 посадочных мест.Оборудование: мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, экран)  | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этаж,кабинет 212 |
| Шесть учебно-лабораторных классов по 26 посадочных мест.Оборудование в каждом классе:Столы 15 шт.Стулья 30 шт.Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран).Лаборатория, оснащенная специализированным оборудованием (лабораторные столы, микроскопы биологические, весы аналитические электронные) и расходные материалы (химические реактивы и лабораторная посуда) | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 17 этажкабинеты: № 702, 703, 704, 735, 738, 743. |
| 6 | Основы фармакологии | Лекционная аудитория на 110 посадочных мест.Оборудование: мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, экран)  | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этаж,кабинет 212 |
| Два учебных класса для проведения занятий семинарского типа на 112 посадочных мест по 56 мест в каждой.Оборудование для каждого класса:Стул аудиторный – 56 шт.Стол ученический 6-ая группа роста – 28 шт. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 13 этажкабинеты: № 305, 322 |
| Кабинет для самостоятельных занятий на 16 посадочных мест:Стол –16 шт.Стул –16 шт.Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)Шкаф для документов- 4 шт.Методические материалы | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 13 этажкабинет № 325 |
| Компьютерный класс на 14 посадочных мест:Столы 14 шт.Стулья 14 шт.Компьютеры – 14 шт. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 13 этажкабинет № 336 |
| 7 | Биоэтика | Пять учебных классов для проведения лекционных и семинарских занятий на 175 посадочных мест по 35 мест в каждой.Оборудование в каждом учебном классе:Стол аудиторный -18 шт.Стул ученический – 35 шт.Доска магнитно-меловая – 1 шт.Шкаф для учебного материала – 6 шт.Мультимедийный комплекс (ноутбук, ЖК-проектор) – 1 шт. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 14 этажкабинеты №: 426, 427, 428, 439, 443. |
| 8 | Зоология | Лекционная аудитория на 50 посадочных мест -2Оборудование: мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, экран) | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этаж,кабинет 212 |
| Два учебных класса для проведения занятий семинарского типа на 112 посадочных мест по 56 мест в каждой.Оборудование для каждого класса:Стул аудиторный – 56 шт.Стол ученический– 28 шт. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 17 этажкабинеты:№ 701, 706 |
| Шесть учебно-лабораторных классов по 26 посадочных мест.Оборудование в каждом классе:Столы 15 шт.Стулья 30 шт.Лаборатория, оснащенная специализированным оборудованием (лабораторные столы, микроскопы биологические, весы аналитические электронные) и расходные материалы (химические реактивы и лабораторная посуда) | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 17 этажкабинеты:№ 702, 703, 704, 735, 738, 743. |
| 9 | Общая и неорганическая химия | Лекционная аудитория на 110 посадочных мест.Оборудование: мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, экран) | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этажкабинет № 212 |
| Четыре лаборатории для проведения практических занятий и лабораторных практикумов на 60 (суммарно) посадочных мест по 15 мест в каждой.Лабораторное оборудование в каждой лаборатории:Столы лабораторные - 15 (суммарно) посадочных мест.Шкафы вытяжные с подводом воды.Шкафы для хранения реактивов, лабораторной посуды (бюретки, колбы конические и круглодонные, пробирки, цилиндры, воронки, пипетки b др.), приборов. Штативы с набором реактивов для проведения химических реакции. Бюретки. Нагревательные плиты. Химические вещества: гидроксиды, соли, кислоты и др.Комплект обучающих таблиц, доска. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 18 этажкабинеты:№ 832, 833, 834, 853. |
| Кабинет для самостоятельных занятий на 20 посадочных мест:Стол –10 шт.Стул –20 шт.Шкаф для документов- 4 шт.Методические материалы, комплект обучающих таблиц, доска. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этажкабинет № 222 |
| 10 | Основы синтеза биологически активных веществ | Лекционная аудитория на 110 посадочных мест.Оборудование: мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, экран) | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этаж,кабинет 212 |
| Четыре учебных класса для практических занятий по химии на 112 посадочных мест, по 28 мест в каждой.Оборудование в каждом учебном классе:Островной химический стол 4 шт. на 28 посадочных мест.Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), оверхед проектор – 1 ш., штатив Бунзена -28шт., сушилка для посуды – 1 шт., рефрактометр – 1 шт., посуда стеклянная химическая в ассортименте. Шкафы вытяжные с подводом воды. Шкафы для хранения реактивов, лабораторной посуды и приборов. Штативы с набором реактивов для проведения химических реакции. Нагревательные плиты. Химические вещества: гидроксиды, соли, кислоты и др.Комплект обучающихся таблиц, доска | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 18 этажкабинеты №:803, 804, 816, 824. |
| 11 | Теория эволюции | Лекционная аудитория на 110 посадочных местОборудование: мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, экран) | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этаж,кабинет 212 |
| Четыре учебно-лабораторных классов по 26 посадочных мест.Оборудование в каждом классе:Столы 15 шт.Стулья 30 шт.Доска для мела 1Доска для маркеров 1Раковина 1Шкафы- 4Лаборатория, оснащенная специализированным оборудованием (лабораторные столы с подсветкой, микроскопы биологические, весы аналитические электронные) и расходные материалы (химические реактивы и лабораторная посуда) | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 17 этажкабинеты:№ 702, 703, 704, 735 |
| 12 | Регуляция клеточной активности | Лекционная аудитория на 110 посадочных мест.Оборудование: мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, экран) | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этаж,кабинет 212 |
| Компьютерный классОборудование:Мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, телевизор)Компьютеры, подключенные к сети Интернет – 20 шт.Доска меловая – 1 шт.Стол аудиторный - 18 шт.Стул ученический – 35 шт. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 16 этаж,кабинет 606 |
| Кабинет для аудиторных занятий и самостоятельной работыОборудование:Мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, телевизор)Компьютеры, подключенные к сети Интернет – 12 шт.Доска меловая – 1 шт.Стол аудиторный - 18 шт.Стул ученический – 35 шт. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 16 этаж,кабинет 601 |
| 13 | Химия и физика белков и нуклеиновых кислот | Лекционная аудитория на 110 посадочных мест.Оборудование: мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, экран) | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этаж,кабинет 212 |
| Четыре учебных класса для практических занятий по химии на 112 посадочных мест, по 28 мест в каждой.Оборудование в каждом учебном классе:Островной химический стол 4 шт. на 28 посадочных мест.Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), оверхед проектор – 1 ш., штатив Бунзена -28шт., сушилка для посуды – 1 шт., рефрактометр – 1 шт., посуда стеклянная химическая в ассортименте. Шкафы вытяжные с подводом воды. Шкафы для хранения реактивов, лабораторной посуды и приборов. Штативы с набором реактивов для проведения химических реакции. Нагревательные плиты. Химические вещества: гидроксиды, соли, кислоты и др.Комплект обучающихся таблиц, доска | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 18 этажкабинеты №:803, 804, 816, 824. |
| 14 | Методы исследования биологических макромолекул | Лекционная аудитория на 110 посадочных мест.Оборудование: мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, экран) | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этаж,кабинет 212 |
| Три учебные лаборатории, на 24 посадочных места каждая.Оборудование:вытяжные шкафы, ламинарные шкафы, шейкерные инкубаторы, биореакторы учебные настольные, микроскопы медицинские лабораторные, центрифуги настольные, вортексы, весы аналитические и прецизионные, рН-метр, спектрофотометры, мешалки магнитные, гомогенизатор, ультразвуковой дезинтегратор, экструдеры, хроматографическая система умеренного давления, система ВЭЖХ, амплификаторы, установки для электрофореза и блоттинга, термостаты, сухожаровые шкафы, бани водяные, мешалка верхнеприводная, холодильники, морозильные камеры | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 16 этаж,кабинеты 602, 605, 607 |
| Компьютерный классОборудование:Мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, телевизор)Компьютеры, подключенные к сети Интернет – 20 шт.Доска меловая – 1 шт.Стол аудиторный - 18 шт.Стул ученический – 35 шт. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 16 этаж,кабинет 606 |
| Кабинет для аудиторных занятий и самостоятельной работыОборудование:Мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, телевизор)Компьютеры, подключенные к сети Интернет – 12 шт.Доска меловая – 1 шт.Стол аудиторный - 18 шт.Стул ученический – 35 шт. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 16 этаж,кабинет 601 |
| 15 | Геномика и протеомика | Лекционная аудитория на 110 посадочных мест.Оборудование: мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, экран) | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этаж,кабинет 212 |
| Компьютерный классОборудование:Мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, телевизор)Компьютеры, подключенные к сети Интернет – 20 шт.Доска меловая – 1 шт.Стол аудиторный - 18 шт.Стул ученический – 35 шт. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 16 этаж,кабинет 606 |
| Кабинет для аудиторных занятий и самостоятельной работыОборудование:Мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, телевизор)Компьютеры, подключенные к сети Интернет – 12 шт.Доска меловая – 1 шт.Стол аудиторный - 18 шт.Стул ученический – 35 шт. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 16 этаж,кабинет 601 |
| 16 | Биоинженерия | Лекционная аудитория на 110 посадочных мест.Оборудование: мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, экран) | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этаж,кабинет 212 |
| Три учебные лаборатории, на 24 посадочных места каждая.Оборудование:вытяжные шкафы, ламинарные шкафы, шейкерные инкубаторы, биореакторы учебные настольные, микроскопы медицинские лабораторные, центрифуги настольные, вортексы, весы аналитические и прецизионные, рН-метр, спектрофотометры, мешалки магнитные, гомогенизатор, ультразвуковой дезинтегратор, экструдеры, хроматографическая система умеренного давления, система ВЭЖХ, амплификаторы, установки для электрофореза и блоттинга, термостаты, сухожаровые шкафы, бани водяные, мешалка верхнеприводная, холодильники, морозильные камеры | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 16 этаж,кабинеты 602, 605, 607 |
| Компьютерный классОборудование:Мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, телевизор)Компьютеры, подключенные к сети Интернет – 20 шт.Доска меловая – 1 шт.Стол аудиторный - 18 шт.Стул ученический – 35 шт. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 16 этаж,кабинет 606 |
| Кабинет для аудиторных занятий и самостоятельной работыОборудование:Мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, телевизор)Компьютеры, подключенные к сети Интернет – 12 шт.Доска меловая – 1 шт.Стол аудиторный - 18 шт.Стул ученический – 35 шт. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 16 этаж,кабинет 601 |
| 17 | Генная инженерия | Лекционная аудитория на 110 посадочных мест.Оборудование: мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, экран) | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этаж,кабинет 212 |
| Три учебные лаборатории, на 24 посадочных места каждая.Оборудование:вытяжные шкафы, ламинарные шкафы, шейкерные инкубаторы, биореакторы учебные настольные, микроскопы медицинские лабораторные, центрифуги настольные, вортексы, весы аналитические и прецизионные, рН-метр, спектрофотометры, мешалки магнитные, гомогенизатор, ультразвуковой дезинтегратор, экструдеры, хроматографическая система умеренного давления, система ВЭЖХ, амплификаторы, установки для электрофореза и блоттинга, термостаты, сухожаровые шкафы, бани водяные, мешалка верхнеприводная, холодильники, морозильные камеры | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 16 этаж,кабинеты 602, 605, 607 |
| Компьютерный классОборудование:Мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, телевизор)Компьютеры, подключенные к сети Интернет – 20 шт.Доска меловая – 1 шт.Стол аудиторный - 18 шт.Стул ученический – 35 шт. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 16 этаж,кабинет 606 |
| Кабинет для аудиторных занятий и самостоятельной работыОборудование:Мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, телевизор)Компьютеры, подключенные к сети Интернет – 12 шт.Доска меловая – 1 шт.Стол аудиторный - 18 шт.Стул ученический – 35 шт. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 16 этаж,кабинет 601 |
| 18 | Основы биотехнологии и нанотехнологии | Лекционная аудитория на 110 посадочных мест.Оборудование: мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, экран) | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этаж,кабинет 212 |
| Учебная лаборатория на 24 посадочных места.Оборудование:Столы лабораторные 12 шт.Стулья 24 шт.Шкаф вытяжной с подводом воды, ламинарные шкафы, шейкерный инкубатор, биореакторы, центрифуга, вортекс, весы аналитические, весы прецизионные, pH-метр, спектрофотометр, микроскопы учебные, дозаторы автоматические, мешалка магнитная, термостат, сухожаровой шкаф, баня водяная, холодильник-морозильник.Посуда стеклянная и пластиковая в ассортименте. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 16 этажкабинет№: 607 |
| Компьютерный классОборудование:Мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, телевизор)Компьютеры, подключенные к сети Интернет – 20 шт.Доска меловая – 1 шт.Стол аудиторный - 18 шт.Стул ученический – 35 шт. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 16 этаж,кабинет 606 |
| Учебный классСтол аудиторный - 15 шт.Стул ученический – 30 шт.Доска меловая – 1 шт. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 16 этаж,кабинет 635 |
| 19 | Инженерная энзимология | Лекционная аудитория на 110 посадочных мест.Оборудование: мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, экран) | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 12 этаж,кабинет 212 |
| Кабинет для аудиторных занятий и самостоятельной работыОборудование:Мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, телевизор)Компьютеры, подключенные к сети Интернет – 12 шт.Доска меловая – 1 шт.Стол аудиторный - 18 шт.Стул ученический – 35 шт. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 16 этаж,кабинет 601 |
| Компьютерный классОборудование:Мультимедийное оснащение (компьютер, проектор, телевизор)Компьютеры, подключенные к сети Интернет – 20 шт.Доска меловая – 1 шт.Стол аудиторный - 18 шт.Стул ученический – 35 шт. | 119571, г. Москва, Проспект Вернадского,вл. 96, корп. 16 этаж,кабинет 606 |