Раздел 3. Материально-технические условия реализации образовательной программы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | О.1 Методология научного познания | Учебная аудитория №104 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.  Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.  Для проведения занятий лекционного типа есть наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим программам дисциплин (модулей). Для самостоятельной работы помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. | 109004 г. Москва, ул. Александра Солженицына, д. 28 |
|  | О.2 Фундаментальные основы нанотехнологий | Учебные аудитории №314, 311, 306, 319, 320, 301, 302, 317 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.  Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.  Для проведения занятий лекционного типа есть наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим программам дисциплин (модулей). Для самостоятельной работы помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Для проведения практических или лабораторных занятий есть оборудование, необходимое для получения знаний, умений и навыков, отраженных в основной профессиональной образовательной программе:  Жидкостный хроматограф, шкаф лабораторный, центрифуга настольная, центрифуга напольная, весы лабораторные, весы аналитические, спектрофотометр, шкаф для хранения реагентов, вытяжной шкаф, жидкостный хроматограф "Интерлаб", иммунохроматографический анализатор, газовый хроматограф Ahgilentс масс-селективным детектором, термостат, бидистиллятор, система ТСХ Toxilab, бидистиллятор, устройство для получения деионизированной воды, аппарат для встряхивания, шейкер, холодильник, морозильная камера, ультразвуковая баня, жидкостной хроматограф LC/MC/MC | 127018, Москва, ул. Складочная, д.1, стр. 17 |
|  | О.3 Получение и изучение биофункциональных наноматериалов | Учебные аудитории №314, 311, 306, 319, 320, 301, 302, 317 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.  Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.  Для проведения занятий лекционного типа есть наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим программам дисциплин (модулей). Для самостоятельной работы помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Для проведения практических или лабораторных занятий есть оборудование, необходимое для получения знаний, умений и навыков, отраженных в основной профессиональной образовательной программе:  Жидкостный хроматограф, шкаф лабораторный, центрифуга настольная, центрифуга напольная, весы лабораторные, весы аналитические, спектрофотометр, шкаф для хранения реагентов, вытяжной шкаф, жидкостный хроматограф "Интерлаб", иммунохроматографический анализатор, газовый хроматограф Ahgilentс масс-селективным детектором, термостат, бидистиллятор, система ТСХ Toxilab, бидистиллятор, устройство для получения деионизированной воды, аппарат для встряхивания, шейкер, холодильник, морозильная камера, ультразвуковая баня, жидкостной хроматограф LC/MC/MC | 127018, Москва, ул. Складочная, д.1, стр. 17 |
|  | О.4 Наноразмерное моделирование: структуры и устройства | Учебные аудитории №314, 311, 306, 319, 320, 301, 302, 317 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.  Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.  Для проведения занятий лекционного типа есть наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим программам дисциплин (модулей). Для самостоятельной работы помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Для проведения практических или лабораторных занятий есть оборудование, необходимое для получения знаний, умений и навыков, отраженных в основной профессиональной образовательной программе:  Жидкостный хроматограф, шкаф лабораторный, центрифуга настольная, центрифуга напольная, весы лабораторные, весы аналитические, спектрофотометр, шкаф для хранения реагентов, вытяжной шкаф, жидкостный хроматограф "Интерлаб", иммунохроматографический анализатор, газовый хроматограф Ahgilentс масс-селективным детектором, термостат, бидистиллятор, система ТСХ Toxilab, бидистиллятор, устройство для получения деионизированной воды, аппарат для встряхивания, шейкер, холодильник, морозильная камера, ультразвуковая баня, жидкостной хроматограф LC/MC/MC | 127018, Москва, ул. Складочная, д.1, стр. 17 |
|  | О.5 Принципы наномедицины | Учебные аудитории №314, 311, 306, 319, 320, 301, 302, 317 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.  Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.  Для проведения занятий лекционного типа есть наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим программам дисциплин (модулей). Для самостоятельной работы помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Для проведения практических или лабораторных занятий есть оборудование, необходимое для получения знаний, умений и навыков, отраженных в основной профессиональной образовательной программе:  Жидкостный хроматограф, шкаф лабораторный, центрифуга настольная, центрифуга напольная, весы лабораторные, весы аналитические, спектрофотометр, шкаф для хранения реагентов, вытяжной шкаф, жидкостный хроматограф "Интерлаб", иммунохроматографический анализатор, газовый хроматограф Ahgilentс масс-селективным детектором, термостат, бидистиллятор, система ТСХ Toxilab, бидистиллятор, устройство для получения деионизированной воды, аппарат для встряхивания, шейкер, холодильник, морозильная камера, ультразвуковая баня, жидкостной хроматограф LC/MC/MC | 127018, Москва, ул. Складочная, д.1, стр. 17 |
|  | О.6 Проектный менеджмент | Учебная аудитория №213 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.  Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.  Для проведения занятий лекционного типа есть наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим программам дисциплин (модулей). Для самостоятельной работы помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. | 127018, Москва, ул. Складочная, д.1, стр. 17 |
|  | О.7 Методы анализа наноматериалов | Учебные аудитории №314, 311, 306, 319, 320, 301, 302, 317 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.  Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.  Для проведения занятий лекционного типа есть наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим программам дисциплин (модулей). Для самостоятельной работы помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Для проведения практических или лабораторных занятий есть оборудование, необходимое для получения знаний, умений и навыков, отраженных в основной профессиональной образовательной программе:  Жидкостный хроматограф, шкаф лабораторный, центрифуга настольная, центрифуга напольная, весы лабораторные, весы аналитические, спектрофотометр, шкаф для хранения реагентов, вытяжной шкаф, жидкостный хроматограф "Интерлаб", иммунохроматографический анализатор, газовый хроматограф Ahgilentс масс-селективным детектором, термостат, бидистиллятор, система ТСХ Toxilab, бидистиллятор, устройство для получения деионизированной воды, аппарат для встряхивания, шейкер, холодильник, морозильная камера, ультразвуковая баня, жидкостной хроматограф LC/MC/MC | 127018, Москва, ул. Складочная, д.1, стр. 17 |
|  | О.8 Экспериментальные методы создания нанобиоматериалов | Учебная аудитория №5-08, 5-10, 5-12, 5-15, 5-18 и 5-19 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.  Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.  Для проведения занятий лекционного типа есть наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим программам дисциплин (модулей). Для самостоятельной работы помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Для проведения практических или лабораторных занятий есть оборудование, необходимое для получения знаний, умений и навыков, отраженных в основной профессиональной образовательной программе:  вытяжной шкаф, система очистки воды, магнитные мешалки с нагреванием, ультразвуковая ванна, автоматические пипетки, центрифуга, конфокальный микроскоп, оптический стол, высокоскоростная камера, оборудование для симуляции кровеносных потоков в сердце, системы виртуальной реальности, 3d принтер, установка вакуумного напыления, установка плазменной очистки, установка симуляции работы сердца | 119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8 |
|  | О.9 Фармацевтический менеджмент | Учебная аудитория №721-729 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.  Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.  Для проведения занятий лекционного типа есть наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим программам дисциплин (модулей). Для самостоятельной работы помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. | 119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8 |
|  | УОО.1 Иностранный язык для научного общения | Учебная аудитория № 307 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.  Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.  Для проведения занятий лекционного типа есть наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим программам дисциплин (модулей). Для самостоятельной работы помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. | 123242, г. Москва, ул. Садовая-Кудринская д.3 корп. 1 |
|  | УОО.1 Персональный менеджмент/ Лидерство | Учебная аудитория №213 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.  Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.  Для проведения занятий лекционного типа есть наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим программам дисциплин (модулей). Для самостоятельной работы помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. | Москва, ул. Складочная, д.1, стр. 17 |
|  | УОО.2 Биоэтика/ Социальная ответственность | Учебная аудитория №213 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.  Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.  Для проведения занятий лекционного типа есть наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим программам дисциплин (модулей). Для самостоятельной работы помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. | Москва, ул. Складочная, д.1, стр. 17 |
|  | О.1 Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | Учебные аудитории №314, 311, 306, 319, 320, 301, 302, 317 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.  Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.  Для проведения занятий лекционного типа есть наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим программам дисциплин (модулей). Для самостоятельной работы помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Для проведения практических или лабораторных занятий есть оборудование, необходимое для получения знаний, умений и навыков, отраженных в основной профессиональной образовательной программе:  Жидкостный хроматограф, шкаф лабораторный, центрифуга настольная, центрифуга напольная, весы лабораторные, весы аналитические, спектрофотометр, шкаф для хранения реагентов, вытяжной шкаф, жидкостный хроматограф "Интерлаб", иммунохроматографический анализатор, газовый хроматограф Ahgilentс масс-селективным детектором, термостат, бидистиллятор, система ТСХ Toxilab, бидистиллятор, устройство для получения деионизированной воды, аппарат для встряхивания, шейкер, холодильник, морозильная камера, ультразвуковая баня, жидкостной хроматограф LC/MC/MC | 127018, Москва, ул. Складочная, д.1, стр. 17 |
|  | О.1 Научно-исследовательская работа | Учебная аудитория №5-08, 5-10, 5-12, 5-15, 5-18 и 5-19 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.  Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.  Для проведения занятий лекционного типа есть наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим программам дисциплин (модулей). Для самостоятельной работы помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Для проведения практических или лабораторных занятий есть оборудование, необходимое для получения знаний, умений и навыков, отраженных в основной профессиональной образовательной программе:  вытяжной шкаф, система очистки воды, магнитные мешалки с нагреванием, ультразвуковая ванна, автоматические пипетки, центрифуга, конфокальный микроскоп, оптический стол, высокоскоростная камера, оборудование для симуляции кровеносных потоков в сердце, системы виртуальной реальности, 3d принтер, установка вакуумного напыления, установка плазменной очистки, установка симуляции работы сердца | 119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8 |
|  | О.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ООО "Аллель Центр Инновационных Биотехнологий", договор №СТ-14/153 от 05.12.2017 | |
|  | О.2 Преддипломная практика | ООО "Аллель Центр Инновационных Биотехнологий", договор №СТ-14/153 от 05.12.2017 | |
|  | О.1 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | Учебная аудитория №5-08, 5-10, 5-12, 5-15, 5-18 и 5-19 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.  Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.  Для проведения занятий лекционного типа есть наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим программам дисциплин (модулей). Для самостоятельной работы помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Для проведения практических или лабораторных занятий есть оборудование, необходимое для получения знаний, умений и навыков, отраженных в основной профессиональной образовательной программе:  вытяжной шкаф, система очистки воды, магнитные мешалки с нагреванием, ультразвуковая ванна, автоматические пипетки, центрифуга, конфокальный микроскоп, оптический стол, высокоскоростная камера, оборудование для симуляции кровеносных потоков в сердце, системы виртуальной реальности, 3d принтер, установка вакуумного напыления, установка плазменной очистки, установка симуляции работы сердца | 119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8 |
|  | Патентоведение | Учебная аудитория №737 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.  Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.  Для проведения занятий лекционного типа есть наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим программам дисциплин (модулей). Для самостоятельной работы помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. | 119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8 |
|  | Самостоятельная работа | Кабинет для самостоятельной работы обучающихся на 70 посадочных мест.  - MS Office PRO, Версия 13, Open License № 62282345, бессрочная;  - MS Windows Версия 8 pro, Open License №62282345, бессрочная;  - MS Windows SL 8, Open License №62282345, бессрочная;  - MS Windows Server - Device CAL, Версия 2012, Open License № 62282345, бессрочная;  - DoctorWeb, лицензионный сертификат № 7526-С6К3-83З4-Р6U7;  - СПС (справочно-правовая система) «Консультант Плюс» - доступ из внутренней сети Университета (Контракт № 31705779822 от 29.12.2017);  - 1-C «Управление вузом» Клиентская лицензия 8100471619  - 1-C «Управление вузом» Лицензия на сервер 8100832836  - Электронная информационно-образовательная среда (построена на основе системы управления обучением Moodle версии 3.7.1 (Moodle - свободное программное обеспечение, распространяемое на условиях лицензии GNU GPL  (https://docs.moodle.org/dev/License));  - IBM SPSS AdvancedStatistics 24.0 (научная статистика), лицензия № Z125-3301-14, количество – 3, бессрочная;  - Антиплагиат (Договор от 07.12.2017 № 584). | 119991,  Москва, ул. Трубецкая, д.8, 3 этаж, Галерея НИЦ |