**Обеспечение образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

**ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом** | **Наименование специальных\* помещений и помещений для самостоятельной работы** | **Оснащенность** **специальных помещений и помещений для самостоятельной работы** | |
| 1. | 1.5.11  Микробиология | Каб. -204 (лекционный зал)  Кабинеты 10 научно-исследовательских лабораторий, оснащенных персональными ЭВМ, объединенных в локальную сеть с выходом в Интернет, современным лабораторным оборудованием, в количестве более 2200 единиц | 1. Слайд-проектор. 2. Мультимедийный проектор. 3. Программное обеспечение 4. Microsoftoffic. 5. Камеры и источники постоянного тока для проведения горизонтального агарозного электрофореза (Bio-Rad, США). 6. Термостат (Memmert, Германия ). 7. Шейкер-инкубатор (New-Brunswick, США). 8. Комплекты дозаторов переменного объёма (Eppendorf, Германия). 9. 5.Центрифуги для микропробирок (Eppendorf, Германия). 10. Ламинарные боксы (Esco,Сингапур). 11. 7.Аппарат для электропорации бактериальных клеток (Bio-Rad, США). 12. Морозильник на -70оС (Sanyo,Япония). 13. Камера для выращивания растений Conviron А1000 (Convairon, США). 14. Геномный генетический анализатор (NGS) (Roch, Швейцария). 15. 11.Ультразвуковой гомогенизатор (Covaris,США). 16. Компьютеры. 17. Амплиикатор для проведения ПЦР (Bio-Rad, США). 18. Установка для получения особочистой воды (Millipor,США). 19. Анализатор нуклеиновых кислот MultiNА (Shimadzu, Япония). 20. Система автоматического препаративного электрофореза Pippin Prep DNA Size Selection System. 21. Анализатор нуклеиновых кислот MultiNА (Shimadzu, Япония). 22. Термоциклер с регистрацией продуктов ПЦР в режиме реального времени Rotor Gene 6000 (Qiagen, США) и CFX96 (Bio-Rad, США). 23. Генетический анализатор для определения нуклеотидных последовательностей по Сэнджеру (Applied Biosystems, СШ | |
| 2. | Научно-исследовательская практика | Каб. № 205, 208, 404, 406, 408, 410, 219, 317 | 1. Слайд-проектор. 2. Мультимедийный проектор. 3. Программное обеспечение 4. Microsoftoffic. 5. Камеры и источники постоянного тока для проведения горизонтального агарозного электрофореза (Bio-Rad, США). 6. Термостат (Memmert, Германия ). 7. Шейкер-инкубатор (New-Brunswick, США). 8. Комплекты дозаторов переменного объёма (Eppendorf, Германия). 9. 5.Центрифуги для микропробирок (Eppendorf, Германия). 10. Ламинарные боксы (Esco,Сингапур). 11. 7.Аппарат для электропорации бактериальных клеток (Bio-Rad, США). 12. Морозильник на -70оС (Sanyo,Япония). 13. Камера для выращивания растений Conviron А1000 (Convairon, США). 14. Геномный генетический анализатор (NGS) (Roch, Швейцария). 15. 11.Ультразвуковой гомогенизатор (Covaris,США). 16. Компьютеры. 17. Амплиикатор для проведения ПЦР (Bio-Rad, США). 18. Установка для получения особочистой воды (Millipor,США). 19. Анализатор нуклеиновых кислот MultiNА (Shimadzu, Япония). 20. Система автоматического препаративного электрофореза Pippin Prep DNA Size Selection System. 21. Анализатор нуклеиновых кислот MultiNА (Shimadzu, Япония). 22. Термоциклер с регистрацией продуктов ПЦР в режиме реального времени Rotor Gene 6000 (Qiagen, США) и CFX96 (Bio-Rad, США). 23. Генетический анализатор для определения нуклеотидных последовательностей по Сэнджеру (Applied Biosystems, СШ |