

Материально-технические условия реализации образовательной программы: Физиолого-биохимический мониторинг здоровья и питания животных (ФГОС ВО 3++)

№ 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
1.	Методология и методика научного исследования	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Стол и стул преподавателя-1 шт., Шкаф для хранения ядохимикатов и карточек, ЖК-телевизор -1 шт., Трибуна - 1 шт., Скамейки-12 шт., Стенды - 4 шт., Парты -12 шт., Доска -1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54 КЖ-02
2.	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Доска маркерная- 1 шт., Мультимедийный проектор -1 шт., Системный блок СБ - 1 шт., Колонки Speakers Altec -1 шт., Стенд информационный1200*1000 – 1 шт., Монитор -1 шт., Парта- 28 шт., Стул - 1 шт., Скамейки учебные – 27 шт., Windows, Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54 МС-01
3.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Проектор - 1шт., Монитор и системный блок в вандалоустойчивом шкафу - 1 шт., Доска маркерная - 1 шт., Экран для мультимедиа - 1 шт., Парта - 25 шт., Стулья - 50 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт. Windows, Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4а 502
4.	Психология профессионализма	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практического типа</p> <p>Компьютер – 1 шт., Монитор – 1 шт., Экран рулонный – 1 шт., Мультимедийный проектор – 1 шт., Экран настенный с электроприводом – 1 шт., Блок ученический двухместный - 33 шт.,</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.2 314

		Доска меловая - 1 шт., Стул – 33 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт.	
5.	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Доска маркерная- 1 шт., Телевизор- 1 шт., Столы- 10 шт. Стулья -20 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.2 202
6.	Современные технологии в скотоводстве	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Парта - 28 шт., Скамейка учебная – 27 шт., Доска маркерная - 1 шт., Мультимедийный проектор - 1 шт., Системный блок - 1 шт., Колонка - 2 шт., Стенд информационный – 1 шт., Монитор - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.  Антивирусная защита Kaspersky Endpoint Security 10 Windows, Microsoft Office	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54 МС-01
7.	Современные технологии в птицеводстве	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Оверхед проектор Medium 536P-1 шт., Весы лабораторные -1 шт., Парты-12 шт., Стулья- 26 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 52 П1 (125)
8.	Современные аспекты систем нормированного кормления животных	Аудитория для проведения занятий, семинарского типа, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Монитор - 7 шт., ПК - 15 шт., Кронштейн для проектора – 1 шт., Колонка – 2 шт., Мультимедийный проектор – 1 шт., Стол – 15 шт., Стул – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.54 КЖ-03 (106)
9.	Благополучие животных	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Микроскоп - 2 шт., Баня водяная - 1 шт., Электрокардиограф - 2 шт., Ионизатор - 1 шт., Гемоглобинометр - 1 шт., Минигем-540 - 1 шт., Весы технические - 1 шт., Весы лабораторные - 1 шт., Центрифуга - 1 шт., Газоанализатор с комплектом КГА- 1 шт., Счетчик лейкоцитарной формулы крови - 1 шт., Прибор для измерения емкости легких - 1 шт.,	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.52 ФЖ04 (103)

		Стол – 15 шт., Стул – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
10.	Технологический аудит в животноводстве	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парта - 28 шт., Скамейка учебная – 27 шт., Доска маркерная - 1 шт., Мультимедийный проектор - 1 шт., Системный блок - 1 шт., Колонка - 2 шт., Стенд информационный – 1 шт., Монитор - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky Endpoint Security 10 Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54 МС-01
11.	Биобезопасность в животноводстве	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Лаборатория оценки качества спермы</p> <p>Шкаф - 2 шт., Стол - 3 шт., Стул - 2 шт., Тумба - 2 шт., Стереомикроскоп со встроенной цифровой камерой, осветителем и ПО - 1 шт., Микроскоп с USB видеоокуляром, обогревательным столиком и осветителем - 3 шт., Шланг для ректального датчика - 1 шт., Термостат биологический - 2 шт., Фотометр - 1 шт., Сосуд Дьюара - 2 шт., Портативный ветеринарный УЗИ сканер - 1 шт., Ультразвуковой сканер - 1 шт., Ультразвуковой диагностический прибор в комплекте с линейным датчиком - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Пасечная, д.2 ВУЦ-160
12.	Управление проектами в животноводстве	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Экран с электроприводом – 1 шт., Проектор – 1 шт., Системный блок – 1 шт., Доска компьютерная – 1 шт., Демонстративный альбом-флипчарт – 1 шт., Системный блок – 1 шт., Доска магнитная белая – 1 шт., Стол – 20 шт., Стул 42 шт., Шкаф для папок – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.39 101
13.	Экологическая физиология	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Микроскоп - 2 шт., Баня водяная - 1 шт., Электрокардиограф - 2 шт., Ионизатор - 1 шт., Гемоглобинометр - 1 шт., Минигем-540 - 1 шт., Весы технические - 1 шт., Весы лабораторные - 1 шт., Центрифуга - 1 шт., Газоанализатор с комплектом КГА- 1 шт., Счетчик лейкоцитарной</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.52 ФЖ04 (103)

		формулы крови - 1 шт., Прибор для измерения емкости легких - 1 шт., Стол – 15 шт., Стул – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
14.	Физиология продуктивных животных	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Микроскоп - 2 шт., Баня водяная - 1 шт., Электрокардиограф - 2 шт., Ионometr - 1 шт., Гемоглобинометр - 1 шт., Минигем-540 - 1 шт., Весы технические - 1 шт., Весы лабораторные - 1 шт., Центрифуга - 1 шт., Газоанализатор с комплектом КГА- 1 шт., Счетчик лейкоцитарной формулы крови - 1 шт., Прибор для измерения емкости легких - 1 шт., Стол – 15 шт., Стул – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.52 ФЖ04 (103)
15.	Прикладная этология	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.  Телевизор -1 шт., Компьютер -1 шт., Комплекс кардиораспираторной оценки животных -1 шт., Ротор -1 шт., Windows, Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 52 ФЖ06
16.	Клиническая лабораторная диагностика	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Микроскоп - 2 шт., Баня водяная - 1 шт., Электрокардиограф - 2 шт., Ионometr - 1 шт., Гемоглобинометр - 1 шт., Минигем-540 - 1 шт., Весы технические - 1 шт., Весы лабораторные - 1 шт., Центрифуга - 1 шт., Газоанализатор с комплектом КГА- 1 шт., Счетчик лейкоцитарной формулы крови - 1 шт., Прибор для измерения емкости легких - 1 шт., Стол – 15 шт., Стул – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.52 ФЖ04 (103)
17.	Биоэтика	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.  Телевизор -1 шт., Компьютер -1 шт., Комплекс кардиораспираторной оценки животных -1 шт., Ротор -1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт., Windows, Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 52 ФЖ06
18.	Организационно-правовые основы использования животных в науке и учебном процессе	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.  Телевизор -1 шт., Компьютер -1 шт., Комплекс кардиораспираторной	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 52 ФЖ06

		оценки животных -1 шт., Ротор -1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт., Windows, Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky	
19.	Диетология	Аудитория для проведения занятий, семинарского типа, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Монитор - 7 шт., ПК - 15 шт., Кронштейн для проектора – 1 шт., Колонка – 2 шт., Мультимедийный проектор – 1 шт., Стол – 15 шт., Стул – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.54 КЖ-03 (106)
20.	Полноценное кормление высокопродуктивных животных	Аудитория для проведения занятий, семинарского типа, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Монитор - 7 шт., ПК - 15 шт., Кронштейн для проектора – 1 шт., Колонка – 2 шт., Мультимедийный проектор – 1 шт., Стол – 15 шт., Стул – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.54 КЖ-03 (106)
21.	Методика профессионального обучения	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Столы угловые - 2 шт., Столы прямые - 6 шт., Шкафы - 3 шт., Переносной комплекс мониторинга состояния почвы и механизации с комплектом датчиков контроля и состояния механических узлов – 1 шт., Учебный измерительный комплекс - 4 шт., Комплект для разработки управляемого робота с IP-камерой – 1 шт., Телевизор – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.14, строен.6 35
22.	Методика преподавания профессиональных дисциплин	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Столы угловые - 2 шт., Столы прямые - 6 шт., Шкафы - 3 шт., Переносной комплекс мониторинга состояния почвы и механизации с комплектом датчиков контроля и состояния механических узлов – 1 шт., Учебный измерительный комплекс - 4 шт., Комплект для разработки управляемого робота с IP-камерой – 1 шт., Телевизор – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.14, строен.6 35
23.	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Электрокардиограф - 2 шт., Микроскоп - 1 шт., Спирометр - 2 шт.,	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.52 ФЖ03 (102)

		Ионометр - 1 шт., Камера пассивного избегания - 1 шт., Центрифуга - 1 шт., Стол – 15 шт., Стул – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
24.	Технологическая практика	Практика проводится не в структурных подразделениях	ФГБУН ИБГ РАН, договор №227 от 12.04.2019; АО «Вимм-Билль-Данн», договор №176 от 17.04.2017, ООО «ПепсиКо Холдингс», договор №177 от 17.04.2017.
25.	Преддипломная практика	Практика проводится не в структурных подразделениях	ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, договор № 204 от 23.04.2018; ФГБУН ИБГ РАН, договор №227 от 12.04.2019; АО «Вимм-Билль-Данн», договор №176 от 17.04.2017, ООО «ПепсиКо Холдингс», договор №177 от 17.04.2017.
26.	Педагогическая практика	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.  Телевизор -1 шт., Компьютер -1 шт., Комплекс кардиораспираторной оценки животных -1 шт., Ротор -1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт., Windows, Microsoft Office, Антивирусная защита Kaspersky	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 52  ФЖ06
27.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Парта - 28 шт., Скамейка учебная – 27 шт., Доска маркерная - 1 шт., Мультимедийный проектор - 1 шт., Системный блок - 1 шт., Колонка - 2 шт., Стенд информационный – 1 шт., Монитор - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.  Антивирусная защита Kaspersky Endpoint Security 10 Windows, Microsoft Office	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54  МС-01
28.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Парта - 28 шт., Скамейка учебная – 27 шт., Доска маркерная - 1 шт., Мультимедийный проектор - 1 шт., Системный блок - 1 шт., Колонка - 2 шт., Стенд информационный – 1 шт., Монитор - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.  Антивирусная защита Kaspersky Endpoint Security 10 Windows, Microsoft Office	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54  МС-01

29.	Кормление животных при нарушениях обмена веществ	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.  Стол и стул преподавателя-1 шт., Шкаф для хранения ядохимикатов и карточек, ЖК-телевизор -1 шт., Трибуна - 1 шт., Скамейки-12 шт., Стенды - 4 шт., Парты -12 шт., Доска -1 шт.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54  КЖ-02
30.	Кормление собак	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.  Стол и стул преподавателя-1 шт., Шкаф для хранения ядохимикатов и карточек, ЖК-телевизор -1 шт., Трибуна - 1 шт., Скамейки-12 шт., Стенды - 4 шт., Парты -12 шт., Доска -1 шт.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54  КЖ-02
Аудитории – помещения для самостоятельной работы обучающихся, имеется подключение к сети «Интернет» и доступ в электронную информационно-образовательную среду			
1.	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Компьютерный читальный зал Стол – 32 шт., Стул-32 шт., Моноблок- 17 шт.  Антивирусная защита Kaspersky Endpoint Security 10 Windows, Microsoft Office	127550, г. Москва, аллея Лиственничная, д. 2, корп. 1 133
2.	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Компьютерный читальный зал Стол-38 шт., Стул-38 шт., Моноблок -18 шт., Оборудованное место для слепых и слабовидящих студентов – 1 шт. (компьютер, звуковые колонки, планшетный сканер, принтер для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля «Index Everest- D V5», шумопоглощающий шкаф Acoustic Hood Everest v4/v5, брайлевский дисплей Focus-40 Blue) Антивирусная защита Kaspersky Endpoint Security 10 Windows, Microsoft Office	127550, г. Москва, аллея Лиственничная, д. 2, корп. 1 144
Аудитории – помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования			
1.	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Учебное оборудование	127550 г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 52 ФЖ01