

Материально-техническое обеспечение

основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

по профессии 19.01.02 Лаборант-аналитик

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
1.	ОП.01. Электротехника	125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11, стр.1 БТИ: этаж, помещение № 110 Кабинет электротехники	Комплект учебной мебели для обучающихся; Рабочее место преподавателя; Телевизор; Доска учебная; Компьютер, Доступ в Интернет; Демонстрационное оборудование
2.	ОП.02 Основы аналитической химии	125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11, стр.1 БТИ: 4 этаж, помещение № 419, Лаборатория/ кабинет химии	Комплект учебной мебели для обучающихся; Рабочее место преподавателя; Телевизор; Доска учебная; Компьютер, Доступ в Интернет; Демонстрационное оборудование Лабораторное оборудование, вытяжной шкаф, лабораторная посуда, наборы соответствующих реактивов, учебные пособия, тематические стенды и коллекции. Интерактивная система опроса.
3.	ОП.03. Основы стандартизации и технические измерения	125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11, стр.1 Этаж 4, Кабинет № 406 Кабинет стандартизации и технических измерений	рабочее место преподавателя; посадочные места по количеству обучающихся; наглядные пособия, таблицы, схемы; комплект различных видов документов по стандартизации; комплект национальных и межгосударственных стандартов; комплект текста ФЗ «Об обеспечении единства измерений»; комплект текста ФЗ «О техническом регулировании»; комплект текста ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»; комплект текста технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции». Технические средства обучения: персональные компьютеры; проектор; телевизор.
4.	ОП.04. Охрана труда	125080, г. Москва,	Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

		Волоколамское шоссе, дом 11, стр.1 БТИ: 4 этаж, помещение № 404, безопасности жизнедеятельности и охраны труда	посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; наглядные пособия; комплект необходимой нормативно-технической документации по Охране труда; манекен-тренажер по оказанию первой доврачебной помощи; Технические средства обучения: компьютер; телевизор
5.	ОП.05. Безопасность жизнедеятельности	125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11, стр.1 БТИ: 4 этаж, помещение № 404, комната № 4 безопасности жизнедеятельности и охраны труда 125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11, стр.1 БТИ: 4 этаж, помещение № 401, Электронный тир	Комплект учебной мебели для обучающихся; Рабочее место преподавателя; Телевизор; Доска учебная; Компьютер (операционная система Windows 10 PRO лицензия DS0030439, Microsoft Office 365 A1 для преподавателей и обучающихся лицензия DS0030439), Доступ в Интернет Образцы средств первой медицинской помощи: индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1; жгут кровоостанавливающий; аптечка индивидуальная АИ-2; комплект противоожоговый; индивидуальный противохимический пакет ИПП-11; Учебные пособия, тематические стенды Интерактивный стрелковый тренажер «Профессионал», USB камера для Лазерного Стрелкового Тренажера, Лазерная винтовка МР – красный луч
6.	ОП.06. Общая и неорганическая химия	125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11, стр.1 БТИ: 4 этаж, помещение № 419, комната № 23 Лаборатория/ кабинет химии/	Лабораторная мебель (лабораторные демонстрационный стол, мойка, сушилка, шкафы для хранения реактивов); лабораторные приборы, весы, сушильный шкаф, вытяжной шкаф, набор химических реактивов; рабочее место преподавателя; Телевизор; Доска учебная; Компьютер, Доступ в Интернет; Демонстрационное оборудование учебные пособия, тематические стенды и коллекции.
7.	ПМ.01 Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования МДК.01.01.	125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11, стр.1 БТИ: 4 этаж, помещение № 419, комната № 23 Лаборатория/ кабинет химии/	Комплект учебной мебели на количество обучающихся; Рабочее место преподавателя; Телевизор; Доска учебная; Компьютер, Доступ в Интернет; Демонстрационное оборудование; Комплект лабораторной мебели : мойки, столы и стеллажи. Весы электронные-2шт. Наборы химической посуды, инструментов. Электрические плиты-4шт., холодильник-2шт., Наглядные

	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования	аналитической химии; физической и коллоидной химии; физико-химических методов анализа	пособия, муляжи-50шт, тематические стенды.
8.	УП.01 Учебная практика	125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11, стр.1 БТИ: 4 этаж, помещение № 419, лаборатории: аналитической химии; физической и коллоидной химии; физико-химических методов анализа	Комплект учебной мебели на количество обучающихся; Рабочее место преподавателя; Телевизор; Доска учебная; Компьютер, Доступ в Интернет; Демонстрационное оборудование; Комплект лабораторной мебели : мойки, столы и стеллажи. Весы электронные-2шт. Наборы химической посуды, инструментов. Электрические плиты-4шт., холодильник-2шт., Наглядные пособия, муляжи-50шт, тематические стенды, оборудование, инструменты, расходные материалы
9.	ПП.01 Производственная практика	Организации (по профилю) ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория» ЗАО «ВКЗ-М» ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.Г. Горбатова» РАН ООО «ОК-групп» ООО «Дегаром»	Материально - техническая база организации согласно договору
10.	ПМ.02 Приготовление растворов различной концентрации МДК.02.01. Основы приготовления проб и растворов различной концентрации	125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11, стр.1 БТИ: 4 этаж, помещение № 419, лаборатории: аналитической химии; физической и коллоидной химии; физико-химических методов анализа	посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; экран, проектор; комплект нормативной документации на методы проведения химических анализов; комплект учебно-наглядных пособий. компьютеры для оснащения рабочего места преподавателя и обучающихся; компьютерное оборудование и программное обеспечение; учебная установка для проведения дистилляции воды; учебная установка титрования; электронные аналитические весы; фотоэлектроколориметр; фильтровальная бумага; наборы стеклянной химической посуды; аптечка с набором средств для оказания первой медицинской помощи;

			посадочные места по количеству мест обучающихся; рабочее место преподавателя.
11.	УП.02 Учебная практика	125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11, стр.1 БТИ: 4 этаж, помещение № 419, лаборатории: аналитической химии; физической и коллоидной химии; физико-химических методов анализа	Комплект учебной мебели на количество обучающихся; Рабочее место преподавателя; Телевизор; Доска учебная; Компьютер, Доступ в Интернет; Демонстрационное оборудование; Комплект лабораторной мебели : мойки, столы и стеллажи. Весы электронные-2шт. Наборы химической посуды, инструментов. Электрические плиты-4шт., холодильник-2шт., Наглядные пособия, муляжи-50шт, тематические стенды, оборудование, инструменты, расходные материалы
12.	ПП.02 Производственная практика	Организации (по профилю) ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория» ЗАО «ВКЗ-М» ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.Г. Горбатова» РАН ООО «ОК-групп» ООО «Дегаром»	Материально - техническая база организации согласно договору
13.	ПМ.03 Выполнение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализов МДК.03.01. Технология выполнения химических и физико-химических анализов	125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11, стр.1 БТИ: 4 этаж, помещение № 436, Лаборатория/ кабинет химических дисциплин	Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: 15 учебных (рабочих) мест, 1 место мастера производственного обучения. Лабораторные столы и стулья, вытяжная вентиляция, - лабораторные мойки; аналитические весы, сушильный шкаф, - муфельная печь, водяные и песочные бани, колбонагреватели, электрические плитки, колориметр Ланге, лабораторная посуда и химические реактивы, титровальные установки.
14.	УП.03 Учебная	125080, г. Москва,	Комплект учебной мебели на количество обучающихся; Рабочее

	практика	Волоколамское шоссе, дом 11, стр.1 БТИ: 4 этаж, помещение № 419, лаборатории: аналитической химии; физической и коллоидной химии; физико-химических методов анализа	место преподавателя; Телевизор; Доска учебная; Компьютер, Доступ в Интернет; Демонстрационное оборудование; Комплект лабораторной мебели : мойки, столы и стеллажи. Весы электронные-2шт. Наборы химической посуды, инструментов. Электрические плиты-4шт., холодильник-2шт., Наглядные пособия, муляжи-50шт, тематические стенды, оборудование, инструменты, расходные материалы
15.	ПП.03 Производственная практика	Организации (по профилю) ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория» ЗАО «ВКЗ-М» ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.Г. Горбатова» РАН ООО «ОК-групп» ООО «Дегаром»	Материально - техническая база организации согласно договору
16.	ПМ.04 Обработка и оформление результатов анализа МДК.04.01. Обработка и учет результатов химических анализов	125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11, стр.1 БТИ: 4 этаж, помещение № 436, Лаборатория/ кабинет химических дисциплин	Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: 15 учебных (рабочих) мест, 1 место мастера производственного обучения. Лабораторные столы и стулья, вытяжная вентиляция, - лабораторные мойки; аналитические весы, сушильный шкаф, - муфельная печь, водяные и песочные бани, колбонагреватели, электрические плитки, колориметр Ланге, лабораторная посуда и химические реактивы, титровальные установки.
17.	УП.04 Учебная практика	125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11, стр.1 БТИ: 4 этаж, помещение № 419, лаборатории: аналитической химии; физической и коллоидной химии; физико-химических методов анализа	Комплект учебной мебели на количество обучающихся; Рабочее место преподавателя; Телевизор; Доска учебная; Компьютер, Доступ в Интернет; Демонстрационное оборудование; Комплект лабораторной мебели : мойки, столы и стеллажи. Весы электронные-2шт. Наборы химической посуды, инструментов. Электрические плиты-4шт., холодильник-2шт., Наглядные пособия, муляжи-50шт, тематические стенды, оборудование, инструменты, расходные материалы
18.	ПП.04 Производственная практика	Организации (по профилю) ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная	Материально - техническая база организации согласно договору

		<p>лаборатория» ЗАО «ВКЗ-М» ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.Г. Горбатова» РАН ООО «ОК-групп» ООО «Дегаром»</p>	
19.	<p>ПМ.05 Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности МДК.05.01. Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности</p>	<p>БТИ: 5 этаж, помещение № 506, комната № 6-6а Лаборатория/кабинет информационных технологий 125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11, стр.1 БТИ: 4 этаж, помещение № 404, комната № 4 безопасности жизнедеятельности и охраны труда</p>	<p>Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - экран, проектор; комплект нормативной документации на методы проведения химических анализов; комплект учебно-наглядных пособий; огнетушитель; противогаз Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: компьютеры для оснащения рабочего места преподавателя и обучающихся; компьютерное оборудование и программное обеспечение; учебная установка для проведения дистилляции воды; учебная установка титрования; посадочные места по количеству мест обучающихся; рабочее место преподавателя. электронные аналитические весы; фильтровальная бумага; наборы стеклянной химической посуды; аптечка с набором средств для оказания первой медицинской помощи; посадочные места по количеству мест обучающихся; рабочее место преподавателя.</p>
20.	<p>УП.05 Учебная практика</p>	<p>125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11, стр.1 БТИ: 4 этаж, помещение № 419, лаборатории: аналитической</p>	<p>Комплект учебной мебели на количество обучающихся; Рабочее место преподавателя; Телевизор; Доска учебная; Компьютер, Доступ в Интернет; Демонстрационное оборудование; Комплект лабораторной мебели : мойки, столы и стеллажи. Весы электронные-2шт. Наборы химической посуды, инструментов.</p>

		химии; физической и коллоидной химии; физико-химических методов анализа	Электрические плиты-4шт., холодильник-2шт., Наглядные пособия, муляжи-50шт, тематические стенды, оборудование, инструменты, расходные материалы
21.	ПП.05 Производственная практика	Организации (по профилю) ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория» ЗАО «ВКЗ-М» ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.Г. Горбатова» РАН ООО «ОК-групп» ООО «Дегаром»	Материально - техническая база организации согласно договору
22.	ФК.00 Физическая культура	125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11, стр.1 БТИ: 3 этаж, помещение № 350, комната № 102 – зал спортивный; 3 этаж, помещение № 350, комната № 106-114 – раздевалки 109316, г. Москва, ул. Талалихина, 33 Этаж 3, Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий 125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11,	Спортивный зал (в т.ч. отдельные мужские и женские раздевалки, гардероб, санузлы, комнаты личной гигиены) <u>Перечень основного оборудования:</u> Комплект спортивной мебели для обучающихся; Стойка волейбольная (2), щит баскетбольный (2), скамья гимнастическая (4); ворота для мини-футбола (2), коврик для гимнастики (20); мяч для волейбола (10), мяч для баскетбола (8), мяч для футбола (6), сетка для волейбола (1), стол для настольного тенниса (2), обруч (6), скакалка (20), палка гимнастическая (10), табло (1), громкоговоритель (2).Иной спортивный инвентарь. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий: универсальная открытая площадка для игровых видов спорта, трибуна; площадка с комплектом оборудования полосы препятствий: препятствие «Лабиринт», «Разрушенная лестница», «Забор с наклонной доской», «Разрушенный мост», «Ров», «Стенка с двумя проломами», «Одиночный окоп для стрельбы и метания гранат»; сектор для прыжков в длину; трек овальной формы. Интерактивный стрелковый тренажер «Профессионал», USB

		стр.1 БТИ: 4 этаж, помещение № 401 Электронный тир	камера для Лазерного Стрелкового Тренажера, Лазерная винтовка МР – красный луч
23.	Актный зал	125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11, стр.1 БТИ: 4 этаж, помещение № 401 Актный зал для проведения массовых мероприятий, собраний, представлений, досуга и общения.	Кабинет для самостоятельной работы обучающихся. Помещение для занятий музыкой, изобразительным искусством место отдыха обучающихся, для реализации индивидуальных учебных планов обучающихся.
24.	Кабинет для самостоятельной работы обучающихся	125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11, стр.1 БТИ: 2 этаж, помещение № 201, Библиотека, читальный зал 125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11, стр.1 БТИ: 5 этаж, помещение № 506, кабинет для самостоятельной работы обучающихся	Оборудованное место для обучающихся в читальном зале; Библиотечный фонд в том числе Электронно-библиотечная система; Персональные компьютеры (операционная система Windows 10 PRO, Microsoft Office 365 A1 для обучающихся), Доступ в Интернет; Аудиторная мебель: Комплект учебной мебели для обучающихся; Персональные компьютеры (операционная система Windows 10 PRO, Microsoft Office 365 A1 для обучающихся), Доступ в Интернет