

## Профессия 19.01.02 Лаборант-аналитик

Учебный процесс обеспечен кабинетами и лабораториями, перечень которых соответствует требованиям ФГОС по профессии.

Оснащенность учебных кабинетов необходимым оборудованием представлена в таблице:

Наименование оборудованных учебных кабинетов	Перечень основного оборудования оборудованных учебных кабинетов
Лаборатория аналитической химии	Оборудование: Доска классная -1 Компьютер персональный I E2180/i965PT -1 Монитор LCD 17" -1 Проектор мультимедийный Epson EB-S12 -1 Экран проекционный настенный рулонный -1 Стол островной химический пластик150-ОПМ – 2 Стол пристенный химический 1500ПКМ – 3 Стол пристенный, тумбо- ящичный(СР-25) – 2 Стол титровальный -1 Шкаф для лабораторной посуды – 1 Стол мойка с сушилкой - 1 Шкаф вытяжной – 2 Шкаф вытяжной для нагревательных печей -1 Сушилка настенная- 2 Стенд «Периодическая система элементов Менделеева» 1 Водонагреватель « Аристон» на 100 литров – 1 Плитка электрическая малогабаритная ПЭМ -3 Баня комбинированная БКЛ-М -3 Комплекс пробоподготовки (Термос –экспресс) -1 Центрифуга лабораторная медицинская настольная с ротором на 10 пробирок ЦЛНМ-Р10-01-Электрон – 1 Печь муфельная учебная ПМ-8 – 1 Низко температурная лабораторная электропечь СНОЛ -1 Аквадистилятор электрический аптечный ДЭ-4-02 ЭМО -1 Колбонагреватель ПЭ-4100М -4 Типовой комплект учебного оборудования химических реактивов и расходных материалов – 1 Химические реактивы в ассортименте (170 наименований)
Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации	Стол мойка с сушилкой-1 Стол для весов (810 СВ) -6 Весы лабораторные ЕК-600 Весы МС210 ССАТОРИС -1 Весы лабораторные ВЛТ-150-П-6 Весы технические аптечные ВА-4М+ набор гирь (10мг-500мг) - 4 Табурет лабораторный со спинкой -13 Стол -2
Лаборатория пробирного анализа	Оборудование: Доска классная -1 Компьютер ALG Start Ai7500 -1 Монитор LCD 17" -1 Проектор Epson EB-S92 -1 Экран на штативе -1 Стол пристенный тумба-керамика -4 Стол пристенный, химический 1500ПКМ -1 Стол приставной химический(пластик) -4 Шкаф для лабораторной посуды -1

	<p>Шкаф вытяжной – 2  Шкаф вытяжной для нагревательных печей -1  Мойка одинарная- 1  Сушилка настенная -2  Водонагреватель « Аристон» на 50 литров -1  Стенд «Электрохимический ряд напряжений» 1  Стенд « Растворимость кислот и оснований» -1  Плитка электрическая малогабаритная ПЭМ-1  Весы ЕК 300 - 4  Баня комбинированная БКЛ-М -1  Низко температурная лабораторная электропечь СНОЛ67 -1  Печь муфельная учебная ПМ-8-1  Типовой комплект учебного оборудования, химических реактивов и расходных материалов  Набор ареометров -1  Мультимедиапроектор-1  Химические реактивы в ассортименте (10 наименований)</p>
<p>Лаборатория физико-химических методов анализа</p>	<p>Оборудование:  Шкаф (ШД-20А) со стеклом  Спектрометр атомно-абсорбционный (АAnalyst-100) -1  Спектрометр атомно-абсорбционный « Квант-2А»-1  Компьютер персональный Intel С430 с монитором и принтером-1  Компрессор ТУВ-1 -1  Шкаф для газовых баллонов -1  Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-М -3  Набор кварцевых кювет -5  Иономер И-500(преобразователь ионометрический) -1  Комплекс аналитический вольтамперометрический СТА -1  Анализатор «Анион-4155» иономер-кондуктомер -1  Электрод рН комбинированный ЭС -2  Электрод ионоселективный -8  Электрод сравнения -4  Кондуктомер «Эксперт 002» -2  Блок автоматического титрования БАТ-15,2 -2  Мешалка магнитная с подогревом ПЭ 61110 -2  РН-метр-410 -2  Поляриметр круговой СМ-3УХЛ 4.2 -1  Карманный электронный термометр -1  Термометры ртутные -24  Набор ареометров -12  Кулонометр «Эксперт006» -1  Рефрактометр -4  Кондуктомер-солемер лабораторный «АНИОН-4120» - 1  Перемешивающее устройствоЛАБПУ-01 -1  Термостат электрический суховоздушный -2  Прибор для определения температуры плавления -1  Центрифуга лабораторная-1</p>
<p>Кабинет Безопасности жизнедеятельности</p>	<p>Оборудование:  Стол для наглядных учебных пособий (макетов)-1  Доска меловая – 1  Системный блок Pentium G620 -1  Монитор 18,5" -1  Принтер лазерный HP LaserJet Pro P1102 -1  Проектор мультимедийный Epson EB-S12 -1  (Графопроектор) Вега P1100 -1  Экран для графопроектора -1  DVD – проигрыватель -1</p>

	<p>Телевизор цветной (настенный) -1  Огнетушитель порошковый ОП-4 -1  Подручные средства для тушения пожара (кошма, ведро и др.) – 1 комплект  Противогаз ГП-5 – 15 шт  Общевойсковой защитный комплект (ОЗК) -1  Дозиметр-рентгенметр -1  Прибор ВПХР -1  Прибор ДП-5В -1  Медицинская аптечка -1  Шины медицинские -2  Аптечка противохимическая АИ-2 -1  Флажки – 1 комплект  Комплект пленок для графопроектора.</p>
<p>Кабинет электротехники, электроники, автоматизации технологических процессов</p>	<p>Компьютер ALG Start Ai7500 -1  Монитор 19" LG -1  Проектор мультимедийный Epson EB-S12 -1  Экран проекционный настенный рулонный -1  (Графопроектор) Вега -1  Стенды электрические  Комплект типового оборудования «Теория электрических цепей и основы электротехники»  Стенд лабораторный «Электротехника и основы электроники НТЦ-01»  Стенд лабораторный «Основы электронных машин и электроприводы»  Стенд лабораторный «Основы электроники ОЭ-НР» (настольный ручной вариант)  Стенд лабораторный «Основы электропривода ОЭП-НР» (настольный вариант)  Стенд лабораторный «Электрические аппараты» (настольный вариант)  Низковольтная электрическая аппаратура:  а) электрические аппараты распределения электроэнергии (плавкие предохранители, автоматические выключатели, пакетные выключатели, кнопки);  б) электрические аппараты управления приемниками электроэнергии (контакты, магнитные пускатели, реле).  в) электродвигатели АИР, ГАБ;  Высоковольтная электрическая аппаратура:  а) трансформатор ТМ-160/6/0.4, разъединители;  б) высоковольтные выключатели;  в) трансформаторы тока и напряжения;  г) разрядники, ограничители перенапряжения;  д) различные типы ламп.  Диски ВЛР по электротехнике и электронике – 4 шт.  Диски ВЛР «Электрические машины и аппараты» – 4 шт.</p>
<p>Кабинет охраны труда</p>	<p>Доска с 5 рабочими поверхностями – 1  Комплект плакатов по оказанию первой медицинской помощи.  Плакат «Вводный инструктаж по безопасности труда».  Плакат «Опасные и вредные производственные факторы»  Комплект плакатов по перевозке опасных грузов.  Плакаты по электробезопасности при напряжении до 1000 в.  Противогазы -8  Респираторы-10  Фильтры -10  Диэлектрические боты -1  Диэлектрические перчатки -2  Диэлектрические коврики - 2  Огнетушитель углекислотный -1</p>

	Огнетушитель пенный -1
Кабинет математики, информационных технологий в профессиональной деятельности	<p>Стол компьютерный (СКМ-9Ф) – 12  Стол ученический – 12  Стул ученический - 30  Компьютер персональный – 15  Монитор 18,5" LG -2  Монитор LCD 17" – 13  Принтер HP LaserJet 2015D;1- 1  Видеопроектор Epson -1  Интерактивная доска Panasonic UB -8325-G -1</p>
<p>Спортивный комплекс:   спортивный зал;  теннисный зал;  тренажерный зал;  аудитория;  раздевалки.   открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий.</p>	<p>Скамья гимнастическая -14  Шведская стенка -4  Гимнастическая стенка- 1  Мостик гимнастический -2  Козел гимнастический -2  Мат гимнастический -14  Стойка для прыжков -1  Лыжи с ботинками -5  Мяч волейбольный -24  Сетка волейбольная -2  Щит баскетбольный -2  Сетка баскетбольная -2  Сетка защитная -5  Мяч баскетбольный – 25  Наколенники пластиковые -10  Мяч футбольный -5  Граната школьная -10  Секундомер электронный -2  Свисток -2  Рулетка 30 м -1  Скакалка – 10  Обруч – 21  Гантели (2, 3, 4 кг) -15  Гантели разборные (5и 8 кг) – 15 шт  Гири (16 и 24 кг) – 7  Шахматы -3  Шашки - 4  Стол теннисный -4  Массажный мяч - 4  Обруч гимнастический с утяжелением -3  Пояс атлетический (кожа) -1  Скакалка со счетчиком -2  Диск здоровья -1  Гимнастический мяч 75см – 4  Гриф прямой стальной30x1700мм,хромированный, с замками « гайка кетглера» -1  Блин с резиновой вставкой 10кг – 8  Беговая дорожка механическая, магнитная, складная -1  Велотренажер магнитный -1  Гребной тренажер FAVORIT -1  Тренажер атлетический брусья-перекладина -1  Скамья силоваяG-424 ULTRA BENCH -1  Силовой тренажер со встроенными весами -1  Тренажер эллиптический магнитный -1  Велотренажер TOR EO 1x1500 -1  Носилки мягкие ( тент) - 1  Шкаф для одежды ШМ-2 -4</p>

	Стол ученический (СП-34) -15 Стул (С-25А) -30 Доска из 5 поверхностей -1
--	--