

Материально-технические условия реализации образовательной программы 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

№ 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.00 Общеобразовательный цикл		
	ОУД Общеобразовательные дисциплины		
1.	ОУД.01 Русский язык	<p><u>Кабинеты гуманитарных и социально-экономических дисциплин (6 кабинетов)</u> Комплект ученической мебели. Интерактивная система SMART Board 685i5 (интерактивная доска + проектор) Ноутбук HP Pavilion 17 Документ- камера AverVision CP355 Стенды, таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ</p>	<p>Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 108, 204, 410, 504. 510) Ул. Промышленная, 46 (каб. № 14)</p>
2.	ОУД.02 Литература	<p><u>Кабинеты гуманитарных и социально-экономических дисциплин (6 кабинетов)</u> Комплект ученической мебели. Интерактивная система SMART Board 685i5 (интерактивная доска + проектор) Ноутбук HP Pavilion 17 Документ- камера AverVision CP355 Стенды, таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ</p>	<p>Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 108, 204, 410, 504. 510) Ул. Промышленная, 46 (каб. № 14)</p>
3.	ОУД.03 Иностранный язык	<p><u>Кабинет иностранного языка (лингфонный)</u> Интерактивная панель Программный дидактический мультимедийный комплекс с системой -26 шт. Телефонно- микрофонная гарнитура - 26 шт. Ноутбук -26 шт. Стол- кафедра преподавателя Стол-кабина ученика -26 шт. Стул учащегося -26 шт. Стул преподавателя газ-лифт <u>Кабинеты иностранного языка (2 кабинета)</u> Телевизор, компьютер, DVD-проигрыватель. Стенд, тематические тесты, набор дисков, видеокурсы, фотографии, словари, аудиокассеты</p>	<p>Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 408) Ул. Промышленная, 46 (каб. № 12)</p>
4.	ОУД.04 Математика	<p><u>Кабинет математики (3 кабинета)</u> Комплект ученической мебели Интерактивная система SMART Board 685i5 (интерактивная доска + проектор)</p>	<p>Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 400. 404) Ул. Промышленная, 46 (каб. № 11)</p>

		<p>Ноутбук HP Pavilion 17 Документ- камера AverVision CP355. Компьютер, сканер, DVD – диски, чертежные инструменты, таблицы, методические пособия Стенды, таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ.</p>	
5.	ОУД.05 История	<p><u>Кабинеты гуманитарных и социально-экономических дисциплин (6 кабинетов)</u> Комплект ученической мебели. Интерактивная система SMART Board 685i5 (интерактивная доска + проектор) Ноутбук HP Pavilion 17 Документ- камера AverVision CP355 Стенды, таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ</p>	<p>Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 108, 204, 410, 504. 510) Ул. Промышленная, 46 (каб. № 14)</p>
6.	ОУД.06 Физическая культура	<p><u>Спортивный зал</u> Ворота для мини футбола Вышка судейская Гимнастический комплекс (перекладина+стенка шведская) Гриф гнутый Г8 Гриф прямой тренировочный Г 7,4 Зеркала 1х1,5 Козел гимнастический Крышный вентилятор ТКК 660В1 Мостик гимнастический муз. центр Samsung Полоса препятствий (лабиринт) Силовая станция Скамья 2х секционная Скамья для пресса Стенд-витрина «Спорт. Достижения» Стенка гимнастическая Стойка волейбольная Стойка для стритбола стационарная с кольцом Стол Sstart line game indooroо теннисный Стол для армреслинга Стол письменный Тотал тренер Тренажер HAMMER Тренажер силовой</p> <p><u>Тренажерный зал</u> 4 беговые дорожки PLASMA III LG Беговая дорожка Tomeo T-506, беговая дорожка Mag. BT-2710 Бенч BW-2810 Велотренажеры NEXVS GURU 3 эллипсоида GX 65 YRC Тренажеры: Гак V – Машина Жим ногами под углом 40 Разгибание ног сидя Сгибание ног лежа Станция 3-х позиционная с перекрестной тягой</p>	<p>Ул. Советской Армии, 32</p>

		<p>Скамья для бицепса с сиденьем Скамья для прессы Скамья универсальная Скамья-стойка для жима лежа Скамья-стойка под углом вверх Стойка для приседания Тренажер для спины Тренажер-турник (Брусья-пресс) Открытая спортивная площадка Беговая дорожка (125 м) Футбольное поле с искусственным газоном и футбольными воротами Трибуна на 25 мест Кольцо баскетбольное (2 шт.) для игры в стрит бол</p>	
7.	ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности	<p>Кабинет экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда Макет массогабаритный ММГ АК-103 исп.10 скл/поикл/складной.пластик Макет массогабаритный ММГ АК-105 скл/прикл,плс (АКСУ) «Александр-01» тренажёр-манекен взрослый, пострадавший. Имитаторы ранений и поражений В2068 Стенд «Мероприятия обязательной подготовки граждан к военной службе» Стенд «Основы гражданской обороны» В1008 Стенд «Приборы радиационной и химической разведки» В2033 Стенд «Средства защиты органов дыхания индивидуальные средства» Стенд «Средства индивидуальной и групповой защиты» В1024 Стенд-уголок «Конституция РФ и Федеральный закон «О воинской обязанности и воен. Службе» В1014 Стенд-уголок «Охрана труда и техника безопасности» Т1010 Стенд-уголок «Радиационная химическая и биологическая защита» В1005 Стенд-уголок «Уголок гражданской защиты» В1007 Стенды «Первая помощь в чрезвычайных ситуациях» В1012 Комплект ученической мебели Автомат ММГ-АК Э4М ММГ-АК 74 мм. Автомат РПК –Э4М РПК 74 мм. Шкаф, раздаточный материал информационный уголок, стенды, плакаты, напольные весы, тонометры, автомобильные аптечки, противогазы, ОЗК, тренировочные муляжи, методические пособия, слайды, опорные конспекты Стрелковый тир Комплект оборудования для мультимедийного тира</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 212)
8.	ОУД.08 Астрономия	<p>Кабинет физики «Типовой к-т учебного оборудования "Метрология и тех. измерения в машиностроении» Учебно-образовательный набор «Воздух и атмосферное давление» Учебно-образовательный набор «Оптика» Учебно-образовательный набор «Плотность материала» Учебно-образовательный набор «Чистая энергия» Учебно-образовательный набор «Электромагнетизм» Лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности Модель «Энергия» Модель «Основы электричества» Машина электрическая обратимая (двигатель-генератор)</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 402)

		<p>Модель для демонстрации в объеме линий магнитного поля Спектроскоп Модель гидравлического пресса Модель двигателя внутреннего сгорания Модель дизельного двигателя Тарелка вакуумная со звонком Центробежная машина Ванна волновая Модель «Строение Солнечной системы» (электрическая) Телескоп рефрактор Набор по электростатике (демонстрационный) Установка для изучения фотоэффекта Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи Комплект лабораторного оборудования «Магнетизм. Постоянные магниты» Комплект для лабораторного практикума по механике – 13 шт. Комплект для лабораторного практикума по оптике – 13 шт. Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике- 13 шт. Комплект для лабораторного практикума по электричеству – 13 шт. Лабораторный практикум по электродинамике – 13 шт. Лабораторный практикум по тепловым явлениям – 13 шт. Стол лабораторный 1200x650x900 открытый (столешница из лабораторного пластика) – 13 шт. Стул лабораторный – 13 шт. Стул преподавателя газ-лифт на колесиках Шкаф для хранения одежды Шкаф для хранения приборов и оборудования Шкаф для демонстрационного оборудования (стекло)</p>	
	По выбору из обязательных предметов		
9.	ОУД.09 Информатика	<p><u>Кабинеты информатики (2 кабинета)</u> Комплект ученической мебели. Кресло VB_СН 927 NX Стол аудиторный 2-х местный для преподавателя стол ученический -14 шт. Брошюровщик ProfiOffice Интерактивная доска SMART BOARD SBM6801V4 Компьютер КИТ в сборе -14 шт. Копировальный аппарат Kyocera Mita FS-1118 Монитор 17 Hyundai BHA TFT – 14 шт. Моноблок HP ProOne 400G2 – 15 шт. Ноутбук Aquarius Cmp NS 735 – 5 шт. Принтер HP Laserjet 1022 Проекционный экран настенный ScreenMedia SEM-1103 ПЭВМ M/B Pentium 531 Сплит-система настенного типа LEBERG LS/LU-24RL Программное обеспечение, стенд, методические пособия</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 300, 302)
10.	ОУД.10 Химия	<p><u>Кабинет химии (лаборатория коллоидной и физколлоидной химии)</u> Комплект ученической мебели Лабораторные столы, демонстрационный стол, шкаф для демонстрации химических опытов,</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 110), Лаборатория Химанализа

	<p>интерактивная доска, проектор, методические пособия контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ.</p> <p>Шкаф под реактивы и посуду</p> <p>Шкаф под реактивы и посуду ШП.80.50.193 1шт.</p> <p>Микроскоп тринокулярный Биомед 4 шт. Микроскоп бинокулярный. Микромед Мс-1–2 шт</p> <p>Весы лабораторные МИДЛ МЛ 0,2-П В1ЖА (0,01; D=83) "Ньютон"(d=0,001) 2 шт.</p> <p>Спиртометр 2 шт.</p> <p>Нитрат-тестер СОЭКС (нитратомер) 1 шт.</p> <p>Карманный РН- метр ST-10 ohaus 5 шт.</p> <p>10.1" Планшет Roverpad 3G 16 Гб 6 шт.</p> <p>Якорь для магнитной мешалки 2 шт.</p> <p>Мешалка магнитная без подогрева ММ-135 Tagler 2 шт.</p> <p>Рефрактометр Компакт учебный 5 шт.</p> <p>Рефрактометр ИРФ-454Б2М 1 шт.</p> <p>рН-метр рН-150МИ 3 шт.</p> <p>Электрод ЭСК-10601/7 К80,7 2 шт.</p> <p>Плитка электрическая настольная SUPRA мощность 1 квт HS-101</p> <p>Плитка HS-201 1 шт.</p> <p>Шкаф для хранения реактивов с патрубком</p> <p>Блок вытяжной для шкафа для хранения реактивов - 2 шт.</p> <p>Стул преподавателя газ-лифт</p> <p>Стул лабораторный – 32 шт.</p> <p>Стол-мойка с двумя раковинами и двумя смесителями, с брызгозащитным экраном</p> <p>Сушильная панель</p> <p>Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий</p> <p>Набор для электролиза демонстрационный</p> <p>Весы Мл-0,2-П В1ЖА Ньютон</p> <p>Иономер АНИОН датчик 0С6 каналов/2 входа (мВ/рН(рХ), М, С) +0С</p> <p>рН- метр рН- 150МИ –2шт.</p> <p>Штатив лабораторный – 15 шт.</p> <p>Аналитические весы ОНАУS Pioneer РА64 -2 шт.</p> <p>Рефрактометр "Компакт" учебный – 3 шт.</p> <p>Штатив лабораторный универсальный -12 шт.</p> <p>Магнитная мешалка -5 шт.</p> <p><u>Лаборатория химического анализа</u></p> <p>Стол островной (без стеллажа) металлокаркасный (керамическая столешница) 1200</p> <p>Комплект для химического островного стола серии РМ (кран для воды, сливная раковина полипропилен, слив, экраны)</p> <p>Надстолье (стеллаж) островное 1200</p> <p>Стол лабораторный высокий (керамическая столешница) 1200</p> <p>Стеллаж металлический с 5 полками (1000*800*2000) 1000 с-ж</p> <p>Стул лабораторный регулируемый высокий, пневмоподъем, (винил), на роликах, СЛРв-1</p> <p>Стол для весов (гранит) высокий 900</p> <p>Шкаф вытяжной модульный (керамическая столешница) с водой, 1800</p> <p>Спектрофотометр Unicо</p> <p>Установка для титрования (штатив, бюретка)</p> <p>Прибор для определения воды по Дину и Старку</p> <p>Микроскоп</p> <p>Аналитические весы</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		Дистиллятор Термостат Водоструйный насос Аппарат для определения кинематической вязкости нефтепродуктов Комплект ареометров Комплект термометров Интерактив (проектор, ноутбук)	
11.	ОУД.12 Родная литература	<u>Кабинеты гуманитарных и социально-экономических дисциплин (6 кабинетов)</u> Комплект ученической мебели. Интерактивная система SMART Board 685i5 (интерактивная доска + проектор) Ноутбук HP Pavilion 17 Документ- камера AverVision CP355 Стенды, таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 108, 204, 410, 504. 510) Ул. Промышленная, 46 (каб. № 14)
	Дополнительные учебные дисциплины		
12.	УД.12 Научная картина мира	<u>Кабинет биологии</u> Комплект ученической мебели Лабораторные столы, демонстрационный стол, шкаф для демонстрации химических опытов, интерактивная доска, проектор, методические пособия контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ. Шкаф под реактивы и посуду Микроскоп тринокулярный Биомед 4 Микроскоп бинокулярны Микромед Весы лабораторные Спиртометр Нитрат-тестер СОЭКС (нитратомер) Карманный PH- метр ST-10 ohaus набор кювет №2 Мешалка магнитная без подогрева Рефрактометр Компакт учебный Рефрактометр рН-метр Электрод Плитка электрическая настольная SUPRA мощность 1 квт Плитка Планшет Roverpad 3G 16 Гб - 6 шт. <u>Кабинет химии (лаборатория коллоидной и физколлоидной химии)</u> Комплект ученической мебели Лабораторные столы, демонстрационный стол, шкаф для демонстрации химических опытов, интерактивная доска, проектор, методические пособия контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ. Шкаф под реактивы и посуду Шкаф под реактивы и посуду ШП.80.50.193 1шт. Микроскоп тринокулярный Биомед 4 шт. Микроскоп бинокулярный. Микромед Мс-1– 2 шт Весы лабораторные МИДЛ МЛ 0,2-II В1ЖА (0,01; D=83) "Ньютон"(d=0,001) 2 шт. Спиртометр 2 шт. Нитрат-тестер СОЭКС (нитратомер) 1 шт. Карманный PH- метр ST-10 ohaus 5 шт. 10.1" Планшет Roverpad 3G 16 Гб 6 шт. Якорь для магнитной мешалки 2 шт. Мешалка магнитная без подогрева MM-135 Tagler 2 шт.	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 110, 406)

		<p>Рефрактометр Компакт учебный 5 шт. Рефрактометр ИРФ-454Б2М 1 шт. рН-метр рН-150МИ 3 шт. Электрод ЭСК-10601/7 К80,7 2 шт. Плитка электрическая настольная SUPRA мощность 1 квт HS-101 Плитка HS-201 1 шт. Шкаф для хранения реактивов с патрубком Блок вытяжной для шкафа для хранения реактивов - 2 шт. Стул преподавателя газ-лифт Стул лабораторный – 32 шт. Стол-мойка с двумя раковинами и двумя смесителями, с брызгозащитным экраном Сушильная панель Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий Набор для электролиза демонстрационный Весы Мл-0,2-П В1ЖА Ньютон Иономер АНИОН датчик ОС6 каналов/2 входа (мВ/рН(рХ), М, С) +0С рН- метр рН- 150МИ –2шт. Штатив лабораторный – 15 шт. Аналитические весы ОНАУS Pioneer РА64 -2 шт. Рефрактометр "Компакт" учебный – 3 шт. Штатив лабораторный универсальный -12 шт. Магнитная мешалка -5 шт.</p>	
13.	УД.13 Основы учебной проектной деятельности	<p><u>Кабинеты информатики (2 кабинета)</u> Комплект ученической мебели. Кресло VB_СН 927 NX Стол аудиторный 2-х местный для преподавателя стол ученический -14 шт. Брошюровщик ProfiOffice Интерактивная доска SMART BOARD SBM6801V4 Компьютер КИТ в сборе -14 шт. Копировальный аппарат Kyocera Mita FS-1118 Монитор 17 Hyundai ВНА TFT – 14 шт. Моноблок HP ProOne 400G2 – 15 шт. Ноутбук Aquarius Сmp NS 735 – 5 шт. Принтер HP Laserjet 1022 Проекционный экран настенный ScreenMedia SEM-1103 ПЭВМ М/В Pentium 531 Сплит-система настенного типа LEBERG LS/LU-24RL Программное обеспечение, стенд, методические пособия</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 300, 302)
	ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
14.	ОГСЭ.01 Основы философии	<p><u>Кабинеты гуманитарных и социально-экономических дисциплин (6 кабинетов)</u> Комплект ученической мебели. Интерактивная система SMART Board 685i5 (интерактивная доска + проектор) Ноутбук HP Pavilion 17 Документ- камера AverVision CP355 Стенды, таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по</p>	<p>Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 108, 204, 410, 504. 510) Ул. Промышленная, 46 (каб. № 14)</p>

		выполнению лабораторных и практических работ	
15.	ОГСЭ.02 История	<p><u>Кабинеты гуманитарных и социально-экономических дисциплин (6 кабинетов)</u> Комплект ученической мебели. Интерактивная система SMART Board 685i5 (интерактивная доска + проектор) Ноутбук HP Pavilion 17 Документ- камера AverVision CP355 Стенды, таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ</p>	<p>Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 108, 204, 410, 504. 510) Ул. Промышленная, 46 (каб. № 14)</p>
16.	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p><u>Кабинет иностранного языка (лингвфонный)</u> Интерактивная панель Программный дидактический мультимедийный комплекс с системой -26 шт. Телефонно- микрофонная гарнитура - 26 шт. Ноутбук -26 шт. Стол- кафедра преподавателя Стол-кабина ученика -26 шт. Стул учащегося -26 шт. Стул преподавателя газ-лифт <u>Кабинеты иностранного языка (2 кабинета)</u> Телевизор, компьютер, DVD-проигрыватель. Стенд, тематические тесты, набор дисков, видеокурсы, фотографии, словари, аудиокассеты</p>	<p>Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 408) Ул. Промышленная, 46 (каб. № 12)</p>
17.	ОГСЭ.04 Физическая культура	<p><u>Спортивный зал</u> Ворота для мини футбола Вышка судейская Гимнастический комплекс (перекладина+стенка шведская) Гриф гнутый Г8 Гриф прямой тренировочный Г 7,4 Зеркала 1x1,5 Козел гимнастический Крышный вентилятор ТКК 660B1 Мостик гимнастический муз. центр Samsung Полоса препятствий (лабиринт) Силовая станция Скамья 2х секционная Скамья для пресса Стенд-витрина «Спорт. Достижения» Стенка гимнастическая Стойка волейбольная Стойка для стритбола стационарная с кольцом Стол Sstart line game indooro теннисный Стол для армреслинга Стол письменный Тотал тренер Тренажер HAMMER Тренажер силовой <u>Тренажерный зал</u> 4 беговые дорожки PLASMA III LG Беговая дорожка Томео T-506, беговая дорожка Mag. BT-2710 Бенч BW-2810 Велотренажеры NEXVS GURU</p>	<p>Ул. Советской Армии, 32</p>

		<p>3 эллипсоида GX 65 YRC Тренажеры: Гак V – Машина Жим ногами под углом 40 Разгибание ног сидя Сгибание ног лежа Станция 3-х позиционная с перекрестной тягой Скамья для бицепса с сиденьем Скамья для пресса Скамья универсальная Скамья-стойка для жима лежа Скамья-стойка под углом вверх Стойка для приседания Тренажер для спины Тренажер-турник (Брусья-пресс) <u>Открытая спортивная площадка</u> Беговая дорожка (125 м) Футбольное поле с искусственным газоном и футбольными воротами Трибуна на 25 мест Кольцо баскетбольное (2 шт.) для игры в стрит бол</p>	
18.	ОГСЭ.05 Психология общения	<p><u>Кабинеты гуманитарных и социально-экономических дисциплин (6 кабинетов)</u> Комплект ученической мебели. Интерактивная система SMART Board 685i5 (интерактивная доска + проектор) Ноутбук HP Pavilion 17 Документ- камера AverVision CP355 Стенды, таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ</p>	<p>Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 108, 204, 410, 504. 510) Ул. Промышленная, 46 (каб. № 14)</p>
	ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл		
19.	ЕН.01 Математика	<p><u>Кабинет математики (3 кабинета)</u> Комплект ученической мебели Интерактивная система SMART Board 685i5 (интерактивная доска + проектор) Ноутбук HP Pavilion 17 Документ- камера AverVision CP355. Компьютер, сканер, DVD – диски, чертежные инструменты, таблицы, методические пособия Стенды, таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ.</p>	<p>Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 400. 404) Ул. Промышленная, 46 (каб. № 11)</p>
20.	ЕН.02 Общая и неорганическая химия	<p><u>Кабинет химии (лаборатория коллоидной и физколлоидной химии)</u> Комплект ученической мебели Лабораторные столы, демонстрационный стол, шкаф для демонстрации химических опытов, интерактивная доска, проектор, методические пособия контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ. Шкаф под реактивы и посуду Шкаф под реактивы и посуду ШП.80.50.193 1шт. Микроскоп тринокулярный Биомед 4 шт. Микроскоп бинокулярный. Микромед Мс-1 –</p>	<p>Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 110), Лаборатория Химанализа</p>

	<p>2 шт. Весы лабораторные МИДЛ МЛ 0,2-П В1ЖА (0,01; D=83) "Ньютон"(d=0,001) 2 шт. Спиртометр 2 шт. Нитрат-тестер СОЭКС (нитратомер) 1 шт. Карманный рН- метр ST-10 ohaus 5 шт. 10.1" Планшет Roverpad 3G 16 Гб 6 шт. Якорь для магнитной мешалки 2 шт. Мешалка магнитная без подогрева ММ-135 Tagler 2 шт. Рефрактометр Компакт учебный 5 шт. Рефрактометр ИРФ-454Б2М 1 шт. рН-метр рН-150МИ 3 шт. Электрод ЭСК-10601/7 К80,7 2 шт. Плитка электрическая настольная SUPRA мощность 1 квт HS-101 Плитка HS-201 1 шт. Шкаф для хранения реактивов с патрубком Блок вытяжной для шкафа для хранения реактивов -2 шт. Стул преподавателя газ-лифт Стул лабораторный – 32 шт. Стол-мойка с двумя раковинами и двумя смесителями, с брызгозащитным экраном Сушильная панель Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий Набор для электролиза демонстрационный Весы Мл-0,2-П В1ЖА Ньютон Иономер АНИОН датчик ОС6 каналов/2 входа (мВ/рН(рХ), М, С) +0С рН- метр рН- 150МИ –2шт. Штатив лабораторный – 15 шт. Аналитические весы OHAUS Pioneer PA64 -2 шт. Рефрактометр "Компакт" учебный – 3 шт. Штатив лабораторный универсальный -12 шт. Магнитная мешалка -5 шт. <u>Лаборатория химического анализа</u> Стол островной (без стеллажа) металлокаркасный (керамическая столешница) 1200 Комплект для химического островного стола серии РМ (кран для воды, сливная раковина полипропилен, слив, экраны) Надстолье (стеллаж) островное 1200 Стол лабораторный высокий (керамическая столешница) 1200 Стеллаж металлический с 5 полками (1000*800*2000) 1000 с-ж Стул лабораторный регулируемый высокий, пневмоподъем, (винил), на роликах, СЛРВ-1 Стол для весов (гранит) высокий 900 Шкаф вытяжной модульный (керамическая столешница) с водой, 1800 Спектрофотометр Unicо Установка для титрования (штатив, бюретка) Прибор для определения воды по Дину и Старку Микроскоп Аналитические весы Дистиллятор Термостат Водоструйный насос Аппарат для определения кинематической вязкости нефтепродуктов Комплект ареометров Комплект термометров Интерактив (проектор, ноутбук)</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	II Профессиональный цикл		
	ОП Общепрофессиональный цикл		
21.	ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p><u>Кабинеты информатики (2 кабинета)</u> Комплект ученической мебели. Кресло VB_СН 927 NX Стол аудиторный 2-х местный для преподавателя стол ученический -14 шт. Брошюровщик ProfiOffice Интерактивная доска SMART BOARD SBM6801V4 Компьютер КИТ в сборе -14 шт. Копировальный аппарат Kyocera Mita FS-1118 Монитор 17 Hyundai BHA TFT – 14 шт. Моноблок HP ProOne 400G2 – 15 шт. Ноутбук Aquarius Cmp NS 735 – 5 шт. Принтер HP Laserjet 1022 Проекционный экран настенный ScreenMedia SEM-1103 ПЭВМ М/В Pentium 531 Сплит-система настенного типа LEBERG LS/LU-24RL Программное обеспечение, стенд, методические пособия</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 300, 302)
22.	ОП.02 Органическая химия	<p><u>Лаборатория органической химии</u> Стол островной (без стеллажа) металлокаркасный (керамическая столешница) 1200 Комплект для химического островного стола серии РМ (кран для воды, сливная раковина полипропилен, слив, экраны) Надстолье (стеллаж) островное 1200 Стол лабораторный высокий (керамическая столешница) 1200 Стеллаж металлический с 5 полками (1000*800*2000) 1000 с-ж Стул лабораторный регулируемый высокий, пневмоподъем, (винил), на роликах, СЛРв-1 Стол для весов (гранит) высокий 900 Шкаф вытяжной модульный (керамическая столешница) с водой, 1800 Спектрофотометр Unicо Установка для титрования (штатив, бюретка) Прибор для определения воды по Дину и Старку Микроскоп Аналитические весы Дистиллятор Термостат Водоструйный насос Аппарат для определения кинематической вязкости нефтепродуктов Комплект ареометров Комплект термометров Интерактив (проектор, ноутбук)</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. М-2)
23.	ОП.03 Аналитическая химия	<p><u>Кабинет химии (лаборатория коллоидной и физколлоидной химии)</u> Комплект ученической мебели Лабораторные столы, демонстрационный стол, шкаф для демонстрации химических опытов, интерактивная доска, проектор, методические пособия контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ. Шкаф под реактивы и посуду Шкаф под реактивы и посуду ШП.80.50.193 1шт. Микроскоп тринокулярный Биомед 4 шт. Микроскоп бинокулярный. Микромед Мс-1– 2 шт Весы лабораторные МИДЛ МЛ 0,2-П В1ЖА (0,01; D=83) "Ньютон"(d=0,001) 2 шт.</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 110, М-2)

	<p>Спиртометр 2 шт. Нитрат-тестер СОЭКС (нитратомер) 1 шт. Карманный рН- метр ST-10 ohaus 5 шт. 10.1" Планшет Roverpad 3G 16 Гб 6 шт. Якорь для магнитной мешалки 2 шт. Мешалка магнитная без подогрева ММ-135 Tagler 2 шт. Рефрактометр Компакт учебный 5 шт. Рефрактометр ИРФ-454Б2М 1 шт. рН-метр рН-150МИ 3 шт. Электрод ЭСК-10601/7 К80,7 2 шт. Плитка электрическая настольная SUPRA мощность 1 квт HS-101 Плитка HS-201 1 шт. Шкаф для хранения реактивов с патрубком Блок вытяжной для шкафа для хранения реактивов -2 шт. Стул преподавателя газ-лифт Стул лабораторный – 32 шт. Стол-мойка с двумя раковинами и двумя смесителями, с брызгозащитным экраном Сушильная панель Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий Набор для электролиза демонстрационный Весы Мл-0,2-П В1ЖА Ньютон Иономер АНИОН датчик 0С6 каналов/2 входа (мВ/рН(рХ), М, С) +0С рН- метр рН- 150МИ –2шт. Штатив лабораторный – 15 шт. Аналитические весы ОНАУS Pioneer PA64 -2 шт. Рефрактометр "Компакт" учебный – 3 шт. Штатив лабораторный универсальный -12 шт. Магнитная мешалка -5 шт. <u>Лаборатория органической химии</u> Стол островной (без стеллажа) металлокаркасный (керамическая столешница) 1200 Комплект для химического островного стола серии РМ (кран для воды, сливная раковина полипропилен, слив, экраны) Надстолье (стеллаж) островное 1200 Стол лабораторный высокий (керамическая столешница) 1200 Стеллаж металлический с 5 полками (1000*800*2000) 1000 с-ж Стул лабораторный регулируемый высокий, пневмоподъем, (винил), на роликах, СЛРв-1 Стол для весов (гранит) высокий 900 Шкаф вытяжной модульный (керамическая столешница) с водой, 1800 Спектрофотометр Unicо Установка для титрования (штатив, бюретка) Прибор для определения воды по Дину и Старку Микроскоп Аналитические весы Дистиллятор Термостат Водоструйный насос Аппарат для определения кинематической вязкости нефтепродуктов Комплект ареометров Комплект термометров Интерактив (проектор, ноутбук)</p>	
24.	ОП.04 Физическая и коллоидная химия <u>Кабинет химии (лаборатория коллоидной и физколлоидной химии)</u> Комплект ученической мебели	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 110, М-2), Лаборатория Химанализа

	<p>Лабораторные столы, демонстрационный стол, шкаф для демонстрации химических опытов, интерактивная доска, проектор, методические пособия контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ.</p> <p>Шкаф под реактивы и посуду</p> <p>Шкаф под реактивы и посуду ШП.80.50.193 1 шт.</p> <p>Микроскоп тринокулярный Биомед 4 шт. Микроскоп бинокулярный. Микромед Мс-1 – 2 шт</p> <p>Весы лабораторные МИДЛ МЛ 0,2-П В1ЖА (0,01; D=83)</p> <p>"Ньютон"(d=0,001) 2 шт.</p> <p>Спиртометр 2 шт.</p> <p>Нитрат-тестер СОЭКС (нитратомер) 1 шт.</p> <p>Карманный РН- метр ST-10 ohaus 5 шт.</p> <p>10.1" Планшет Roverpad 3G 16 Гб 6 шт.</p> <p>Якорь для магнитной мешалки 2 шт.</p> <p>Мешалка магнитная без подогрева ММ-135 Tagler 2 шт.</p> <p>Рефрактометр Компакт учебный 5 шт.</p> <p>Рефрактометр ИРФ-454Б2М 1 шт.</p> <p>рН-метр рН-150МИ 3 шт.</p> <p>Электрод ЭСК-10601/7 К80,7 2 шт.</p> <p>Плитка электрическая настольная SUPRA мощность 1 квт HS-101</p> <p>Плитка HS-201 1 шт.</p> <p>Шкаф для хранения реактивов с патрубком</p> <p>Блок вытяжной для шкафа для хранения реактивов -2 шт.</p> <p>Стул преподавателя газ-лифт</p> <p>Стул лабораторный – 32 шт.</p> <p>Стол-мойка с двумя раковинами и двумя смесителями, с брызгозащитным экраном</p> <p>Сушильная панель</p> <p>Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий</p> <p>Набор для электролиза демонстрационный</p> <p>Весы Мл-0,2-П В1ЖА Ньютон</p> <p>Иономер АНИОН датчик 0С6 каналов/2 входа (мВ/рН(рХ), М, С) +0С</p> <p>рН- метр рН- 150МИ –2шт.</p> <p>Штатив лабораторный – 15 шт.</p> <p>Аналитические весы ОНАУS Pioneer PA64 -2 шт.</p> <p>Рефрактометр "Компакт" учебный – 3 шт.</p> <p>Штатив лабораторный универсальный -12 шт.</p> <p>Магнитная мешалка -5 шт.</p> <p><u>Лаборатория органической химии</u></p> <p>Стол островной (без стеллажа) металлокаркасный (керамическая столешница) 1200</p> <p>Комплект для химического островного стола серии РМ (кран для воды, сливная раковина полипропилен, слив, экраны)</p> <p>Надстолье (стеллаж) островное 1200</p> <p>Стол лабораторный высокий (керамическая столешница) 1200</p> <p>Стеллаж металлический с 5 полками (1000*800*2000) 1000 с-ж</p> <p>Стул лабораторный регулируемый высокий, пневмоподъем, (винил), на роликах, СЛРв-1</p> <p>Стол для весов (гранит) высокий 900</p> <p>Шкаф вытяжной модульный (керамическая столешница) с водой, 1800</p> <p>Спектрофотометр Unicо</p> <p>Установка для титрования (штатив, бюретка)</p> <p>Прибор для определения воды по Дину и Старку</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>Микроскоп Аналитические весы Дистиллятор Термостат Водоструйный насос Аппарат для определения кинематической вязкости нефтепродуктов Комплект ареометров Комплект термометров Интерактив (проектор, ноутбук) <u>Лаборатория химического анализа</u> Стол островной (без стеллажа) металлокаркасный (керамическая столешница) 1200 Комплект для химического островного стола серии РМ (кран для воды, сливная раковина полипропилен, слив, экраны) Надстолье (стеллаж) островное 1200 Стол лабораторный высокий (керамическая столешница) 1200 Стеллаж металлический с 5 полками (1000*800*2000) 1000 с-ж Стул лабораторный регулируемый высокий, пневмоподъем, (винил), на роликах, СЛРВ-1 Стол для весов (гранит) высокий 900 Шкаф вытяжной модульный (керамическая столешница) с водой, 1800 Спектрофотометр Unicо Установка для титрования (штатив, бюретка) Прибор для определения воды по Дину и Старку Микроскоп Аналитические весы Дистиллятор Термостат Водоструйный насос Аппарат для определения кинематической вязкости нефтепродуктов Комплект ареометров Комплект термометров Интерактив (проектор, ноутбук)</p>	
25.	ОП.05 Основы экономики	<p><u>Кабинет экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности</u> Комплект ученической мебели. Интерактивная система SMART Board 685i5 (интерактивная доска + проектор) Ноутбук HP Pavilion 17 Документ- камера AverVision CP355 Стенды, таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 502)
26.	ОП.06 Электротехника и электроника	<p><u>Лаборатория электротехники и электроники</u> Комплект ученической мебели Мультимедиа-проектор. Ноутбук. Интерактивная доска SMART Board 680 диагональ 77 Комплект учебного оборудования «Электротехника и основы электроники» Комплект учебного оборудования «Электротехника и основы электроники» Пневматическая установка для сравнительной калибровки комплект ЗИП Преобразователь давления измерительный ПД1 ООИ-ДИО.6-115-.5-2 Комплект уч-лаб. оборудования «Э/монтажный стенд для монтажа скрытой и открытой проводки» – 8 шт. Лестница-стремянка алюминиевая, 4 ступени – 4 шт. Мегаомметр Е6-31 Мегаомметр ЭС0202/1Г Осциллограф Мультиметр UT 81В</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 500), Лаборатория электротехники

		<p>Проектор Optoma X340 Пылесос аккумуляторный PAS 10 LI Set Реле времени РЭВ-201М 2 канала – 5 шт. Стеллаж для АКБ 1, 0x0, 7x0,4-4П – 3 шт. Стусло поворотное 550 мм – 3 шт. Текстовый дисплей,6-строчный,3 цвета, подвеска,2 порта Фен технический 2000В, LCD Таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ. <u>Кабинет электроники и электротехники</u> Комплект ученической мебели Мультимедиа-проектор Ноутбук. Интерактивная доска SMART Board 680 диагональ 77 2 комплекта учебного оборудования «Электротехника и основы электроники»</p>	
27.	ОП.07 Метрология, стандартизация и сертификация	<p><u>Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации</u> Комплект ученической мебели Инструмент контроля: штангенциркули, щупы, микрометры. Образцы деталей. Цифровой штангенциркуль SCHUT 0-150мм 907.500 ЧИЗ Штангенглубиномер 150мм 0.01 элек.с тол-м ЧИЗ Штангенглубиномер 150мм 0.01 элек.с тол-м Микрометрический цифровой глубиномер SCHUT 906.040 КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности Микрометр резьбовой МВМ 0-25 мм, 0,01 мм, 9 пар вставок для метрической резьбы в комплекте Стойка универсальная, для микрометров и скоб Стойка универсальная, для микрометров и скоб КАЛИБРОН Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 КАЛИБРОН Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности Стенды, таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 500)
28.	ОП.08 Охрана труда	<p><u>Кабинет экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда</u> Макет массогабаритный ММГ АК-103 исп.10 скл/поикл/складной.пластик Макет массогабаритный ММГ АК-105 скл/прикл,плс (АКСУ) «Александр-01» тренажёр-манекен взрослый, пострадавший. Имитаторы ранений и поражений В2068</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 212)

		<p>Стенд «Мероприятия обязательной подготовки граждан к военной службе» Стенд «Основы гражданской обороны» В1008 Стенд «Приборы радиационной и химической разведки» В2033 Стенд «Средства защиты органов дыхания индивидуальные средства» Стенд «Средства индивидуальной и групповой защиты» В1024 Стенд-уголок «Конституция РФ и Федеральный закон «О воинской обязанности и воен. Службе» В1014 Стенд-уголок «Охрана труда и техника безопасности» Т1010 Стенд-уголок «Радиационная химическая и биологическая защита» В1005 Стенд-уголок «Уголок гражданской защиты» В1007 Стенды «Первая помощь в чрезвычайных ситуациях» В1012 Комплект ученической мебели Автомат ММГ-АК Э4М ММГ-АК 74 мм. Автомат РПК –Э4М РПК 74 мм. Шкаф, раздаточный материал информационный уголок, стенды, плакаты, напольные весы, тонометры, автомобильные аптечки, противогазы, ОЗК, тренировочные муляжи, методические пособия, слайды, опорные конспекты</p>	
29.	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	<p><u>Кабинет экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда</u> Макет массогабаритный ММГ АК-103 исп.10 скл/поикл/складной.пластик Макет массогабаритный ММГ АК-105 скл/прикл,плс (АКСУ) «Александр-01» тренажёр-манекен взрослый, пострадавший. Имитаторы ранений и поражений В2068 Стенд «Мероприятия обязательной подготовки граждан к военной службе» Стенд «Основы гражданской обороны» В1008 Стенд «Приборы радиационной и химической разведки» В2033 Стенд «Средства защиты органов дыхания индивидуальные средства» Стенд «Средства индивидуальной и групповой защиты» В1024 Стенд-уголок «Конституция РФ и Федеральный закон «О воинской обязанности и воен. Службе» В1014 Стенд-уголок «Охрана труда и техника безопасности» Т1010 Стенд-уголок «Радиационная химическая и биологическая защита» В1005 Стенд-уголок «Уголок гражданской защиты» В1007 Стенды «Первая помощь в чрезвычайных ситуациях» В1012 Комплект ученической мебели Автомат ММГ-АК Э4М ММГ-АК 74 мм. Автомат РПК –Э4М РПК 74 мм. Шкаф, раздаточный материал информационный уголок, стенды, плакаты, напольные весы, тонометры, автомобильные аптечки, противогазы, ОЗК, тренировочные муляжи, методические пособия, слайды, опорные конспекты</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 212)
30.	ОП.10 Математическая обработка результатов химического анализа	<p><u>Кабинет химии (лаборатория коллоидной и физколлоидной химии)</u> Комплект ученической мебели Лабораторные столы, демонстрационный стол, шкаф для демонстрации химических опытов, интерактивная доска, проектор, методические пособия контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ. Шкаф под реактивы и посуду Шкаф под реактивы и посуду ШП.80.50.193 1шт. Микроскоп тринокулярный Биомед 4 шт. Микроскоп бинокулярный. Микромед Мс-12 шт Весы лабораторные МИДЛ МЛ 0,2-II В1ЖА (0,01; D=83) "Ньютон"(d=0,001) 2 шт.</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 110, М-2), Лаборатория Химанализа

	<p>Спиртометр 2 шт. Нитрат-тестер СОЭКС (нитратометр) 1 шт. Карманный рН- метр ST-10 ohaus 5 шт. 10.1" Планшет Roverpad 3G 16 Гб 6 шт. Якорь для магнитной мешалки 2 шт. Мешалка магнитная без подогрева MM-135 Tagler 2 шт. Рефрактометр Компакт учебный 5 шт. Рефрактометр ИРФ-454Б2М 1 шт. рН-метр рН-150МИ 3 шт. Электрод ЭСК-10601/7 К80,7 2 шт. Плитка электрическая настольная SUPRA мощность 1 квт HS-101 Плитка HS-201 1 шт. Шкаф для хранения реактивов с патрубком Блок вытяжной для шкафа для хранения реактивов -2 шт. Стул преподавателя газ-лифт Стул лабораторный – 32 шт. Стол-мойка с двумя раковинами и двумя смесителями, с брызгозащитным экраном Сушильная панель Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий Набор для электролиза демонстрационный Весы Мл-0,2-П В1ЖА Ньютон Иономер АНИОН датчик 0С6 каналов/2 входа (мВ/рН(рХ), М, С) +0С рН- метр рН- 150МИ –2шт. Штатив лабораторный – 15 шт. Аналитические весы OHAUS Pioneer PA64 -2 шт. Рефрактометр "Компакт" учебный – 3 шт. Штатив лабораторный универсальный -12 шт. Магнитная мешалка -5 шт.</p> <p><u>Лаборатория органической химии</u> Стол островной (без стеллажа) металлокаркасный (керамическая столешница) 1200 Комплект для химического островного стола серии РМ (кран для воды, сливная раковина полипропилен, слив, экраны) Надстолье (стеллаж) островное 1200 Стол лабораторный высокий (керамическая столешница) 1200 Стеллаж металлический с 5 полками (1000*800*2000) 1000 с-ж Стул лабораторный регулируемый высокий, пневмоподъем, (винил), на роликах, СЛРв-1 Стол для весов (гранит) высокий 900 Шкаф вытяжной модульный (керамическая столешница) с водой, 1800 Спектрофотометр Unicо Установка для титрования (штатив, бюретка) Прибор для определения воды по Дину и Старку Микроскоп Аналитические весы Дистиллятор Термостат Водоструйный насос Аппарат для определения кинематической вязкости нефтепродуктов Комплект ареометров Комплект термометров Интерактив (проектор, ноутбук)</p> <p><u>Лаборатория химического анализа</u> Стол островной (без стеллажа) металлокаркасный (керамическая столешница) 1200</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>Комплект для химического островного стола серии РМ (кран для воды, сливная раковина полипропилен, слив, экраны) Надстолье (стеллаж) островное 1200 Стол лабораторный высокий (керамическая столешница) 1200 Стеллаж металлический с 5 полками (1000*800*2000) 1000 с-ж Стул лабораторный регулируемый высокий, пневмоподъем, (винил), на роликах, СЛРв-1 Стол для весов (гранит) высокий 900 Шкаф вытяжной модульный (керамическая столешница) с водой, 1800 Спектрофотометр Unicо Установка для титрования (штатив, бюретка) Прибор для определения воды по Дину и Старку Микроскоп Аналитические весы Дистиллятор Термостат Водоструйный насос Аппарат для определения кинематической вязкости нефтепродуктов Комплект ареометров Комплект термометров Интерактив (проектор, ноутбук)</p>	
31.	ОП.11 Адаптация выпускника на рынке труда	<p><u>Кабинет экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности</u> Комплект ученической мебели. Интерактивная система SMART Board 685i5 (интерактивная доска + проектор) Ноутбук HP Pavilion 17 Документ- камера AverVision CP355 Стенды, таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 502)
32.	ОП.12 Введение в специальность	<p><u>Лаборатория химического анализа</u> Стол островной (без стеллажа) металлокаркасный (керамическая столешница) 1200 Комплект для химического островного стола серии РМ (кран для воды, сливная раковина полипропилен, слив, экраны) Надстолье (стеллаж) островное 1200 Стол лабораторный высокий (керамическая столешница) 1200 Стеллаж металлический с 5 полками (1000*800*2000) 1000 с-ж Стул лабораторный регулируемый высокий, пневмоподъем, (винил), на роликах, СЛРв-1 Стол для весов (гранит) высокий 900 Шкаф вытяжной модульный (керамическая столешница) с водой, 1800 Спектрофотометр Unicо Установка для титрования (штатив, бюретка) Прибор для определения воды по Дину и Старку Микроскоп Аналитические весы Дистиллятор Термостат Водоструйный насос Аппарат для определения кинематической вязкости нефтепродуктов Комплект ареометров Комплект термометров Интерактив (проектор, ноутбук)</p>	Ул. Советской Армии, 32 (Лаборатория химанализа)
	ПМ Профессиональные модули		
	ПМ.01 Определение оптимальных средств и методов анализа природных и		

	промышленных материалов		
33.	МДК.01.01 Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	<p><u>Кабинет химии (лаборатория коллоидной и физколлоидной химии)</u></p> <p>Комплект ученической мебели Лабораторные столы, демонстрационный стол, шкаф для демонстрации химических опытов, интерактивная доска, проектор, методические пособия контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ. Шкаф под реактивы и посуду Шкаф под реактивы и посуду ШП.80.50.193 1шт. Микроскоп тринокулярный Биомед 4 шт. Микроскоп бинокулярный. Микромед Мс-1 – 2 шт Весы лабораторные МИДЛ МЛ 0,2-П В1ЖА (0,01; D=83) "Ньютон"(d=0,001) 2 шт. Спиртометр 2 шт. Нитрат-тестер СОЭКС (нитратомер) 1 шт. Карманный РН- метр ST-10 ohaus 5 шт. 10.1" Планшет Roverpad 3G 16 Гб 6 шт. Якорь для магнитной мешалки 2 шт. Мешалка магнитная без подогрева ММ-135 Tagler 2 шт. Рефрактометр Компакт учебный 5 шт. Рефрактометр ИРФ-454Б2М 1 шт. рН-метр рН-150МИ 3 шт. Электрод ЭСК-10601/7 К80,7 2 шт. Плитка электрическая настольная SUPRA мощность 1 квт HS-101 Плитка HS-201 1 шт. Шкаф для хранения реактивов с патрубком Блок вытяжной для шкафа для хранения реактивов -2 шт. Стул преподавателя газ-лифт Стул лабораторный – 32 шт. Стол-мойка с двумя раковинами и двумя смесителями, с брызгозащитным экраном Сушильная панель Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий Набор для электролиза демонстрационный Весы Мл-0,2-П В1ЖА Ньютон Иономер АНИОН датчик ОС6 каналов/2 входа (мВ/рН(рХ), М, С) +0С рН- метр рН- 150МИ –2шт. Штатив лабораторный – 15 шт. Аналитические весы ОНАУS Pioneer РА64 -2 шт. Рефрактометр "Компакт" учебный – 3 шт. Штатив лабораторный универсальный -12 шт. Магнитная мешалка -5 шт.</p> <p><u>Лаборатория органической химии</u></p> <p>Стол островной (без стеллажа) металлокаркасный (керамическая столешница) 1200 Комплект для химического островного стола серии РМ (кран для воды, сливная раковина полипропилен, слив, экраны) Надстолье (стеллаж) островное 1200 Стол лабораторный высокий (керамическая столешница) 1200 Стеллаж металлический с 5 полками (1000*800*2000) 1000 с-ж Стул лабораторный регулируемый высокий, пневмоподъем, (винил), на роликах, СЛРВ-1 Стол для весов (гранит) высокий 900 Шкаф вытяжной модульный (керамическая столешница) с водой, 1800</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 110, М-2), Лаборатория Химанализа

		<p>Спектрофотометр Unicо Установка для титрования (штатив, бюретка) Прибор для определения воды по Дину и Старку Микроскоп Аналитические весы Дистиллятор Термостат Водоструйный насос Аппарат для определения кинематической вязкости нефтепродуктов Комплект ареометров Комплект термометров Интерактив (проектор, ноутбук) <u>Лаборатория химического анализа</u> Стол островной (без стеллажа) металлокаркасный (керамическая столешница) 1200 Комплект для химического островного стола серии РМ (кран для воды, сливная раковина полипропилен, слив, экраны) Надстолье (стеллаж) островное 1200 Стол лабораторный высокий (керамическая столешница) 1200 Стеллаж металлический с 5 полками (1000*800*2000) 1000 с-ж Стул лабораторный регулируемый высокий, пневмоподъем, (винил), на роликах, СЛРв-1 Стол для весов (гранит) высокий 900 Шкаф вытяжной модульный (керамическая столешница) с водой, 1800 Спектрофотометр Unicо Установка для титрования (штатив, бюретка) Прибор для определения воды по Дину и Старку Микроскоп Аналитические весы Дистиллятор Термостат Водоструйный насос Аппарат для определения кинематической вязкости нефтепродуктов Комплект ареометров Комплект термометров Интерактив (проектор, ноутбук)</p>	
34.	УП.01 Учебная практика	<p><u>Лаборатория химического анализа</u> Стол островной (без стеллажа) металлокаркасный (керамическая столешница) 1200 Комплект для химического островного стола серии РМ (кран для воды, сливная раковина полипропилен, слив, экраны) Надстолье (стеллаж) островное 1200 Стол лабораторный высокий (керамическая столешница) 1200 Стеллаж металлический с 5 полками (1000*800*2000) 1000 с-ж Стул лабораторный регулируемый высокий, пневмоподъем, (винил), на роликах, СЛРв-1 Стол для весов (гранит) высокий 900 Шкаф вытяжной модульный (керамическая столешница) с водой, 1800 Спектрофотометр Unicо Установка для титрования (штатив, бюретка) Прибор для определения воды по Дину и Старку Микроскоп Аналитические весы Дистиллятор Термостат Водоструйный насос Аппарат для определения кинематической вязкости нефтепродуктов Комплект ареометров Комплект термометров Интерактив (проектор, ноутбук)</p>	Ул. Советской Армии, 32 (Лаборатория химанализа)
35.	ПП.01 Производственная практика		

	ПМ.02 Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа		
36.	МДК.02.01 Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	<p><u>Лаборатория органической химии</u> Стол островной (без стеллажа) металлокаркасный (керамическая столешница) 1200 Комплект для химического островного стола серии РМ (кран для воды, сливная раковина полипропилен, слив, экраны) Надстолье (стеллаж) островное 1200 Стол лабораторный высокий (керамическая столешница) 1200 Стеллаж металлический с 5 полками (1000*800*2000) 1000 с-ж Стул лабораторный регулируемый высокий, пневмоподъем, (винил), на роликах, СЛРВ-1 Стол для весов (гранит) высокий 900 Шкаф вытяжной модульный (керамическая столешница) с водой, 1800 Спектрофотометр Unicо Установка для титрования (штатив, бюретка) Прибор для определения воды по Дину и Старку Микроскоп Аналитические весы Дистиллятор Термостат Водоструйный насос Аппарат для определения кинематической вязкости нефтепродуктов Комплект ареометров Комплект термометров Интерактив (проектор, ноутбук)</p> <p><u>Лаборатория процессов нефтегазоперерабатывающего производства</u> Учебный Стенд для изучения средств измерения давления Калибратор давления портативный Компрессор Датчик разности давлений в комплекте с клапанным блоком Датчик избыточного давления в комплекте с клапанным блоком Манометр технический Вакуумметр Мановакуумметр Напоромер Тягонапоромер Внешний эталонный модуль давления Насос ручной пневматический Помпа ручная пневматическая HART-USB-модем Программа конфигурационная Стойка-имитатор трубопровода Лабораторная установка по изучению процесса разгонки нефти Лабораторная установка по определению давления насыщенных паров нефтепродуктов Лабораторная установка по ректификации (тарельчатая колонна) Лабораторная установка по изучению процесса псевдооживления Лабораторная установка по изучению процесса абсорбции Лабораторная установка по автоматизации технологических процессов Лабораторная установка по изучению работы поршневого компрессора Лабораторная установка для испытания различных конструкций теплообменников</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № М-2, М-3)

		<p>Лабораторная установка для определения расходно-напорных характеристик различных типов насосов Лабораторная установка по изучению процесса адсорбции Лабораторная установка для исследования различных способов сушки материалов Лабораторная установка по изучению процесса экстрагирования Лабораторная установка по определению истинной и насыпной плотности сыпучих материалов Лабораторная установка для изучения многоступенчатой фильтрации Лабораторная установка по изучению закона Бернулли Лабораторная установка по изучению газовых выбросов Лабораторная установка по изучению работы газоочистных систем Ноутбук Стол преподавателя - 1 шт.</p>	
37.	УП.02 Учебная практика	<p><u>Лаборатория органической химии</u> Стол островной (без стеллажа) металлокаркасный (керамическая столешница) 1200 Комплект для химического островного стола серии РМ (кран для воды, сливная раковина полипропилен, слив, экраны) Надстолье (стеллаж) островное 1200 Стол лабораторный высокий (керамическая столешница) 1200 Стеллаж металлический с 5 полками (1000*800*2000) 1000 с-ж Стул лабораторный регулируемый высокий, пневмоподъем, (винил), на роликах, СЛРв-1 Стол для весов (гранит) высокий 900 Шкаф вытяжной модульный (керамическая столешница) с водой, 1800 Спектрофотометр Unicо Установка для титрования (штатив, бюретка) Прибор для определения воды по Дину и Старку Микроскоп Аналитические весы Дистиллятор Термостат Водоструйный насос Аппарат для определения кинематической вязкости нефтепродуктов Комплект ареометров Комплект термометров Интерактив (проектор, ноутбук) <u>Лаборатория процессов нефтегазоперерабатывающего производства</u> Учебный Стенд для изучения средств измерения давления Калибратор давления портативный Компрессор Датчик разности давлений в комплекте с клапанным блоком Датчик избыточного давления в комплекте с клапанным блоком Манометр технический Вакуумметр Мановакуумметр Напоромер Тягонапоромер Внешний эталонный модуль давления Насос ручной пневматический Помпа ручная пневматическая HART-USB-модем Программа конфигурационная Стойка-имитатор трубопровода Лабораторная установка по изучению процесса разгонки нефти Лабораторная установка по определению давления насыщенных паров нефтепродуктов</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № М-2, М-3)

		<p>Лабораторная установка по ректификации (тарельчатая колонна) Лабораторная установка по изучению процесса псевдооживления Лабораторная установка по изучению процесса абсорбции Лабораторная установка по автоматизации технологических процессов Лабораторная установка по изучению работы поршневого компрессора Лабораторная установка для испытания различных конструкций теплообменников Лабораторная установка для определения расходно-напорных характеристик различных типов насосов Лабораторная установка по изучению процесса адсорбции Лабораторная установка для исследования различных способов сушки материалов Лабораторная установка по изучению процесса экстрагирования Лабораторная установка по определению истинной и насыпной плотности сыпучих материалов Лабораторная установка для изучения многоступенчатой фильтрации Лабораторная установка по изучению закона Бернулли Лабораторная установка по изучению газовых выбросов Лабораторная установка по изучению работы газоочистных систем Ноутбук Стол преподавателя - 1 шт.</p>	
38.	ПП.02 Производственная практика		
	ПМ.03 Организация лабораторно-производственной деятельности		
39.	МДК.03.01 Организация лабораторно-производственной деятельности	<p><u>Лаборатория химического анализа</u> Стол островной (без стеллажа) металлокаркасный (керамическая столешница) 1200 Комплект для химического островного стола серии РМ (кран для воды, сливная раковина полипропилен, слив, экраны) Надстолье (стеллаж) островное 1200 Стол лабораторный высокий (керамическая столешница) 1200 Стеллаж металлический с 5 полками (1000*800*2000) 1000 с-ж Стул лабораторный регулируемый высокий, пневмоподъем, (винил), на роликах, СЛРВ-1 Стол для весов (гранит) высокий 900 Шкаф вытяжной модульный (керамическая столешница) с водой, 1800 Спектрофотометр Unicо Установка для титрования (штатив, бюретка) Прибор для определения воды по Дину и Старку Микроскоп Аналитические весы Дистилятор Термостат Водоструйный насос Аппарат для определения кинематической вязкости нефтепродуктов Комплект ареометров Комплект термометров Интерактив (проектор, ноутбук)</p>	Ул. Советской Армии, 32 (Лаборатория химанализа)
40.	УП.03 Учебная практика	<p><u>Лаборатория химического анализа</u> Стол островной (без стеллажа) металлокаркасный (керамическая столешница) 1200 Комплект для химического островного стола серии РМ (кран для воды, сливная раковина полипропилен, слив, экраны) Надстолье (стеллаж) островное 1200 Стол лабораторный высокий (керамическая столешница) 1200 Стеллаж металлический с 5 полками (1000*800*2000) 1000 с-ж Стул лабораторный регулируемый высокий, пневмоподъем, (винил), на роликах, СЛРВ-1</p>	Ул. Советской Армии, 32 (Лаборатория химанализа)

		<p>Стол для весов (гранит) высокий 900 Шкаф вытяжной модульный (керамическая столешница) с водой, 1800 Спектрофотометр Unicо Установка для титрования (штатив, бюретка) Прибор для определения воды по Дину и Старку Микроскоп Аналитические весы Дистиллятор Термостат Водоструйный насос Аппарат для определения кинематической вязкости нефтепродуктов Комплект ареометров Комплект термометров Интерактив (проектор, ноутбук)</p>	
41.	ПП.03 Производственная практика		
	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 13321 Лаборант химического анализа		
42.	МДК.04.01 Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования	<p><u>Кабинет химии (лаборатория коллоидной и физколлоидной химии)</u> Комплект ученической мебели Лабораторные столы, демонстрационный стол, шкаф для демонстрации химических опытов, интерактивная доска, проектор, методические пособия контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ. Шкаф под реактивы и посуду Шкаф под реактивы и посуду ШП.80.50.193 1шт. Микроскоп тринокулярный Биомед 4 шт. Микроскоп бинокулярный. Микромед Мс-1 – 2 шт. Весы лабораторные МИДЛ МЛ 0,2-П В1ЖА (0,01; D=83) "Ньютон"(d=0,001) 2 шт. Спиртометр 2 шт. Нитрат-тестер СОЭКС (нитратомер) 1 шт. Карманный PH- метр ST-10 ohaus 5 шт. 10.1" Планшет Roverpad 3G 16 Гб 6 шт. Якорь для магнитной мешалки 2 шт. Мешалка магнитная без подогрева MM-135 Tagler 2 шт. Рефрактометр Компакт учебный 5 шт. Рефрактометр ИРФ-454Б2М 1 шт. рН-метр рН-150МИ 3 шт. Электрод ЭСК-10601/7 К80,7 2 шт. Плитка электрическая настольная SUPRA мощность 1 квт HS-101 Плитка HS-201 1 шт. Шкаф для хранения реактивов с патрубком Блок вытяжной для шкафа для хранения реактивов -2 шт. Стул преподавателя газ-лифт Стул лабораторный – 32 шт. Стол-мойка с двумя раковинами и двумя смесителями, с брызгозащитным экраном Сушильная панель Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий Набор для электролиза демонстрационный Весы Мл-0,2-П В1ЖА Ньютон Иономер АНИОН датчик ОС6 каналов/2 входа (мВ/рН(рХ), М, С) +0С</p>	<p>Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 110), Лаборатория Химанализа</p>

		<p>рН- метр рН- 150МИ –2шт. Штатив лабораторный – 15 шт. Аналитические весы OHAUS Pioneer PA64 -2 шт. Рефрактометр "Компакт" учебный – 3 шт. Штатив лабораторный универсальный -12 шт. Магнитная мешалка -5 шт. Лаборатория химического анализа Стол островной (без стеллажа) металлокаркасный (керамическая столешница) 1200 Комплект для химического островного стола серии РМ (кран для воды, сливная раковина полипропилен, слив, экраны) Надстолье (стеллаж) островное 1200 Стол лабораторный высокий (керамическая столешница) 1200 Стеллаж металлический с 5 полками (1000*800*2000) 1000 с-ж Стул лабораторный регулируемый высокий, пневмоподъем, (винил), на роликах, СЛРв-1 Стол для весов (гранит) высокий 900 Шкаф вытяжной модульный (керамическая столешница) с водой, 1800 Спектрофотометр Unicо Установка для титрования (штатив, бюретка) Прибор для определения воды по Дину и Старку Микроскоп Аналитические весы Дистиллятор Термостат Водоструйный насос Аппарат для определения кинематической вязкости нефтепродуктов Комплект ареометров Комплект термометров Интерактив (проектор, ноутбук)</p>	
43.	МДК.04.02. Основы приготовления проб и растворов различной концентрации	<p>Кабинет химии (лаборатория коллоидной и физколлоидной химии) Комплект ученической мебели Лабораторные столы, демонстрационный стол, шкаф для демонстрации химических опытов, интерактивная доска, проектор, методические пособия контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ. Шкаф под реактивы и посуду Шкаф под реактивы и посуду ШП.80.50.193 1шт. Микроскоп тринокулярный Биомед 4 шт. Микроскоп бинокулярный. Микромед Мс-1 – 2 шт. Весы лабораторные МИДЛ МЛ 0,2-П В1ЖА (0,01; D=83) "Ньютон"(d=0,001) 2 шт. Спиртометр 2 шт. Нитрат-тестер СОЭКС (нитратомер) 1 шт. Карманный рН- метр ST-10 ohaus 5 шт. 10.1" Планшет Roverpad 3G 16 Гб 6 шт. Якорь для магнитной мешалки 2 шт. Мешалка магнитная без подогрева MM-135 Tagler 2 шт. Рефрактометр Компакт учебный 5 шт. Рефрактометр ИРФ-454Б2М 1 шт. рН-метр рН-150МИ 3 шт. Электрод ЭСК-10601/7 К80,7 2 шт. Плитка электрическая настольная SUPRA мощность 1 квт HS-101 Плитка HS-201 1 шт. Шкаф для хранения реактивов с патрубком Блок вытяжной для шкафа для хранения реактивов -2 шт.</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 110), Лаборатория Химанализа

		<p>Стул преподавателя газ-лифт Стул лабораторный – 32 шт. Стол-мойка с двумя раковинами и двумя смесителями, с брызгозащитным экраном Сушильная панель Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий Набор для электролиза демонстрационный Весы Мл-0,2-П В1ЖА Ньютон Ионмер АНИОН датчик ОС6 каналов/2 входа (мВ/рН(рХ), М, С) +0С рН- метр рН- 150МИ –2шт. Штатив лабораторный – 15 шт. Аналитические весы ОНАУS Pioneer РА64 -2 шт. Рефрактометр "Компакт" учебный – 3 шт. Штатив лабораторный универсальный -12 шт. Магнитная мешалка -5 шт. <u>Лаборатория химического анализа</u> Стол островной (без стеллажа) металлокаркасный (керамическая столешница) 1200 Комплект для химического островного стола серии РМ (кран для воды, сливная раковина полипропилен, слив, экраны) Надстолье (стеллаж) островное 1200 Стол лабораторный высокий (керамическая столешница) 1200 Стеллаж металлический с 5 полками (1000*800*2000) 1000 с-ж Стул лабораторный регулируемый высокий, пневмоподъем, (винил), на роликах, СЛРв-1 Стол для весов (гранит) высокий 900 Шкаф вытяжной модульный (керамическая столешница) с водой, 1800 Спектрофотометр Unicо Установка для титрования (штатив, бюретка) Прибор для определения воды по Дину и Старку Микроскоп Аналитические весы Дистиллятор Термостат Водоструйный насос Аппарат для определения кинематической вязкости нефтепродуктов Комплект ареометров Комплект термометров Интерактив (проектор, ноутбук)</p>	
44.	МДК.04.03. Основы экологического контроля производства и технологического процесса	<p><u>Лаборатория органической химии</u> Стол островной (без стеллажа) металлокаркасный (керамическая столешница) 1200 Комплект для химического островного стола серии РМ (кран для воды, сливная раковина полипропилен, слив, экраны) Надстолье (стеллаж) островное 1200 Стол лабораторный высокий (керамическая столешница) 1200 Стеллаж металлический с 5 полками (1000*800*2000) 1000 с-ж Стул лабораторный регулируемый высокий, пневмоподъем, (винил), на роликах, СЛРв-1 Стол для весов (гранит) высокий 900 Шкаф вытяжной модульный (керамическая столешница) с водой, 1800 Спектрофотометр Unicо Установка для титрования (штатив, бюретка) Прибор для определения воды по Дину и Старку Микроскоп Аналитические весы Дистиллятор Термостат Водоструйный насос</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № М-2)

		<p>Аппарат для определения кинематической вязкости нефтепродуктов Комплект ареометров Комплект термометров Интерактив (проектор, ноутбук)</p>	
45.	МДК.04.04. Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности	<p><u>Кабинет экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда</u> Макет массогабаритный ММГ АК-103 исп.10 скл/поикл/складной.пластик Макет массогабаритный ММГ АК-105 скл/прикл,плс (АКСУ) «Александр-01» тренажёр-манекен взрослый, пострадавший. Имитаторы ранений и поражений В2068 Стенд «Мероприятия обязательной подготовки граждан к военной службе» Стенд «Основы гражданской обороны» В1008 Стенд «Приборы радиационной и химической разведки» В2033 Стенд «Средства защиты органов дыхания индивидуальные средства» Стенд «Средства индивидуальной и групповой защиты» В1024 Стенд-уголок «Конституция РФ и Федеральный закон «О воинской обязанности и воен. Службе» В1014 Стенд-уголок «Охрана труда и техника безопасности» Т1010 Стенд-уголок «Радиационная химическая и биологическая защита» В1005 Стенд-уголок «Уголок гражданской защиты» В1007 Стенды «Первая помощь в чрезвычайных ситуациях» В1012 Комплект ученической мебели Автомат ММГ-АК Э4М ММГ-АК 74 мм. Автомат РПК –Э4М РПК 74 мм. Шкаф, раздаточный материал информационный уголок, стенды, плакаты, напольные весы, тонометры, автомобильные аптечки, противогазы, ОЗК, тренировочные муляжи, методические пособия, слайды, опорные конспекты</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 212)
46.	УП.04 Учебная практика	<p><u>Кабинет химии (лаборатория коллоидной и физколлоидной химии)</u> Комплект ученической мебели Лабораторные столы, демонстрационный стол, шкаф для демонстрации химических опытов, интерактивная доска, проектор, методические пособия контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ. Шкаф под реактивы и посуду Шкаф под реактивы и посуду ШП.80.50.193 1шт. Микроскоп тринокулярный Биомед 4 шт. Микроскоп бинокулярный. Микромед Мс-1 – 2 шт. Весы лабораторные МИДЛ МЛ 0,2-П В1ЖА (0,01; D=83) "Ньютон"(d=0,001) 2 шт. Спиртометр 2 шт. Нитрат-тестер СОЭКС (нитратомер) 1 шт. Карманный РН- метр ST-10 ohaus 5 шт. 10.1" Планшет Roverpad 3G 16 Гб 6 шт. Якорь для магнитной мешалки 2 шт. Мешалка магнитная без подогрева ММ-135 Tagler 2 шт. Рефрактометр Компакт учебный 5 шт. Рефрактометр ИРФ-454Б2М 1 шт. рН-метр рН-150МИ 3 шт. Электрод ЭСК-10601/7 К80,7 2 шт. Плитка электрическая настольная SUPRA мощность 1 квт HS-101 Плитка HS-201 1 шт. Шкаф для хранения реактивов с патрубком</p>	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 110), Лаборатория Химанализа

		<p>Блок вытяжной для шкафа для хранения реактивов -2 шт. Стул преподавателя газ-лифт Стул лабораторный – 32 шт. Стол-мойка с двумя раковинами и двумя смесителями, с брызгозащитным экраном Сушильная панель Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий Набор для электролиза демонстрационный Весы Мл-0,2-П В1ЖА Ньютон Иономер АНИОН датчик 0С6 каналов/2 входа (мВ/рН(рХ), М, С) +0С рН- метр рН- 150МИ –2шт. Штатив лабораторный – 15 шт. Аналитические весы OHAUS Pioneer PA64 -2 шт. Рефрактометр "Компакт" учебный – 3 шт. Штатив лабораторный универсальный -12 шт. Магнитная мешалка -5 шт. <u>Лаборатория химического анализа</u> Стол островной (без стеллажа) металлокаркасный (керамическая столешница) 1200 Комплект для химического островного стола серии РМ (кран для воды, сливная раковина полипропилен, слив, экраны) Надстолье (стеллаж) островное 1200 Стол лабораторный высокий (керамическая столешница) 1200 Стеллаж металлический с 5 полками (1000*800*2000) 1000 с-ж Стул лабораторный регулируемый высокий, пневмоподъем, (винил), на роликах, СЛРв-1 Стол для весов (гранит) высокий 900 Шкаф вытяжной модульный (керамическая столешница) с водой, 1800 Спектрофотометр Unicо Установка для титрования (штатив, бюретка) Прибор для определения воды по Дину и Старку Микроскоп Аналитические весы Дистиллятор Термостат Водоструйный насос Аппарат для определения кинематической вязкости нефтепродуктов Комплект ареометров Комплект термометров Интерактив (проектор, ноутбук)</p>	
47.	ПП.04 Производственная практика		