

СПРАВКА

о материально-техническом обеспечении образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

№ 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	Русский язык Литература Родная (русская) литература)	Кабинет русского языка и литературы: мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, проектор, экран, акустическая система); портреты русских классиков; комплект аудио и видеоматериалов к учебным занятиям; плакаты; электронные презентации к урокам; комплекты дидактических материалов.	ул. Горького, 15 аудитория № 303
2	Иностранный язык	кабинет иностранного языка: мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, проектор, экран, акустическая система); комплект аудио и видеоматериалов к учебным занятиям; плакаты	ул. Горького, 15 аудитории № 314, 316
3	История	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин: мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, ПК, проектор, экран, акустическая система); комплект презентаций к урокам истории и обществознания; плакаты «Великая Отечественная война»; физическая карта мира.	ул. Горького, 15 аудитория №206
4	Физическая культура	Универсальный спортивный зал, тренажерный зал, открытый стадион широкого профиля, раздевалки с душевыми кабинами. Спортивное оборудование: баскетбольный и волейбольные мячи, щиты, корзины, стойки, антенны; оборудование для силовых упражнений: гантели, гири, утяжелители, резина, эспандеры, штанги с комплектом различных отягощений, тренажеры, бодибары; оборудование для занятий гимнастикой: скакалки. Гимнастические коврики, гимнастические скамьи, маты, гимнастическая перекладина, шведская стенка, секундомеры, дорожка резиновая разметочная для прыжков и метания. мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, проектор, экран, акустическая система).	ул. Горького, 15 спортивный зал
5	Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда: Рабочие места для преподавателя и обучающихся. Комплект учебно-наглядных пособий. ЭОР по БЖ. СИЗ: ОЗК, Л-1, противогазы, респираторы, самоспасатель, АИ-2	ул. Горького, 15 аудитория № 015

		Санитарная сумка, бинты, мешок Аббу, кровоостанавливающие жгуты, аптечка, транспортные шины для иммобилизации и воротник для шейного отдела, реанимационный тренажер «Максим», учебный-тренажер «Основы первой помощи». Раздаточный материал. Стационарный АРМ преподавателя (ПК, проектор, экран, акустическая система), презентации. Строевой плац.	
6	Химия	Лаборатория химии: Анализатор вольтамперометрический ТА-Эколаб с комплектом ЗИП 1 шт.; Газоанализатор портативный ПГА-24 1 шт.; Комп. CEL-400 1 шт.; Микроскоп мед2 шт.; Нутрометр Анион 2 шт.; Программируемая 2-х камерная печь ПДП-20# 1 шт.; Стерилизатор ГП-40МО 1 шт.; Фотометр 1 шт.; Лабораторный прибор «Термооксиметр» Экотест-2000-БПК 1 шт.; Лабораторный прибор «Экотест-120-ХПК-Автомат» 1 шт.; Лабораторный прибор «Экотест-2000-рН/АТС»(в комплекте рН-комб.эл-д Эком-рНком) 1 шт.; Лабораторный прибор Фотоколориметр «Экотест-2020-4 РС» с поверкой 1 шт.; Стол лабораторный. 2 шт.; Учеб.лаборат.стенд д/измер.давл. 1 шт.; Учеб.-лаброт.стенд д/опред. расхода 1 шт.; Весы общелабораторные 1 шт.; Весы общелабораторные ЕВ 1 шт.; Графопроектор Вега 1 шт.; Колбнагреватель 1 шт.; Микроскоп 6 шт.; Монитор 17 «Samsung» 1 шт.; Принтер Canon LBP-2900 A4 1 шт.; Сист.блок Spark HOME AMD 64 1 шт.; Аквадистиллятор BL -9900S металл 1 шт.; Шкаф для посуды Лабораторный 1 шт.; Шкаф реактивов 1 шт.; шкаф сушильный 1 шт.; Электрод измерительный Еh анализатор ХПК 1 шт.;	Горького,15 Аудитория № 307
7	Обществознание	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин: мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, ПК, проектор, экран, акустическая система); комплект презентаций к урокам истории и обществознания; плакаты «Великая Отечественная война»; физическая карта мира.	ул. Горького, 15 аудитория №206
8	Экология	Кабинет биологии и экологии мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, ПК, проектор, экран, акустическая система); Технические средства обучения: мультимедийное оборудование (мобильное); демонстрационное оборудование (Тематические наборы) Комплект электронных презентации,	ул. Горького, 15 аудитория №313
9	Астрономия	Кабинет физики и астрономии: мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, ПК, проектор, экран, акустическая система); комплект презентаций к урокам, Карта звездного неба, плакаты: Земля, Астрономия и космос	ул. Горького, 15 аудитория №203

10	Математика	Кабинет математики: мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, проектор, экран, акустическая система) плакаты, таблицы электронные презентации дидактический материал раздаточный материал	ул. Горького, 15 аудитория №205
11	Информатика	Кабинет информатики: – стационарное АРМ преподавателя (компьютер, принтер мультимедийный проектор, экран, акустическая система); – АРМ студентов: персональные компьютеры; программное обеспечение: операционная система Microsoft Windows, интегрированный пакет программ MS Office 2007; – плакаты – презентации – система дистанционного обучения dom.sustec.ru – компьютеры – лицензионное программное обеспечение – локальная сеть выход в глобальную сеть Интернет	ул. Горького, 15 аудитория №118
12	Физика	Кабинет физики и астрономии: мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, ПК, проектор, экран, акустическая система); комплект презентаций к урокам, плакаты: Периодическая система Менделеева, Международная система единиц (СИ), Физические постоянные, Шкала электромагнитных излучений Физическое оборудование и приборы по темам: - Основы МКТ и термодинамики (Модель броуновского движения, калориметр, термометры, барометры, прибор для демонстрации газовых законов, ДВС), - Механика (Наборы по механике, набор грузов и брусков, динамометр), - Магнитное поле, электродинамика (постоянные магниты, модель для демонстрации силы Ампера, гальванометр, разборный трансформатор, катушка Томсана, магнитная электрическая машина), - Оптика (набор сферических зеркал и линз, прибор по геометрической оптике), - Механические колебания и волны (модель детекторного приемника, набор радиотехнических приборов), - Электрический ток в различных средах (двухэлектродная трубка, индикатор ионизирующих частиц, реле с фотосопротивлением, наборы), - Постоянный электрический ток (амперметры, вольтметры, ползунковые реостаты, конденсаторы, наборы сопротивлений, двигатель), - Электростатика (султаны, сетка по электростатике, электрофорная машина, вакуумная банка, электрометр Брауна)	ул. Горького, 15 аудитория №203
13	Черчение	Кабинет черчения: АРМ преподавателя (ПК, проектор, экран) АРМ студента: 14 ПК + монитор + клавиатура + мышь комплект презентаций к учебным занятиям модели геометрических тел	ул. Горького, 15 аудитория №319

		модели пересекающихся поверхностей детали деревянные МФУ А4 формата, МФУ А3 формата ПО КОМПАС-3D (трехлетняя лицензия) Сервер; воздухоочиститель-ионизатор; увлажнитель воздуха	
14	Основы философии	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин: мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, ПК, проектор, экран, акустическая система); комплект презентаций к урокам; портреты философов; Электронный образовательный ресурс.	ул. Горького, 15 аудитория №206
15	История	Кабинет социально-экономических дисциплин: мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, ПК, проектор, экран, акустическая система); комплект презентаций к урокам истории и обществознания; плакаты «Великая Отечественная война»; физическая карта мира.	ул. Горького, 15 аудитория №206
16	Психология общения	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин: мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, ПК, проектор, экран, акустическая система); комплект презентаций к урокам; Электронный образовательный ресурс.	ул. Горького, 15 аудитория №206
17	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка: мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, проектор, экран, акустическая система); комплект аудио и видеоматериалов к учебным занятиям; плакаты	ул. Горького, 15 аудитории № 314, 316
18	Физическая культура	Спортивный комплекс: спортивный зал, тренажерный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, раздевалки с душевыми кабинами. Спортивное оборудование: баскетбольный и волейбольные мячи, щиты, корзины, стойки, антенны; оборудование для силовых упражнений: гантели, гири, утяжелители, резина, эспандеры, штанги с комплектом различных отягощений, тренажеры, бодибары; оборудование для занятий гимнастикой: скакалки. Гимнастические коврики, гимнастические скамьи, маты, гимнастическая перекладина, шведская стенка, секундомеры, дорожка резиновая разметочная для прыжков и метания. мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, проектор, экран, акустическая система).	ул. Горького, 15 Спортивный зал
19	Русский язык и культура речи	Кабинет русского языка и литературы оснащен: мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, проектор, экран, акустическая система); портреты русских классиков; комплект аудио и видеоматериалов к учебным занятиям; плакаты; электронные презентации к урокам; комплекты дидактических материалов.	ул. Горького, 15 аудитория № 311
20	Математика	Кабинет математики оснащен: мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, проектор, экран, акустическая система) плакаты, таблицы электронные презентации дидактический материал раздаточный материал	ул. Горького, 15 аудитория №205
21	Информатика	Кабинет информатики: — стационарное АРМ преподавателя (компьютер, принтер, мультимедийный проектор);	ул. Горького, 15 аудитория №118

		– рабочее место преподавателя и рабочие места обучающихся; – АРМ студентов: персональные компьютеры; программное обеспечение: операционная система Microsoft Windows, интегрированный пакет программ MS Office 2007, 2013, графический редактор Inkscape; – плакаты; – компьютерные презентации на сетевом диске Y; – локальная сеть; – доступ к информационно-коммуникационной сети Интернет; – система дистанционного обучения dom.sustec.ru; – ЭУМК учебной дисциплины "Информатика" http://dom.sustec.ru/course/view.php?id=154 – раздаточные материалы для студентов; – уголок по технике безопасности; – образец оформления отчета по практической работе; – увлажнитель воздуха; ионизатор.	
22	Техническая механика	Кабинет технической механики: мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, ПК, проектор, экран, акустическая система); Демонстрационные модели «Система сходящихся сил», «Центр тяжести», «Система равновесия», «Модели механических передач: ременной, зубчатых, червячная» Стенды: «Валы и оси», «Подшипники» Телевизор Комплекты кодограмм Росучприбор Кодоскоп Комплекты плакатов по темам дисциплины.	ул. Горького, 15 аудитория №019
23	Инженерная графика.	Кабинет инженерной графики: АРМ преподавателя (ПК, проектор, экран) АРМ студента: 14 ПК + монитор + клавиатура + мышь комплект презентаций к учебным занятиям модели геометрических тел модели пересекающихся поверхностей детали деревянные МФУ А4 формата, МФУ А3 формата ПО КОМПАС-3D (трехлетняя лицензия) Сервер; воздухоочиститель-ионизатор; увлажнитель воздуха	ул. Горького, 15 аудитория № 319
24	Охрана труда	Кабинет охраны труда и электробезопасности: мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, ПК, экран, акустическая система); электронные презентации. Тренажёр для обучения оказания помощи человеку при неотложных состояниях	ул. Горького, 15 аудитория № 003
25	Материаловедение	Кабинет материаловедения: мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, проектор, экран, акустическая система), Лабораторный стенд «Изучение удельных электрических сопротивлений твёрдых диэлектриков»	ул. Горького, 15 аудитория № 004
26	Метрология, стандартизация и сертификация	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации: Мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, проектор, экран, акустическая система).	ул. Горького, 15 аудитория № 003

		Инструмент измерительный, контрольные меры длины, образцы шероховатости, комплект режущих инструментов, приспособления.	
27	Электробезопасность	Кабинет охраны труда и электробезопасности: Лабораторные стенды «Электробезопасность» мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, ПК, экран, акустическая система); электронные презентации.	ул. Горького, 15 аудитория № 003
28	Электротехника	Кабинет электротехники оснащен:, стационарный АРМ преподавателя (ноутбук, проектор, экран, акустическая система), комплект презентаций к учебным занятиям Лаборатория Электротехника и основы электроники. Комплект учебно-лабораторного оборудования "Теория электрических цепей и основы электроники". Комплект лабораторного оборудования по электротехническим материалам: лабораторные стенды «Изучение электрической прочности твердых диэлектриков», «Измерение тангенса угла диэлектрических потерь»; «Прибор для измерения индуктивности, емкости и активного сопротивления». Контрольно-измерительная аппаратура для измерения параметров электрических цепей (мультиметры). Учебно-методические материалы по электротехнике. Планшет: «Современные средства электроизмерений».	ул. Горького, 15 аудитории № 003, 004
29	Основы электроники и схемотехники	Лаборатория электроники и схемотехники. Комплект учебно-лабораторного оборудования "Теория электрических цепей и основы электроники" Контрольно-измерительная аппаратура для измерения параметров электрических цепей (мультиметры). Учебно-методические материалы по основам электроники.	ул. Горького, 15 аудитория №004
30	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности : Рабочие места для преподавателя и обучающихся. Комплект учебно-наглядных пособий. ЭОР по БЖ. СИЗ: ОЗК, Л-1, противогазы, респираторы, самоспасатель, АИ-2 Санитарная сумка, бинты, мешок Аббу, кровоостанавливающие жгуты, аптечка, транспортные шины для иммобилизации и воротник для шейного отдела, реанимационный тренажер «Максим», учебный-тренажер «Основы первой помощи». Раздаточный материал. Стационарный АРМ преподавателя (ПК, проектор, экран, акустическая система), презентации. Строевой плац.	ул. Горького, 15 аудитория № 015
31	Информационные технологии профессиональной деятельности.	Кабинет автоматизированных информационных систем – мобильное АРМ преподавателя (ноутбук, мультимедийный проектор, экран, акустическая система); – стационарное АРМ преподавателя (компьютер, принтер); – АРМ студентов: персональные компьютеры; программное обеспечение: операционная система Microsoft Windows, интегрированный пакет программ MS Office 2007, 2013, графический редактор Inkscape; – плакаты;	ул. Грибоедова 45, аудитория №202

		– компьютерные презентации; – система дистанционного обучения dom.sustec.ru; – локальная сеть; – доступ к информационно-коммуникационной сети Интернет; – раздаточные материалы для студентов; – уголок по технике безопасности; Сервер; воздухоочиститель-ионизатор; увлажнитель воздуха	
32	Правовые основы профессиональной деятельности	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин: мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, ПК, проектор, экран, акустическая система); комплект презентаций к урокам; Электронный образовательный ресурс.	ул. Горького, 15 аудитория №206
	ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования		
33	МДК 01.01 Электрические машины и аппараты	Лаборатория электрических машин и аппаратов Мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, ПК, проектор, экран, акустическая система) рабочие места преподавателя и обучающихся; презентации к урокам , детали машин. Лабораторный стенды «Электрические машины» Лабораторные стенды "Электрические аппараты"	ул. Горького, 15 аудитория №002
34	МДК 01.02 Электроснабжение	Кабинет электроснабжения . Рабочие места, оборудованные персональными компьютерами по числу обучающихся, лицензированное программное обеспечение, АРМ преподавателя, телевизор, акустическая система. Лаборатория электроснабжения. Лабораторные стенды по системам электроснабжения	ул. Горького, 15 аудитория №115 ул. Грибоедова, 49 № 13
35	МДК 01.03 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования Рабочие места преподавателя и обучающихся. Лабораторные стенды по монтажу и ремонту электрооборудования Мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, ПК, проектор, экран, акустическая система) рабочие места преподавателя и обучающихся Электрические аппараты: пускатели, автоматы, контакторы, кнопки, электрические двигатели. Провода и кабели, инструмент монтажника: плоскогубцы, отвертки, пассатижи. Мультиметры.	ул. Грибоедова, 49 №11
36	МДК 01.04 Электрическое и электромеханическое оборудование	Лаборатория Электрического и электромеханического оборудования Мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, ПК, проектор, экран, акустическая система) рабочие места преподавателя и обучающихся; презентации к урокам Кодоскоп, комплект кодотранспорантов Лабораторный стенды «Электрический привод» Электрифицированные макеты схем управления, компрессорной установки, вентиляционной установки, печи сопротивления. Тренажер управления насосной установкой (насосом и насосной станцией). Учебный стенд осветительной арматуры и светильников.	ул. Горького, 15 аудитория №002

		АРМ преподавателя, телевизор, акустическая система. презентации к урокам Бытовые машины и приборы	
41	УП.02 Учебная практика	Лаборатория сервисного обслуживания бытовых машин и приборов Электрические аппараты: пускатели, автоматы, контакторы, кнопки, электрические двигатели. Провода и кабели, инструмент монтажника: плоскогубцы, отвертки, пассатижи. Мультиметры. АРМ преподавателя, телевизор, акустическая система. презентации к урокам Бытовые машины и приборы	ул. Горького, 15 аудитории №006
	ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения		
42	МДК 03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин: мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, ПК, проектор, экран, акустическая система), рабочее место преподавателя и обучающихся, нормативная и справочная литература, рабочие места преподавателя и обучающихся	ул. Горького, 15 аудитория № 011
43	УП.03 Учебная практика	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин: мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, ПК, проектор, экран, акустическая система), рабочее место преподавателя и обучающихся, нормативная и справочная литература, рабочие места преподавателя и обучающихся	ул. Горького, 15 аудитория № 011
44	ПП.03 производственная практика	Договор с ООО «ЧелябинскСпецГражданСтрой» от 01.01.2016 (бессрочный) Договор с ЗАО «Востокметаллургмонтаж-2» от 13.03.2017г. (бессрочный) Договор с ООО «Энергопрогресс» от 15.05.2018г. (бессрочный) Договор с ОАО «Челябинский трубопрокатный завод» 14.04.2015г.- 02.04.2020г Договор с АО НПО «Электромашина» 13.02.2017г.-31.12.2020г.	
	ПМ.04. Освоение профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования		
45	МДК 04.01 Производство работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Полигон "Электромонтажный" Мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, ПК, проектор, экран, акустическая система) рабочие места преподавателя и обучающихся. Комплект оборудования и расходных материалов на 11 рабочих мест электромонтажника: Верстак, Стремянка 4 ступени, Ящик универсальный КРИСТАЛЛ "L", Инструментальная тележка трех ярусная, Пояс для инструментов KRAFTOOL, Набор инструментов Bernstein 6500 "BOSS", Шуруповерт аккумуляторный Bosch GSB 18-2-LI Plus Professional, Фонарик налобный, Инструменты (Стусло поворотное, Уровни, Струбцина, Набор наконечников, Пружины стальные для изгиба жестких труб, Клещи обжимные, Кусачки), Мерительный инструмент (Угольник, Угломер, Мегаомметр, Мультиметр универсальный), Программируемые логические реле (ОВЕН ПР 110-220.8ДФ.4Р, ONI PLR –S-CPU-1206, Siemens LOGO 230 RC), Кабели программирования, блоки питания, Расходный материал, комплектующие (Лотки, кронштейны, соединительные комплекты, кабель-канал, выключатели, розетки, рамки и суппорты, гофротруба, ПВХ-труба, крепления, муфты, выключатели, коробки, датчики движения, светильники, лампы, вентиляторы,	ул. Грибоедова, 49 №18

		электродвигатели, счетчики, автоматические выключатели, контакторы, пускатели, сигнальные лампы, корпуса и др.), ноутбуки.	
46	УП.04 Учебная практика	Полигон "Электромонтажный" Мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, ПК, проектор, экран, акустическая система) рабочие места преподавателя и обучающихся. Комплект оборудования и расходных материалов на 11 рабочих мест электромонтажника: Верстак, Стремянка 4 ступени, Ящик универсальный КРИСТАЛЛ "L", Инструментальная тележка трех ярусная, Пояс для инструментов KRAFTOOL, Набор инструментов Bernstein 6500 "BOSS", Шуруповерт аккумуляторный Bosch GSB 18-2-LI Plus Professional, Фонарик налобный, Инструменты (Стусло поворотное, Уровни, Струбцина, Набор наконечников, Пружины стальные для изгиба жестких труб, Клещи обжимные, Кусачки), Мерительный инструмент (Угольник, Угломер, Мегаомметр, Мультиметр универсальный), Программируемые логические реле (ОВЕН ПР 110-220.8ДФ.4Р, ONI PLR –S-CPU-1206, Siemens LOGO 230 RC), Кабели программирования, блоки питания, Расходный материал, комплектующие (Лотки, кронштейны, соединительные комплекты, кабель-канал, выключатели, розетки, рамки и суппорты, гофротруба, ПВХ-труба, крепления, муфты, выключатели, коробки, датчики движения, светильники, лампы, вентиляторы, электродвигатели, счетчики, автоматические выключатели, контакторы, пускатели, сигнальные лампы, корпуса и др.), ноутбуки.	ул. Грибоедова, 49 №18
	ПМ.05 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу		
47	МДК 05.01 Способы поиска работы, трудоустройства МДК 05.02 Основы предпринимательства, открытие собственного дела	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин: мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, ПК, проектор, экран, акустическая система), рабочее место преподавателя и обучающихся, нормативная и справочная литература, рабочие места преподавателя и обучающихся	ул. Горького, 15 аудитория № 011
48	УП.05	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин: мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, ПК, проектор, экран, акустическая система), рабочее место преподавателя и обучающихся, нормативная и справочная литература, рабочие места преподавателя и обучающихся	ул. Горького, 15 аудитория № 011
40	Самостоятельная работа студентов	Библиотека: читальный зал на 80 мест, электронная книговыдача Электронные библиотечные системы Электронная зона: 12 персональных компьютеров для студентов с выходом в сеть Интернет	ул. Горького, 15- библиотека
50		Актовый зал: Мультимедийное оборудование Звукоусиливающая аппаратура 400 посадочных мест	ул. Горького, 15

Руководитель специальности:

/ Чиняева С.А.