

Материально-техническое обеспечение
ОПОП СПО 22.02.06 Сварочное производство

№ п/п	Предметы, курсы, дисциплины (модули) в соответствии с учебным планом:	Наименование кабинета и его оснащение
1.	ОУД.01 Русский язык ОУД.02 Литература	Кабинет русского языка и литературы - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - плакаты, стенды; - комплект видеовоспроизводящего оборудования.
2.	ОУД.03 Иностранный язык ОГСЭ.03. Иностранный язык	Кабинет иностранного языка - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - стенды, таблицы; - комплект видеовоспроизводящего оборудования
3.	ОУД.04 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия ЕН.01. Математика	Кабинет математики - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - стенды, планшеты; - геометрические тела, - экран, проектор
4.	ОУД.05 История ОУД.11 Обществознание (вкл. экономику) ОГСЭ.01. Основы философии ОГСЭ.02. История	Кабинет истории и основ философии - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - стенды, планшеты; - геометрические тела, - экран, проектор
5.	ОУД.06 Физическая культура ОГСЭ.04. Физическая культура	- спортивный зал: лестница шведская-15, канат-1шт; баскетбольные щиты-2шт.; перекладины навесные-8шт., вышка (баскетбольная) -1шт., скамейка гимнастическая-4шт., стол -2шт, тренажеры; инвентарь- мячи набивные, волейбольные, баскетбольные; груша боксерская, маты гимнастические; - место для стрельбы; - открытая спортивная площадка с элементами полосы препятствий.
6.	ОУД.07 ОБЖ ОУД.18 Экология ОП.07. Охрана труда ОП.08. Безопасность жизнедеятельности ЕН. 04 Экология	Кабинет экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - стенды -8 шт.; - противогазы – 80 шт., - респираторы- 2 шт., - защитные костюмы – 4 шт., - плакаты, макеты; - прибор для тренировки точности стрельбы – 4 шт.; - муляж автомата АК; - военные костюмы – 100 шт.; -телевизор, видеоплейер

7.	ОУД.08 Информатика ЕН.02. Информатика ОП.09. Информационные технологии в профессио-нальной деятельности	Кабинет информатики и информационных технологий; - ПК-13 шт. с лицензионным программным обеспечением - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.
8.	ОУД.09 Физика ОУД.20 Астрономия ЕН.03. Физика ОП.03. Электротехника и электроника	Кабинет физики и астрономии /Электротехника и электроника - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - видеомагнитофон, телевизор, - ПК, проектор; - приборы общего назначения, демонстрационные, измерительные для лабораторных работ; - наглядные средства обучения.
9.	ОУД.10 Химия ОУД.16 Биология	Кабинет химии и биологии - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - вытяжной шкаф, - химические реактивы, - химическое оборудование, - стенды, коллекции, модели, -телевизор, видеоплейер
10.	ОУД.17 География ОП.10. Основы экономики организации ОП.11. Менеджмент	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин экономики отрасли, менеджмента - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - карты, плакаты, глобус; - телевизор, видеомагнитофон
11.	ОУД.19 Технология профессиональной деятельности ОГСЭ.05 Психология общения ОП.06. Правовое обеспече-ние профессиональной деятельности ОП.12. Профессиональная адаптация	Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.
12.	ОП.01. Инженерная графика ОП.02. Техническая механика ОП.04.Мтериаловедение ОП.05. Метрология, стандартизация и сертификация	Инженерной графики, материаловедения, автомобильных эксплуатационных материалов, технической механики, метрологии, стандартизации и сертификации - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические чертежные – 30 шт; - мультимедийный проектор, экран. Лаборатория технической механики и материаловедения - пресс Роквелла- 1шт; - пресс Бринелля- 1шт; - гидравлический пресс- 1шт; - микроскопы-2шт; - лупы- 10шт; - микроскопы Бринелля- 2шт; - муфельная печь -1шт; - инструменты: штангенциркули ШЦ III- 28 шт.; напильники-2шт;

		<p>образцы твёрдости-5шт; иденторы - шарики Бринелля и конусы Роквелла; - материалы: микрошлифы – набор; образцы для испытаний- набор.</p>
13.	<p>МДК.01.01 Технология сварочных работ МДК.01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций МДК.02.01 Основы расчёта и проектирования сварных конструкций МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке МДК.05.01 Основы технологии сварки плавлением МДК.05.02 Техника и технология ручной дуговой сварки МДК.05.03 Нормативно-техническая документация по сварке</p>	<p>Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: - рабочее место преподавателя; - посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся); - комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия); - наглядные пособия: макеты, демонстрирующие конструкцию источников питания, макеты сборочного оборудования, плакаты с конструкцией источников, демонстрационные стенды, плакаты с технологическими цепочками изготовления отдельных видов сварных конструкций, демонстрационные стенды со вспомогательными инструментами, комплект видеофильмов с описанием технологических процессов изготовления различных сварных конструкций в соответствии с учебным планом: решётчатых конструкций, балок, резервуаров (горизонтальных и вертикальных), монтажу трубопроводов и т.п.; комплект образцов сварных соединений труб и пластин из углеродистой и легированной стали, цветных металлов и сплавов, в т. ч. с дефектами (не менее, чем по три образца со стыковыми швами пластин и труб, сваренных в различных пространственных положениях из углеродистой, легированной стали, цветных металлов и сплавов соответственно: не менее, чем по три образца с угловыми швами пластин, сваренных в различных пространственных положениях из углеродистой, легированной стали, цветных металлов и сплавов соответственно); комплект плакатов со схемами и порядок проведения отдельных видов контроля качества, демонстрационные стенды с образцами сварных швов, в которых наблюдаются различные дефекты сварки. - технические средства обучения: компьютеры с лицензионным обеспечением; мультимедийный протектор.</p>
4.5.	Учебная практика	<p>Мастерские: слесарная; сварочная. Полигоны: сварочный полигон. Тренажеры, тренажерные комплексы:</p>

		<p>Оснащение слесарной мастерской:</p> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочие места по количеству обучающихся; - станки настольно-сверлильные, заточные, для рубки металла, ножницы и другие; - верстаки с тисками слесарными; - набор слесарных инструментов; - набор контрольно-измерительных инструментов; - приспособления для правки и рихтовки; - трубогибы, труборазметчики, труборезы и фаскорезы; - комплект универсальных переносных приспособлений; - средства индивидуальной и коллективной защиты; - инструмент для ручной и механизированной обработки металла; - набор плакатов; - техническая документация на различные виды обработки металла; - заготовки для выполнения слесарно-сборочных работ; - инструкционные карты; - справочная и учебно-методическая литература; - журнал инструктажа по безопасным условиям труда при выполнении слесарно-сборочных работ. <p>Сварочной мастерской:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пост ручной дуговой сварки; - журнал инструктажа по безопасным условиям труда при выполнении электросварочных; - сборочно-сварочные приспособления; - пост для полуавтоматической сварки в защитном газе; - комплект универсальных переносных приспособлений; - многопостовые источники питания; - трансформатор; - балластный реостат; - принадлежности сварщика; - набор слесарного инструмента; - набор контрольно-измерительных инструментов; - пост для сварки в защитном газе неплавящимся электродом; - сварочные материалы для дуговой сварки и резки металла; - пост кислородной резки металла; - приточно-вытяжная вентиляция общая и местная; - макеты; - плакаты; - журнал инструктажа по безопасным условиям труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ; - инструкционные карты; - техническая, справочная и учебно-методическая литература <p>Полигоны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочие места по количеству учащихся; - сварочные посты ручной дуговой сварки постоянного тока;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - сварочные посты ручной дуговой сварки переменного тока; - посты для сварки в защитном газе неплавящимся электродом; - универсальные и специальные сборочно-сварочные приспособления; - технологическая документация; - сварочные материалы; - контрольно-измерительный инструмент и шаблоны; - слесарный инструмент электросварщика; - плакаты; - средства коллективной и индивидуальной защиты.
4.6.	Производственная практика	Предприятия города