

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«НИЖНЕУДИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»

«Согласовано»

Главный инженер Сервисного локомотивного  
депо «Нижнеудинское» - филиала «Восточно-  
Сибирский» ООО «ЛокоТех-Сервис»

 П.В. Перфильев

« 20 » 02 2024 год




«Утверждаю»

Директор ТБПОУ НТЖТ

Для Л.П. Князева

« 20 » 02 2024 год

Заместитель начальника по кадрам и  
социальным вопросам Вагонного ремонтного  
депо Нижнеудинск – обособленного  
структурного подразделения акционерного  
общества «Вагонная ремонтная компания-1»

 В.А. Чупрова

« 20 » 02 2024 год

Руководитель ИП Домрачев П.А.

«Стальконструкция»

 П.А. Домрачев

« 20 » 02 2024 год

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**среднего профессионального образования**  
**подготовки квалифицированных рабочих, служащих**  
**Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения**  
**Иркутской области**  
**«Нижнеудинский техникум железнодорожного транспорта»**

по профессии

***15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки  
(наплавки)***

*Квалификация: Сварщик*

*Форма обучения- очная*

*Срок освоения ОП СПО ППКРС– 1 год 10 мес.*

*На базе – основного общего образования*

*Профиль получаемого профессионального образования – технический*

г. Нижнеудинск, 2024 г.

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА к образовательной программе**

ОП СПО ППКРС представляет собой комплект документов, разработанных и утвержденных образовательным учреждением с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований, на основе Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12. 2012 № 273-ФЗ; федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации №863 от 15 ноября 2023 г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 76433 от 15 декабря 2023 г.); ОП СПО ППКРС регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя: учебный план ОП, программы учебных дисциплин, профессиональных модулей и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также календарный график учебного процесса и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующих образовательных технологий.

### **1.1. Нормативную базу реализации ОП СПО ППКРС составляют:**

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12. 2012 №273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) (приказ Министерства просвещения Российской Федерации №863 от 15 ноября 2023 г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 76433 от 15 декабря 2023 г.);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Профессиональный стандарт «Сварщик» (утв. Приказом Минтруда от 28.11.2013 г., №701н);
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 года № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Распоряжение Министерства образования Иркутской области от 03.10.2013г. № 976 – мр «Об организации и проведении учебных сборов с обучающимися образовательных организаций профессионального образования, расположенных на территории Иркутской области»;
- Письмо министерства образования и науки Р.Ф. Департамент государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 01.04.2016 № 06-307 «О финансовой грамотности населения»
- Устав ГБПОУ НТЖТ;

- Другие нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- Договоры о предоставлении мест производственной практики обучающимся;
- Иные нормативные акты регионального и локального уровня, обеспечивающие реализацию ФГОС СПО ППКРС;
- Локальные акты ГБПОУ НТЖТ;

## **2. Область профессиональной деятельности выпускника.**

Область профессиональной деятельности выпускников: изготовление, реконструкция, монтаж, ремонт и строительство конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной сварки (наплавки) во всех пространственных положениях сварного шва.

## **3. Объекты профессиональной деятельности выпускника.**

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- технологические процессы сборки, ручной и частично механизированной сварки (наплавки) конструкций;
  - сварочное оборудование и источники питания, сборочно-сварочные приспособления;
  - детали, узлы и конструкции из углеродистых и конструкционных сталей и из цветных металлов и сплавов;
- к-онструкторская, техническая, технологическая и нормативная документация.

## **4. Виды профессиональной деятельности выпускника.**

Обучающийся по профессии Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), готовится к следующим видам деятельности:

- Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки;
- Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом;
- Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе;
- Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением.

**5. Результаты освоения ОП СПО ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) определяются оценкой качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляются по направлениям:**

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Выпускник, освоивший ОП СПО ППКРС, должен обладать приобретаемыми компетенциями, т.е. способностью применять полученные при освоении учебных дисциплин и междисциплинарных курсов знания, умения, а также приобретенный опыт и личностные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

5.1. В результате освоения ОП СПО ППКРС выпускник должен обладать следующими компетенциями: включающими в себя способность:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное

поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

5.2. Выпускник, освоивший ОП СПО ППКРС, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

### **5.2.1. Выполнение подготовительных сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений**

ПК 1.1. Проводить сборочные операции перед сваркой с использованием конструкторской, производственно-технологической и нормативной документации.

ПК 1.2. Выбирать пространственное положение сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей).

ПК 1.3. Применять сборочные приспособления для сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку.

ПК 1.4. Проводить подготовку элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку, зачистку сварных швов и удаление поверхностных дефектов после сварки с использованием ручного и механизированного инструмента.

ПК 1.5. Проводить контроль собранных элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.

### **5.2.2. Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом**

ПК 2.1. Проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом.

ПК 2.2. Настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом.

ПК 2.3. Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрев металла в соответствии с требованиями производственно-технологической документации по сварке.

ПК 2.4. Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку, резку) плавящимся покрытым электродом простых деталей неотчетственных конструкций в нижнем, вертикальном и горизонтальном пространственном положении сварного шва.

ПК 2.5. Выполнять дуговую резку металла

### **5.2.3. Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением**

ПК 3.1. Настраивать сварочное оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением.

ПК 3.2. Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрев металла в соответствии с требованиями производственно-технологической документации по сварке.

ПК 3.3. Выполнять частично механизированную сварку (наплавку) плавлением простых деталей неотчетственных конструкций в нижнем, вертикальном и горизонтальном пространственном положении сварного шва

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОП СПО ППКРС.**

Основная профессиональная образовательная программа по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам,

профессиональным модулям и практикам. Содержание образования каждой из учебных дисциплин (профессиональных модулей) представлено в виде рабочих программ и учебно-методических комплексов в информационном массиве методического кабинета техникума. Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Основной профессиональной образовательной программой по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) обеспечивается доступ каждого обучающегося: к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню реализуемых дисциплин; методическим пособиям и рекомендациям по всем дисциплинам и по всем видам занятий; а также наглядным пособиям, видео- и мультимедийными материалами. Библиотека техникума имеет базовые учебники, практикумы, сборники и другие учебные пособия по каждой дисциплине учебного плана в количестве, достаточном для организации учебного процесса в соответствии с заявленной численностью обучающихся.

Педагогические сотрудники формируют и хранят в кабинетах и лабораториях учебно-методические комплексы по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю учебного плана.

Техникум обеспечивает возможность доступа обучающихся к новой учебной и методической литературе по информационным дисциплинам в читальном зале библиотеки.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданными за последние 5 лет, из расчета не менее 1 экземпляра таких изданий на каждого обучающегося.

В техникуме обеспечена возможность выхода в информационные сети через систему Интернет. Для реализации образовательной программы в техникуме оборудованы 2 компьютерных класса. Компьютеры объединены локальной сетью, с одновременным количеством посадочных мест - 23. Со всех компьютеров, подключенных к сети, имеется выход в Internet.

В учебном процессе используется широкий спектр лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

#### **7. Кадровое обеспечение реализации ОП СПО ППКРС.**

Реализация ОП СПО ППКРС обеспечена педагогическими кадрами, отвечающими требованиям ФГОС.

#### **8. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в ОУ в соответствии с ОП СПО ППКРС.**

**Оснащенность кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений** достаточна для проведения всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики (производственного обучения), предусмотренных учебным планом

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

	<b>Перечень УД, ПМ</b>	<b>Оснащенность кабинетов, лабораторий, мастерских</b>
1.	Русский язык Литература	Кабинет № 22 «Русский язык и литература»: Комплект мебели-15, рабочий стол преподавателя-2, рабочий стул для преподавателя-2, доска-1, интерактивная доска-1, мультимедийный проектор-1, ноутбук-1, шкаф-3, тумба-1, стенды-2, колонки-2, компьютерная мышь-1, учебно-методический комплекс-2, комплекты наглядно-дидактических пособий-3
2.	Иностранный язык	Кабинет № 13 «Иностранный язык. Иностранный язык в профессиональной деятельности»:

	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Комплект мебели-15, рабочий стол и стул преподавателя-1, доска-2, интерактивная доска-1, ноутбук-1, мультимедийный проектор-1, принтер-1, комплект колонок-1, книжный шкаф-2, комплекты наглядно-дидактических пособий-6, учебно-методический комплекс-2
3.	Математика	Кабинет № 17 «Математика»: Комплект мебели-15, рабочий стол и стул преподавателя-1, доска-1, интерактивная доска-1, компьютер-1, мультимедийный проектор-1, шкаф книжный-2, шкаф-тумба-1, комплекты наглядно-дидактических пособий-7, учебно-методический комплекс-1.
4.	История Обществознание История России	Кабинет № 5 «История. Обществознание. История России»: Комплект мебели- 12, рабочий стол и стул преподавателя-1, доска-1, интерактивная доска-1, ноутбук-1, мультимедийный проектор-1, комплект колонок-1, шкаф-1, комплект демонстрационных учебных таблиц по истории и обществознанию-2, комплект учебных карт-3, учебно-методический комплекс-3
5.	Физическая культура	Спортивный зал Баскетбольное кольцо-2, маты гимнастические-10, шведская стенка-6, гимнастическая скамья-4, волейбольная стойка-2, волейбольная сетка-1, параллельные брусья-2, турник навесной-5, мяч волейбольный-10, мяч баскетбольный-10, мяч футзальный-2, стол для армрестлинга-2, стойки для высоты-2, планка для высоты-1, стол теннисный-6, гимнастический козел-1, мост-2, эстафетные палочки-10, ядро для метания-2, граната для метания 500гр женская-1, граната для метания 700гр мужская-1, теннисная ракетка-12, теннисный мяч-12, комплект инструкций по технике безопасности-1, учебно-методический комплекс-1, скамейка-2, лыжи полупластиковые-25, ботинки лыжные-25, лыжные палки-25, коньки-8
6.	Основы безопасности жизнедеятельности Безопасность жизнедеятельности	Кабинет № 20 «Основы безопасности жизнедеятельности. Безопасность жизнедеятельности»: Комплект мебели-15, рабочий стол и стул преподавателя-1, шкаф книжный-1, доска-1, интерактивная доска-1, ноутбук-1, мультимедийный проектор-1, тренажёр манекен «Максим-1-01»-1, электронный тир-1, массогабаритный макет автомата Калашникова-6, пневматические винтовки-8, пистолет пневматический-1, компас-30, подозрительная труба-1, бинокль-1, спальные мешки-6, палатка-3, общевойсковой защитный комплект ОЗК-1, лёгкий защитный костюм Л-1-1 противогазы ГП-5-10, войсковой прибор химической разведки ВПХР- 1, прибор радиационной разведки ДР-5В-2, комплект ДР-24-1, аптечка индивидуальная АИ-2-5, индивидуальный перевязочный пакет-1, индивидуальный противохимический пакет ИПХ-8- 2, стенды-3, наглядно-дидактическое пособие «Устройство автомата Калашникова»-15, наглядно-дидактическое пособие «Схема действий при пожаре»-15, наглядно-дидактическое пособие «Схема действий при обнаружении подозрительных предметов»-15, наглядно-

		дидактическое пособие по использованию СИЗ-15, наглядно пособие по устройству убежища и правилам поведения в убежище-10, комплект погон военнослужащих-1, учебно-методический комплекс-2
7.	Информатика	Кабинет № 11 «Информатика»: Комплект мебели-6, столы компьютерные-14, стулья компьютерные 14, компьютеры-14, рабочий стол и стул преподавателя-1, доска-1, интерактивная доска-1, мультимедийный проектор-1, шкафы -2, принтер-1, сканер-1, лампы настольные-14, учебно-методический комплекс-1, комплекты наглядно-дидактических пособий-3
8.	Физика	Кабинет № 14 «Физика»: Комплект мебели-15, рабочий стол и стул преподавателя-1, демонстрационный стол-1, доска-1, интерактивная доска-1, ноутбук-1, мультимедийный проектор-1, принтер-1, колонки-1, шкаф книжный-4, шкаф-тумба-1, комплекты наглядно-дидактических пособий -9, раковина-1, учебно-методический комплекс-1
9.	Химия Биологи Экология в профессиональной деятельности	Кабинет № 12 «Химия. Биология. Экология в профессиональной деятельности»: Комплект мебели-15, рабочий стол и стул преподавателя-1, доска-1, интерактивная доска-1, ноутбук-1, мультимедийный проектор-1, шкаф вытяжной-1, таблицы-7, портреты ученых-10, стол с раковиной-1, комплекты учебно-наглядных пособий-4, аптечка-1, кафедра-1, водонагреватель-1, учебно-методический комплекс-1. Лаборатория Стол-2, стул-4, шкафы-6, огнетушитель-1, сейф металлический-1, тумба мойка-1, прибор для получения галоидоалканов-1, датчик pH-1, датчик проводимости-1, весы электронные-2, плитка рабочая-2, прибор для определения состава-1, установка для фильтрования воды-1, аппарат для получения газа-1, аппарат для проведения химических реакций-1, центрифуга демонстрационная-1, модели кристаллических решеток-7, средства индивидуальной защиты-30, набор для составления молекул-2, коллекции-41, прибор для дистилляции воды-1, кристаллизаторы-6, набор термометров-1, набор стекла в коробке-1, набор стеклянной посуды № 1-7, набор стеклянной посуды №2-10, набор стеклянной посуды № 3-10, набор стеклянной посуд № 4-9, набор индивидуального вспомогательного оборудования-10, набор пластиковых стаканов-10, химические реактивы-51
10.	География Индивидуальный проект	Кабинет № 25 «География»: Комплект мебели- 15, рабочий стол и стул преподавателя-1, доска-1, напольный экран-1, ноутбук-1, мультимедийный проектор-1, глобус-1, карта Российской Федерации-1, политическая карта Мира-1, атлас по географии-15, комплект дидактических карточек-заданий по социальной и

		экономической географии мира-1, комплект дидактических материалов-1, учебно-методический комплекс-1.
11.	Основы финансовой грамотности	Кабинет № 23 «Основы финансовой грамотности»: Комплект мебели- 15, рабочий стол и стул преподавателя-1, книжный шкаф-1, доска-1, интерактивная доска-1, компьютер-1, мультимедийный проектор-1, стенды-2, социально-экономические карты-4, плакат-1, комплекты наглядно-дидактических пособий-2, учебно-методический комплекс-2
12.	Основы бережливого производства Материаловедение Допуски технические измерения Введение в профессиональную деятельность	Кабинет № 2 «Материаловедение. Основы бережливого производства. Допуски и технические измерения. Введение в профессиональную деятельность» Комплект мебели-15, рабочий стол и стул преподавателя-1, тумбочка – 1, доска-1, интерактивная панель-1, ноутбук преподавателя-1, шкаф -2, плакат «Быстрая переналадка оборудования» -1, плакат «Система 5S»-1, комплекты наглядно-дидактических пособий-2, учебно-методический комплекс-4
13.	Основы инженерной графики	Кабинет № 6 «Основы инженерной графики»: Комплект мебели-30, рабочий стол и стул преподавателя-1, доска-1, интерактивная доска-1, компьютер-1, мультимедийный проектор-1, шкаф встроенный-1, чертежный конструктор-15, образцы разъемных и неразъемных соединений-15, образцы технических деталей-15, объемные модели-15, комплекты наглядно-дидактических пособий-2, учебно-методический комплекс-1
14.	Основы электротехники	Лаборатория «Основы электротехники»: Комплект мебели-15, рабочий стол и стул преподавателя-1, доска-1, интерактивная доска-1, ноутбук-1, мультимедийный проектор-1, шкаф металлический 3-х створчатый -1, стенд по охране труда-1, асинхронный электродвигатель-1, осциллограф-1, комплект лабораторных столов -14, дидактическое пособие по выполнению базовых экспериментов-14
15.	Охрана труда	Кабинет № 24 «Охрана труда»: Комплект мебели-15, рабочий стол и стул преподавателя-1, компьютерный стол-1, доска-1, компьютер-1, ноутбук-1, мультимедийный проектор-1, принтер-1, книжный шкаф-1, шкаф-1, комплекты наглядно-дидактических пособий-4, плакаты-7, огнетушитель углекислотный ОУ-2 учебный-1, огнетушитель порошковый ОП-3(з) учебный-1, огнетушитель воздушно-пенный ОВП-8(з) учебный-1, учебно-методический комплекс-1



16.	<p>Основы технологии сварки и сварочное оборудование</p> <p>Технология производства сварных конструкций</p> <p>Подготовительные и сборочные операции перед сваркой</p> <p>Контроль качества сварных соединений</p> <p>Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами</p> <p>Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением</p>	<p>Кабинет № 10</p> <p>«Основы технологии сварки и сварочное оборудование. Технология производства сварных конструкций. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой. Контроль качества сварных соединений.</p> <p>Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами</p> <p>Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением»:</p> <p>Мобильный класс на базе ноутбуков с интерактивным комплексом-1, сейф-1, ноутбук к комплексу-15, комплект мебели-15, рабочий стол и стул преподавателя-1, доска-1, ноутбук-1, шкаф-1, стеллаж для книг-1, плакат «Сварка без пожара»-1, плакат «Электробезопасность при ручной дуговой сварке»-1, плакат «Строение и параметры сварочной дуги»-1, плакат «Металлургические процессы при сварке»-1, наглядный образец таврового соединения-1, наглядный образец стыкового соединения-1, наглядный образец нахлесточного соединения-1, наглядный образец сварки трубы в стык-1, комплект наглядно дидактических пособий-6, учебно-методический комплекс-3</p>
17.	<p>Учебная практика</p>	<p>Сварочная мастерская № 1:</p> <p>Рабочий стол и стул мастера производственного обучения-1, компьютер-1, принтер-1, пост сварочный- 6, вытяжка для постов сварки-1, сварочный (инвенторный) аппарат для ручной дуговой сварки-6, сварочный аппарат для полуавтоматической сварки-6, сварочный аппарат для контактной точечной сварки-1, учебно-лабораторный инвентор для воздушно-плазменной резки-1, учебно-передвижная станция для газовой сварки и резки пгу-1, автоматический орбитальный центр для обработки металла-1, аппарат для сварки полипропиленовых труб-2, углошлифовальная машина -6, тележка инструментальная-6, шкаф металлический-2, стол металлический-1, баллон углекислотный-6, редуктор углекислотный-6, сварочный аппарат аргонодуговой сварки-1, баллон аргон-1, редуктор аргонный-1, тисы-2, наглядный образец таврового соединения-1, наглядный образец стыкового соединения-1, наглядный образец нахлесточного соединения-1, наглядный образец сварки трубы в стык-1, щиток сварочный «Хамелеон»-10, щиток защитный (для работы с УШМ)-6, комплект инструкционно-технологических карт-3</p> <p>Сварочная мастерская № 2:</p> <p>Пост сварочный-3, реостат балластный-3, сварочный аппарат для ручной дуговой сварки переменным током-3, сварочный выпрямитель-1, трансформатор сварочный -2, доска-1, стол металлический-1, вытяжка для постов сварки-1, щиток сварочный «Хамелеон»-3, комплект инструкционно-технологических карт-3</p> <p>Сварочная мастерская № 3:</p> <p>Пост сварочный-3, верстак-1, вытяжка для постов сварки-1, баллон кислородный-4, баллон ацетиленовый-3, баллон</p>

	<p>пропановый-1, шкаф металлический-1, тележка инструментальная-3, трубогиб-1, горелка ацетиленовая-3, резак пропановый-1, редуктор ацетиленовый-3, редуктор кислородный-4, редуктор пропановый-1, очки защитные-5, тележка для транспортировки газовых баллонов-2, газосварочные шланги (кислород, пропан, ацетилен)-8, комплект инструкционно-технологических карт-1</p> <p>Слесарная мастерская № 1 Комплект мебели-15, рабочий стол и стул мастера производственного обучения-1, верстак слесарный с тисами-28, доска-1, интерактивная доска-1, ноутбук-1, мультимедийный проектор-1, комплект инструкционных карт-1, комплект слесарных инструментов-25</p> <p>Полигон сварочный: Пост сварочный-5</p> <p>Лаборатория «Испытания материалов и контроля качества сварных соединений»: Рабочий стол и стул мастера производственного обучения-1, компьютер-1, принтер-1, доска-1, стул ученический-8, стол ученический-4, аппарат для имитации процесса соединения металла-4, ПК в сборе-5, набор средств защиты для сварщиков-6, программное обеспечение-6, шкаф металлический-1, комплект инструкционно-технологических карт-1, дидактическое пособие по выполнению базовых экспериментов-4</p>
--	--

## **9. Характеристика социокультурной среды ПОО, обеспечивающей развитие общих компетенций студентов.**

Социокультурная среда Нижнеудинского техникума железнодорожного транспорта - это совокупность ценностей и принципов, социальных структур, людей, технологий, создающих особое пространство, взаимодействующее с личностью, формирующее его профессиональную и мировоззренческую культуру; это протекающее в условиях учебного заведения взаимодействие субъектов, обладающих определённым культурным опытом, и подкрепленное комплексом мер организационного, методического, психолого-педагогического характера. Средовой подход в образовании и воспитании предполагает не только возможность использовать социокультурный воспитательный потенциал среды, но и целенаправленно изменять среду в соответствии с целями воспитания, то есть является специфической методологией для выявления и проектирования личностно - развивающих факторов (компетенций).

Учебно - воспитательная деятельность по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) строится в соответствии с планом техникума на учебный год и планом развития образовательного учреждения на текущий учебный год. Особое место в формировании общих компетенций и личностного роста у выпускников отводится рабочей программе воспитания. Педагогические работники осуществляют свою деятельность согласно имеющимся должностным инструкциям и планам работы на каждый месяц учебного года.

Техникум железнодорожного транспорта города Нижнеудинска является одновременно и составной частью системы образования как социального института, и элементом готовящим рабочие кадры для предприятий города.

Ключевыми направлениями, формирующими в техникуме общие компетенции являются:

- гражданское и военно - патриотическое;
- формирование здорового образа жизни;
- профессионально - трудовое;
- нравственно - эстетическое воспитание;
- семейно - бытовое воспитание;
- правовое;
- обеспечение безопасности деятельности участников образовательного процесса.

Важнейшим системным принципом конструирования социокультурной среды и организации системы учебно-воспитательной работы в техникуме – является органическая взаимосвязь учебной и внеучебной деятельности.

Цель внеучебной работы техникума – реализация рабочей программы воспитания для формирования гражданской позиции студентов, сохранение и возрождение традиций техникума, формирование общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников. Реализация целей, задач и принципов воспитательной деятельности в техникуме осуществляется через внеучебную общекультурную работу, спортивные секции, исследовательскую работу студентов, деятельность студенческого самоуправления, социально-психологическую работу.

Деятельность студенческого самоуправления способствует обеспечению внеаудиторной работы обучающихся, обеспечивает проведение конкретных мероприятий в соответствии с комплексным планом техникума на учебный год и планом развития образовательного учреждения текущий учебный год, а также образовательных, культурных и спортивных мероприятий города и области. Способствует формированию умений и навыков участия обучающихся в самоуправлении техникума, опыта конкурентоспособности, предполагающей формирование соответствующего типа личности молодого человека, способного к смене видов деятельности, освоению новых профессий, нахождении эффективных решений в условиях конкурентной борьбы.

Спортивные секции техникума способствуют сохранению и укреплению здоровья обучающихся, формированию волевых и физических качеств. Содействует процессу формирования всесторонне развитой и общественно активной личности, а также формированию мотивационно - ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни.

Обучающиеся занимаются исследовательской работой и помогают в организации и проведении научно - практических конференций.

Указанные направления учебно - воспитательной работы реализуются в ходе всего процесса обучения и воспитания обучающихся по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), а также в результате участия обучающихся в спортивных соревнованиях, конкурсах профессионального мастерства, предметных олимпиадах, творческих конкурсах и других мероприятиях, создающих условия для формирования общих компетенций, определенных ФГОС СПО по данной профессии.

Для осуществления воспитательной деятельности с обучающимися по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), в техникуме имеется: актовый и читальные залы, оборудованные необходимой техникой для проведения культурно-массовых мероприятий, спортивный и тренажерный залы.

Выделяются необходимые средства для проведения внутритехникумовских мероприятий и участия в мероприятиях городского и областного масштабов. За активное участие во внеучебной деятельности наиболее активные обучающиеся поощряются ценными подарками, премиями и грамотами администрации техникума.