



Министерство образования и науки Самарской области
Государственное автономное профессиональное
Образовательное учреждение Самарской области
«Тольяттинский индустриально-педагогический колледж»
(ГАПОУ СО «ТИПК»)

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «АПЛ»

_____ А.М.Пешков

Акт согласования

от «___» мая 2024г. № 1

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «ТИПК»

_____ С.Н. Чернова

Приказ от «31» мая 2024г. № 154-од

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии 15.01.05 Сварщик
(ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Тольятти, 2024 год

Образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих составлена в соответствии с федеральным государственным стандартом среднего общего образования и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 15 ноября 2023г. № 863(зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 15.12.2023г. № 74433).

Разработчики:

Чернобровкина Е.М., заместитель директора по учебной работе ГАПОУ СО «ТИПК»,

Брагина И.М., руководитель рабочей группы общеобразовательного цикла ГАПОУ СО «ТИПК»,

Засыпалова И.В., старший методист ГАПОУ СО «ТИПК»,

Полозова О.Ю., заместитель директора по производственной работе, руководитель ОП 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) ГАПОУ СО «ТИПК»

СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

подготовки квалифицированных рабочих, служащих

- 1 Общие положения
- 1.1 Нормативно-правовые основы разработки образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
- 1.2 Нормативный срок получения образования по образовательной программе
- 2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения образовательной программы
- 2.1 Область профессиональной деятельности
- 2.2 Планируемые результаты (профессиональные и общие компетенции)
- 2.3 Реализация требований ФГОС по вариативной части
- 3 Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.
- 3.1 Учебный план
- 3.2 Календарный учебный график.
- 3.3 Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, иные компоненты (рабочая программа воспитательной работы).
- 3.4 Оценочные материалы
- 3.5 Методические материалы
- 4 Контроль и оценка результатов освоения образовательной программы
- 4.1 Контроль и оценка достижений обучающихся
- 4.2 Порядок проведения государственной итоговой аттестации
- 5 Организационно-педагогические условия

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Тольяттинский индустриально-педагогический колледж» (далее – ГАПОУ СО «ТИПК») – комплекс нормативно-методической, учебно-планирующей, учебно-методической документации и оценочных материалов, регламентирующих содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

1.1 НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

Нормативную правовую основу разработки образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих составляют:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;

– Приказ Минпросвещения России от 15 ноября 2023 г. № 863 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– 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»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября № 701н «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик».

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июня 2017г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 № 2/16-з));

- Распоряжение Министерства просвещения РФ от 30.04.2021 № Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учётом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;

- Примерная программа учебного элемента «Принципы и практики бережливого производства» (письмо Министерства образования и науки Самарской области от 30.08.2019 № 16/2806);

- Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (письмо Министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846);

- иные нормативные акты в сфере образования;

- Устав ГАПОУ СО «ТИПК»;

- иные локальные нормативные акты ГАПОУ СО «ТИПК».

1.2 НОРМАТИВНЫЙ СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Нормативные сроки получения образования по образовательной программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 1 года 10 месяцев (96 недель)

Квалификация – сварщик

Трудоемкость ОП

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	65 недель
Учебная практика	8 недель
Производственная практика (по профилю специальности)	8 недель
Государственная итоговая аттестация:	1 неделя
Каникулы	13 недели
Всего	95 недель

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЙ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности выпускников: сквозные виды профессиональной деятельности

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;

конструкторская, техническая, технологическая и нормативная документация.

2.2 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (профессиональные и общие компетенции)

Виды деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование результата обучения (ПК)
ВД 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
ВД 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 РД
ПК 2.3	Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрев металла в соответствии с требованиями производственно-технологической документации по сварке
ПК 2.4	Выполнять РД простых деталей неответственных конструкций в нижнем, вертикальном и горизонтальном пространственном положении сварного шва.
ПК 2.5	Выполнять дуговую резку металла.
ВД 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 неответственных конструкций в нижнем, вертикальном и горизонтальном пространственном положении сварного шва

Общие компетенции

Код	
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 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 общечеловеческих 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.

2.3 РЕАЛИЗАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ ФГОС ПО ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ

В соответствии с ФГОС СОО распределение бюджета времени по общеобразовательному циклу учебного плана оставляет: обязательная часть – 886 часов (60%) и вариативная часть – 590 часов (40%).

Вариативная часть, в соответствии с ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) в объёме 288 часов использована:

- на увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные дисциплины и модули обязательной части;
- на введение новых учебных дисциплин в соответствии с требованиями потребностями работодателей и региональной спецификой деятельности колледжа.

Распределение вариативной части ОП по циклам учебного плана представлено в таблице:

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Распределение вариативной части по циклам, (час.)			Обоснование
		учебная нагрузка обучающихся, час.	в том числе		
			на увеличение	на введение	
ОП.05	Общие компетенции профессионала (по уровням)	46	-	46	Введены согласно методическим рекомендациям по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных

					образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (письмо от 15.06 2018г №16/1846) Коды формируемых компетенций: ОК 01-09
ОП. 06	Основы предпринимательской деятельности	20	-	20	Концепция вариативной составляющей ОП в Самарской области. Введена согласно Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017-2023 годы (распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2017 г. №2039-р Региональная составляющая (Рекомендации ЦПО Самарской области)
ОП. 07	Социально значимая деятельность	12	-	12	Введена согласно Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017-2023 годы (распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2017 г. №2039-р Региональная составляющая (Рекомендации ЦПО Самарской области)
МДК 01.01	Технология производства сварных конструкций	36	36	-	В соответствии с требованиями рынка труда, на расширение и углубление подготовки студентов к выполнению требований демонстрационного экзамена
МДК 01.02	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений	28	28	-	В соответствии с требованиями рынка труда, на расширение и углубление подготовки студентов к выполнению требований демонстрационного экзамена
УП.01	Учебная практика	36	36	-	В соответствии с требованиями рынка труда, на расширение

					и углубление подготовки студентов к выполнению требований демонстрационного экзамена
МДК.02.01	Основы технологии сварки	36	36	-	В соответствии с требованиями рынка труда, на расширение и углубление подготовки студентов к выполнению требований демонстрационного экзамена
МДК.02.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов	12	12	-	В соответствии с требованиями рынка труда, на расширение и углубление подготовки студентов к выполнению требований демонстрационного экзамена
МДК.03.01	Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной	36	36	-	В соответствии с требованиями рынка труда, на расширение и углубление подготовки студентов к выполнению требований демонстрационного экзамена
МДК.03.02	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением	26	26	-	В соответствии с требованиями рынка труда, на расширение и углубление подготовки студентов к выполнению требований демонстрационного экзамена
Всего		288	210	78	

Выделение часов на вариативную часть обосновано изучением требований работодателей и профессиональных стандартов. Распределение часов на вариативную и инвариантную части учебного плана основывается на актах согласования с Обществом с ограниченной ответственностью «АПАЛ»- предприятие включено в реестр оборонно - промышленного комплекса.

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1 Учебный план

3.2 Календарный учебный график

3.3 Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
практик, иные компоненты

3.4 Оценочные материалы

3.5 Методические материалы

3.3 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ), ПРАКТИК, ИНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Примерные рабочие программы предметов общеобразовательного цикла для специальностей среднего профессионального образования рассмотрены на заседании Педагогического совета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» (Протокол № 13 от 29.09.2022) и утверждены на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования ФГБОУ ДПО «ИРПО» (Протокол № 14 от 30.11.2022).

Рабочие программы дисциплин социально-гуманитарного и общепрофессионального циклов, профессиональных модулей разработаны на основе примерной основной образовательной программы, утвержденной Федеральным учебно-методическим объединением по УГПС 27.00.00 (Протокол №3 от 31.05.2022).

Перечень рабочих программ учебных предметов общеобразовательного цикла

Индекс	Наименование учебной дисциплины
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Математика
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.05	Информатика
ОУП.06	Физика
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Биология
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
ОУП.12	Физическая культура
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
	Индивидуальный проект
ДУПК.01	Психология
УПВ.01	Родная литература/Родной язык/Второй иностранный язык

Перечень рабочих программ дисциплин общепрофессионального учебного цикла

Индекс	Наименование дисциплины
ОП.01	Основы инженерной графики
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Материаловедение
ОП.04	Допуски и технические измерения
ОП.05	Общие компетенции профессионала (по уровням)
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности
ОП.07	Социально значимая деятельность

Перечень рабочих программ профессиональных модулей профессионального цикла

Индекс	Наименование дисциплины
ПМ.01	Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений
ПМн.02	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом

ПМн.03	Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением
--------	---

Перечень рабочих программ практик

№п/п	Наименование рабочих программ
1	Рабочие программы учебной практики, рабочие программы производственной практики по профессиональным модулям: ПМ.01 Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений ПМн.02 Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящим покрытым электродом ПМн.03 Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением

Перечень рабочих программ иных компонентов

№п/п	Наименование рабочих программ
1	Рабочая программа воспитания

3.4 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Комплект оценочных средств по зачётным и экзаменационным дисциплинам /МДК/ПМ формируется в соответствии с учебным планом

Оценочные материалы по учебным предметам общеобразовательного учебного цикла

№п/п	Наименование учебных дисциплин	Форма промежуточной аттестации
1	Русский язык	экзамен
2	Литература	диф. зачёт
3	Математика	экзамен
4	Иностранный язык	диф. зачёт
5	Информатика	диф. зачёт
6	Физика	экзамен
7	Химия	диф. зачёт
8	Биология	диф. зачёт
9	История	компл. диф. зачёт
10	Обществознание	компл. диф. зачёт
11	География	диф. зачёт
12	Физическая культура	Зачёт, диф. зачёт
13	Основы безопасности и защиты Родины	диф. зачёт
14	Индивидуальный проект	диф. зачёт
15	Психология	диф. зачёт
16	Родная литература/Родной язык/Второй иностранный язык	диф. зачёт

Оценочные материалы по дисциплинам общепрофессионального учебного цикла

№п/п	Наименование дисциплин	Форма промежуточной аттестации
1	Основы инженерной графики	компл. диф. зачёт
2	Основы электротехники	экзамен
3	Материаловедение	компл. диф. зачёт
4	Допуски и технические измерения	диф. зачёт
5	Основы экономики	компл. диф. зачёт
6	Безопасность жизнедеятельности	компл. диф. зачёт
7	Общие компетенции профессионала	компл. диф. зачёт
8	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	компл. диф. зачёт
9	Социально значимая деятельность	3\3\3\ диф. зачёт

Оценочные материалы по МДК/ПМ профессионального учебного цикла

№п/п	Наименование дисциплин//МДК/ПМ	Форма промежуточной аттестации
1	МДК.01.01 Технология производства сварных конструкций	экзамен
2	МДК.01.02 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений	Экзамен
5	ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	экзамен (квалификационный)
3	Учебная практика по ПМ.01	компл. диф. зачёт

4	Производственная практика по ПМ.01	компл. диф. зачёт
5	МДК.02.01 Основы технологии сварки	экзамен
6	МДК.02.02 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов	экзамен
7	ПМн.02 Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом	экзамен (квалификационный)
8	Учебная практика по ПМ.02	компл. диф. зачёт
9	Производственная практика по ПМ.02	компл. диф. зачёт
10	МДК.03.01 Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной сварки(наплавки)плавлением	Экзамен (комплексный)
11	МДК.03.02 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением	Экзамен (комплексный)
12	ПМн.03 Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением	экзамен (квалификационный)
13	Учебная практика по ПМ.04	компл. диф. зачёт
14	Производственная практика по ПМ.03	компл. диф. зачёт

3.5 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методический комплекс общеобразовательного цикла

Наименование учебных дисциплин	Наименование сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров
Русский язык	Методические указания по выполнению практических работ.
Литература	Методические рекомендации по выполнению творческих работ
Математика	Практикум по выполнению практических работ
Иностранный язык	Методические указания по выполнению практических работ.
Информатика	Методические рекомендации по выполнению практических работ Методические рекомендации по выполнению индивидуальных проектов студентов
Физика	Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ
Химия	Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ
Биология	Методические указания по выполнению практических работ
История	Методические указания по выполнению практических работ.
Обществознание	Методические указания по выполнению практических работ
География	Методические указания по выполнению практических работ
Физическая культура	Методические указания к практическим занятиям
Основы безопасности и защиты Родины	Методическое пособие для выполнения студентами практических работ.
Психология	Методическое пособие для выполнения студентами практических работ.
Родная литература/Родной язык/Второй иностранный язык	Методические рекомендации по выполнению творческих работ

Учебно-методический комплекс общепрофессионального учебного цикла

Наименование дисциплины/ МДК	Наименование сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров, самостоятельной работы
Основы инженерной	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной

графики	работы студентов. Методические указания к практическим занятиям.
Основы электротехники	Лабораторный практикум. Методические указания по выполнению практических работ Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов.
Материаловедение	Практикум. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов
Допуски и технические измерения	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов. Методические указания к практическим занятиям.
Общие компетенции профессионала	Методические указания к практическим занятиям. Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов
Социально значимая деятельность	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов. Рабочая тетрадь

Учебно-методический комплекс профессионального учебного цикла

МДК.01.01 Технология производства сварных конструкций	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов Практикум.
МДК.01.02 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений	Практикум. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы.
МДК.02.01 Основы технологии сварки	Практикум. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы.
МДК.02.02 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов	Практикум. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы.
МДК.03.01 Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной сварки(наплавки)плавлением	Практикум. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы
МДК.03.02 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением	Практикум. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы
Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов	
Методические рекомендации по выполнению выпускной квалификационной работы по специальности 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учёта индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- итоговый контроль.

– С целью регламентации деятельности структурных подразделений в ГАПОУ СО «ТИПК» разработано и введено в действие Положение об организации и проведении текущего контроля и промежуточной аттестации студентов колледжа, утверждённого приказом директора 17.01.2019г. № 047-од.

Данная процедура регламентирует:

- порядок проведения текущего контроля знаний;
- порядок проведения промежуточной аттестации;
- порядок ликвидации текущих задолженностей;
- подготовку и проведение экзамена по дисциплине или МДК;
- порядок ликвидации задолженностей по результатам промежуточной аттестации;
- передачу с целью повышения оценки

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится преподавателем в форме устного опроса и/или тестирования в рамках дисциплины/МДК.

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствия формы действия данному этапу освоения учебного материала;
- формирования действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Итоговый контроль

Итоговый контроль проводится на основе зачётного или экзаменационного материала, утверждённого заместителем директора по учебной работе. Утверждённые зачётные и экзаменационные материалы и электронная версия хранятся у руководителей ОП. При освоении профессионального модуля итоговый контроль проводится в виде квалификационного экзамена на основе комплекта контрольно-оценочных средств, согласованного с работодателем (работодателями) и утверждённого директором ГАПОУ СО «ТИПК».

4.2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации (ГИА) определён в Положении о государственной итоговой аттестации, в котором регламентирована деятельность ответственных лиц в части:

- порядка организации ГИА;
- порядка организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР);
- требований к содержанию и оформлению ВКР.

С целью оказания методической помощи обучающимся при подготовке к ГИА в колледже по профессии 15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки) разработаны методические рекомендации по подготовке и прохождению государственной итоговой аттестации.

При подготовке к ГИА разрабатывается программа государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ТИПК», которая утверждается директором.

Материалы, обеспечивающие государственную итоговую аттестацию

№п/п	Наименование материалов
1	Программа государственной итоговой аттестации
2	Методические рекомендации для студентов по подготовке к государственной итоговой аттестации
3	Комплект оценочной документации по компетенции демонстрационного экзамена

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Реализация ОП по профессии 15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки) имеет необходимое материально-техническое обеспечение.

В ГАПОУ СО «ТИПК» созданы условия для проведения всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом по профессии 15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки). Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ОП обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая, как обязательный компонент, практические задания с использованием персональных компьютеров;

- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в ГАПОУ СО «ТИПК» и в организациях, в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий ГАПОУ СО «ТИПК» обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объёмом изучаемых дисциплин.

Профессия 15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки) обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, в том числе:

Операционные системы:

Windows XP,

Windows Vista

Специализированные (специальные) программные средства:

- ПК КОМПАС 3Д

Для реализации образовательного процесса профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) в ГАПОУ СО «ТИПК» созданы кабинеты, лаборатории, мастерские.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- технической графики;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- теоретических основ сварки и резки металлов.

Лаборатории:

- материаловедения;
- электротехники и сварочного оборудования;
- испытания материалов и контроля качества сварных соединений

Мастерские:

- слесарная;
- сварочная для сварки металлов
- сварочная для сварки неметаллических материалов

Полигоны:

- сварочный.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- стрелковый тир.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал

Реализация ОП обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет. Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося.

В качестве основной литературы используются учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП, а также обучающиеся имеют доступ к электронно-библиотечной системе ZNANIUM.

**АКТ СОГЛАСОВАНИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ (ОП)**

от 31.05.2024г. № 1

Профессия: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
(код, наименование)

Присваиваемая квалификация по завершению ОП: сварщик
Общие сведения о работодателе:

Наименование организации	Руководитель организации (ФИО)	Контактная информация (адрес, тел.)
Общество с ограниченной ответственностью «АПАЛ»	Пешков А.М.	445015, Самарская область, г. Тольятти, ул. Никонова, д. 50 тел. +7 (8482) 45-06-41

Основание для определения образовательных результатов ОП:

Обязательная часть	Вариативная часть
ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	Результаты опроса работодателей (анкеты)

Образовательные результаты ОП (вариативной части):

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Распределение вариативной части по циклам, (час.)			Обоснование
		учебная нагрузка обучающихся, час.	в том числе		
			на увеличение	на введение	
ОП.05	Общие компетенции профессионала (по уровням)	46	-	46	Введены согласно методическим рекомендациям по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального

					образования в Самарской области (письмо от 15.06 2018г №16/1846) Коды формируемых компетенций: ОК 01-09
ОП. 06	Основы предпринимательской деятельности	20	-	20	Концепция вариативной составляющей ОП в Самарской области. Введена согласно Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017-2023 годы (распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2017 г. №2039-р Региональная составляющая (Рекомендации ЦПО Самарской области)
ОП. 07	Социально значимая деятельность	12	-	12	В соответствии с требованиями рынка труда, на расширение и углубление подготовки студентов к выполнению требований демонстрационного экзамена
МДК 01.01	Технология производства сварных конструкций	36	36	-	В соответствии с требованиями рынка труда, на расширение и углубление подготовки студентов к выполнению требований демонстрационного экзамена
МДК 01.02	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений	28	28	-	В соответствии с требованиями рынка труда, на расширение и углубление подготовки студентов к выполнению требований демонстрационного экзамена
УП.01	Учебная практика	36	36	-	В соответствии с требованиями рынка труда, на расширение и углубление подготовки студентов к выполнению требований демонстрационного экзамена
МДК.02.01	Основы	36	36	-	В соответствии с

	технологии сварки				требованиями рынка труда, на расширение и углубление подготовки студентов к выполнению требований демонстрационного экзамена
МДК.02.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов	12	12	-	В соответствии с требованиями рынка труда, на расширение и углубление подготовки студентов к выполнению требований демонстрационного экзамена
МДК.03.01	Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной	36	36	-	В соответствии с требованиями рынка труда, на расширение и углубление подготовки студентов к выполнению требований демонстрационного экзамена
МДК.03.02	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением	26	26	-	В соответствии с требованиями рынка труда, на расширение и углубление подготовки студентов к выполнению требований демонстрационного экзамена
Всего		288	210	78	

Объем времени, отведенный на освоение ПМ:

Наименование ПМ	Количество часов
ПМ.01 Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой контроль сварных соединений	280
ПМн.02 Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом	352
ПМн.03 Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением	354

Распределение объема времени, отведенного на вариативную часть:

№ п/п	Структурная единица ОП (индекс, наименование)	Количество часов
1	ОП.05 Общие компетенции профессионала (по уровням)	46
2	ОП.06 Основы предпринимательской деятельности	20
3	ОП.07 Социально значимая деятельность	12
4	МДК 01.01 Технология производства сварных конструкций	36
5	МДК 01.02 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений	28
6	УП.01 Учебная практика	36
7	МДК 02.01 Основы технологии сварки	36
8	МДК 02.02 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов	12
9	МДК 03.01 Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной	36
10	МДК 03.02 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением	26
	ИТОГО	288

Работодатель
(должность, организация)

_____ (подпись)

/Пешков А.М./
(расшифровка подписи)

МП

контроль качества сварных соединений											
ПМн.02 Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
МДК.02.01 Основы технологии сварки	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
МДК.02.02 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ПМн.03 Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
МДК.03.01 Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной сварки(наплавки)плавлением	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
МДК.03.02 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Учебная практика											
УП. 01 Учебная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
УП. 02 Учебная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
УП. 03 Учебная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Производственная практика											
ПП. 01 Производственная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ПП. 02 Производственная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ПП. 03 Производственная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Наименование программ,	Профессиональные компетенции										

деятельности														
ОП 07 Социально значимая деятельность														
	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
Вариативная часть														
ОП 05 Общие компетенции профессионала (по уровням)	+	+				+	+		+		+	+		
ОП 06 Основы предпринимательской деятельности	+	+				+	+		+		+	+		
ОП 07 Социально значимая деятельность	+	+				+	+		+		+	+		
МДК 01.01 Технология производства сварных конструкций	+	+	+	+	+									
МДК 01.02 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений	+	+	+	+	+									
УП.01 Учебная практика	+	+	+	+	+									
МДК.02.01 Основы технологии сварки						+	+	+	+					
МДК.02.02 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов						+	+	+	+					
МДК.03.01 Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной										+	+	+	+	
МДК.03.02 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением										+	+	+	+	
Профессиональный цикл														
Обязательная часть														

ПП. 01 Производственная практика	+	+	+	+	+									
ПП. 02 Производственная практика						+	+	+	+	+				
ПП. 03 Производственная практика											+	+	+	