	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» Условное обозначение: РПУП.01 15.01.05	Редакция № 1 Изменение № _____	Лист 1 из 17 Экз. контрольный

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР и М

Е. Д. Берлева

02.09.2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПМ.01. ПОДГОТОВИТЕЛЬНО-СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ И
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ ШВОВ ПОСЛЕ СВАРКИ


программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
 по профессии

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

на базе основного общего образования

очная форма обучения

2024 г.

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»	
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» Условное обозначение: РПУП.01 15.01.05	Редакция № 1 Изменение № _____

Лист согласования

Организация-разработчик:

Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Донской политехнический колледж».

Разработчики:

Ермолаев В.Н. – мастер п/о ГПОУ ТО «ДПК»

СОГЛАСОВАНО

на заседании предметной (цикловой) комиссии дисциплин профессионального цикла отделения «Машиностроение и энергетика»

Протокол № 01


От 02.09.2024 г.

Председатель ПЦК Н.В. Кораблева

Зам. директора по У и НМР О.А. Евтехова


Эксперт:

Методист ГПОУ ТО «ДПК» А.В. Попова

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»	
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» Условное обозначение: РПУП.01 15.01.05	Редакция № 1 Изменение № _____

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕНОЙ ПРАКТИКИ	4
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11
5.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	12

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» Условное обозначение: РПУ.01 15.01.05	Редакция № 1 Изменение № _____	Лист 4 из 17 Экз. контрольный

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ.01. ПОДГОТОВИТЕЛЬНО-СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ ШВОВ ПОСЛЕ СВАРКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.01. подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**, входящей в состав укрупнённой группы профессий **15.00.00 Машиностроение**.


Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Код	Профессиональные компетенции
ПК1.1	Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций.
ПК 1.2	Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию по сварке.
ПК 1.3	Проверять оснащённость, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки.
ПК 1.4	Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки.
ПК 1.5	Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку.
ПК 1.6	Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку.
ПК 1.7	Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрев металла.
ПК 1.8	Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки.
ПК 1.9	Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке

1.2. Цели и задачи учебной практики

Основная цель учебной практики – формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ПМ.01. подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки по основному виду профессиональной деятельности, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций для освоения рабочей профессии.

1.3 Требования к результатам освоения учебной практики


	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» Условное обозначение: РПУП.01 15.01.05	Редакция № 1 Изменение № _____	Лист 5 из 17 Экз. контрольный

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - выполнения типовых слесарных операций, применяемых при подготовке деталей перед сваркой; - выполнения сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений; - выполнения сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку на прихватках; - эксплуатации оборудования для сварки; - выполнения предварительного, сопутствующего (межслойного) подогрева свариваемых кромок; - выполнения зачистки швов после сварки; - использования измерительного инструмента для контроля геометрических размеров сварного шва; - определения причин дефектов сварочных швов и соединений; - предупреждения и устранения различных видов дефектов в сварных швах;
уметь	<ul style="list-style-type: none"> - использовать ручной и механизированный инструмент зачистки сварных швов и удаления поверхностных дефектов после сварки; - проверять работоспособность и исправность оборудования поста для сварки; - использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку; - выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрев металла в соответствии с требованиями производственно-технологической документации по сварке; - применять сборочные приспособления для сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку; - подготавливать сварочные материалы к сварке; - зачищать швы после сварки; - пользоваться производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения трудовых функций;

1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики:


В рамках освоения профессионального модуля ПМ.01 - 72 часа.

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» Условное обозначение: РПУ.01 15.01.05	Редакция № 1 Изменение № _____	Лист 6 из 17 Экз. контрольный


2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД): **проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Профессиональные компетенции
ПК1.1	Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций.
ПК 1.2	Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию по сварке.
ПК 1.3	Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки.
ПК 1.4	Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки.
ПК 1.5	Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку.
ПК 1.6	Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку.
ПК 1.7	Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрев металла.
ПК 1.8	Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки.
ПК 1.9	Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке
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

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» Условное обозначение: РПУП.01 15.01.05	Редакция № 1 Изменение № _____	Лист 7 из 17 Экз. контрольный


	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

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» Условное обозначение: РП УП.01 15.01.05	Редакция № 1 Изменение № _____	Лист 8 из 17 Экз. контрольный

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ


3.1. Структура учебной практики

Код ПК	Код и наименования профессиональных модулей	Виды работ	Наименования тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	4	5	6
ПК1.1-ПК1.9 ОК1-ОК9	ПМ 01. Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение типовых слесарных операций, применяемых при подготовке деталей перед сваркой; - выполнение сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений; - выполнение сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку на прихватках; - эксплуатации оборудования для сварки; - выполнение предварительного, сопутствующего (межслойного) подогрева свариваемых кромок; - выполнение зачистки швов после сварки; - использование измерительного инструмента для контроля геометрических размеров сварного шва; - определение причин дефектов сварочных швов и соединений; - предупреждение и устранение различных видов дефектов в сварных швах; 	Раздел 1. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	18
			Раздел 2. Основы технологии сварки и сварочное оборудование	18
			Раздел 3. Технология производства сварных конструкций	18
			Раздел 4. Контроль качества сварных соединений.	18
			Всего часов:	72


	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» Условное обозначение: РП УП.01 15.01.05	Редакция № 1 Изменение № _____	Лист 9 из 17 Экз. контрольный

3.2. Тематический план и содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	
ПМ 01. Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки		72	
Раздел 1. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		18	
Тема 1.1 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	Практические занятия		
	1.1.1	Охрана труда и противопожарные мероприятия в учебной мастерской. Организация рабочего места сварщика.	6
	1.1.2	Правка и разметка листового металла	6
	1.1.3	Рубка, резка и опилование металла	6
Раздел 2. Основы технологии сварки и сварочное оборудование		18	
Тема 2.1 Основы технологии сварки и сварочное оборудование	Практические занятия		
	2.1.1	Ознакомление со сварочным оборудованием. Выполнение регулировки, настройки оборудования для ММА сварки. Зажигание сварочной дуги.	6
	2.1.2	Сборка элементов на прихватках.	6
	2.1.3	Наплавка валиков в нижнем положении.	6
Раздел 3. Технология производства сварных конструкций		18	
Тема 3.1 Технология производства сварных конструкций	Практические занятия		
	3.1.1	Выполнение сборки и сварки балочных конструкций.	6
	3.1.2	Выполнение сборки и сварки рамных конструкций.	6
	3.1.3	Выполнение сборки и сварки конструкций из труб круглого сечения.	6
Раздел 4. Контроль качества сварных соединений.		18	

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» Условное обозначение: РП УП.01 15.01.05	Редакция № 1 Изменение № _____	Лист 10 из 17 Экз. контрольный

Тема 4.1 Контроль качества сварных соединений.	Практические занятия		
	4.1.1	Контроль качества сборки сварных соединений.	6
	4.1.2	Контроль качества сварных швов.	6
	4.1.3	Дефекты сварных швов и способы их устранения.	6
Всего:			72

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» Условное обозначение: РПУ.01 15.01.05	Редакция № 1 Изменение № _____	Лист 11 из 17 Экз. контрольный

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики предполагает наличие сварочной мастерской и сварочного полигона.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

Оборудование сварочной мастерской:

- рабочее место преподавателя;
- вытяжная вентиляция - по количеству сварочных постов;

Оборудование сварочного поста для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) металлов на 1 рабочее место (на группу 15 чел.):

- комплект сварочного оборудования для ручной дуговой сварки (наплавки, резки);
- сварочный стол;
- приспособления для сборки изделий;
- молоток-шлакоотделитель;
- разметчики (керн, чертилка);
- маркер для металла белый;
- маркер для металла черный.

Инструменты и принадлежности на 1 рабочее место (на группу 15 чел.):

- угломер;
- линейка металлическая;
- зубило;
- напильник треугольный;
- напильник круглый;
- стальная линейка;
- пассатижи (плоскогубцы);
- штангенциркуль;
- комплект визуально-измерительного контроля (ВИК).

Защитные средства на 1 обучающегося (на группу 15 чел):


- костюм сварщика (подшлемник, куртка, штаны);
- защитные очки;
- защитные ботинки;
- краги спилковые.

Дополнительное оборудование мастерской (полигона):

- столы металлические;
- стеллажи металлические;
- стеллаж для хранения металлических листов.

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения. Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		Редакция № 1 Изменение № _____	Лист 12 из 17
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» Условное обозначение: РПУ.01 15.01.05			Экз. контрольный

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

5.1 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК.1.1. Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций.	<ul style="list-style-type: none"> - Чтение чертежей сварных соединений (стыковых, угловых, нахлесточных, тавровых). Определение пространственных положений сварных швов. - Чтение чертежей средней сложности: резервуары под давление, блок трубопровода. Определение группы сталей. - Чтение чертежей сложных сварных металлоконструкций: фермы, балки, колонны, листовые конструкции, арматурные сетки и каркасы, трубопроводы из полимерных материалов. 	<ul style="list-style-type: none"> - Оценка практических работ; - Оценка самостоятельных и контрольных работ; - Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: оценка процесса, оценка результатов.
ПК.1.2. Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию по сварке.	<ul style="list-style-type: none"> - Использование рабочих чертежей сварных строительных конструкций. - Применение НТД для выполнения сварочных работ. - Работа с нормативно-технической и производственно-технологической документацией по сварке. 	<ul style="list-style-type: none"> - Оценка практических работ; - Оценка самостоятельных и контрольных работ; - Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: оценка процесса, оценка результатов.



Министерство образования Тульской области
Государственное профессиональное образовательное учреждение
Тульской области «Донской политехнический колледж»


Наименование документа: **Рабочая программа учебной практики «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки»**
Условное обозначение: РПУ.01 15.01.05

Редакция № 1
Изменение
№ _____

Лист 13 из 17

Экз.
контрольный

<p>ПК.1.3. Проверять оснащённость, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Проверка наличия сварочного оборудования: источника питания, сварочных кабелей, электрододержателя ММА (111) или сварочной горелки, баллонов с газом MIG/MAG (135), TIG (141).- Проверка исправности оборудования сварочного поста: возможность регулировки режимов сварки, работа подающего механизма сварочной проволоки MIG/MAG (135).- Выполнение настройки оборудования поста для различных способов сварки: ММА (111), MIG/MAG (135), TIG (141).	<ul style="list-style-type: none">- Оценка практических работ;- Оценка самостоятельных и контрольных работ;- Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: оценка процесса, оценка результатов.
<p>ПК.1.4. Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Характеристика групп материалов.- Обозначение сталей по ГОСТ 27772 (по пределу текучести) и соответствующих им марок сталей по другим стандартам.- Выбор сварочных материалов для различных способов сварки.- Подготовка и проверка сварочных материалов для ММА (111).	<ul style="list-style-type: none">- Оценка практических работ;- Оценка самостоятельных и контрольных работ;- Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: оценка процесса, оценка результатов.
<p>ПК.1.5. Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Выполнение подготовки элементов конструкции под сварку.- Выполнение сборки элементов конструкции под сварку с применением сборочно-сварочных приспособлений.- Выполнение прихваток сварных соединений труб.	<ul style="list-style-type: none">- Оценка практических работ;- Оценка самостоятельных и контрольных работ;- Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: оценка процесса, оценка результатов.

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» Условное обозначение: РПУ.01 15.01.05	Редакция № 1 Изменение № _____	Лист 14 из 17 Экз. контрольный

ПК.1.6. Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку.	- Выполнение контроля сборки элементов конструкции под сварку.	- Оценка практических работ; - Оценка самостоятельных и контрольных работ; - Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: оценка процесса, оценка результатов.
ПК.1.7 Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрев металла.	- Определение необходимости и проведение предварительного, сопутствующего (межслойного) подогрева металла.	- Оценка практических работ; - Оценка самостоятельных и контрольных работ; - Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: оценка процесса, оценка результатов.
ПК.1.8. Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки.	- Зачистка и удаление недопустимых поверхностных дефектов швов после сварки, используя необходимые инструменты.	- Оценка практических работ; - Оценка самостоятельных и контрольных работ; - Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: оценка процесса, оценка результатов.
ПК.1.9. Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке	- Проведение визуального контроля сварных соединений с применением лупы 6 кратного увеличения. - Проведение измерительного контроля сварных соединений на соответствие геометрическим размерам	- Оценка практических работ; - Оценка самостоятельных и контрольных работ; - Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: оценка процесса, оценка результатов.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
---	--	---



Министерство образования Тульской области
Государственное профессиональное образовательное учреждение
Тульской области «Донской политехнический колледж»


Наименование документа: **Рабочая программа учебной практики «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки»**
Условное обозначение: РПУ.01 15.01.05

Редакция № 1
Изменение
№ _____

Лист 15 из 17

Экз.
контрольный

<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<ul style="list-style-type: none">- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;- анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;- определять этапы решения задачи;- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;- составлять план действия; определять необходимые ресурсы;- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;- реализовывать составленный план;- оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).	<ul style="list-style-type: none">- Наблюдение и оценка выполнения работ на практических занятиях, при выполнении работ во время учебной практики, в период участия в конкурсах профессионального мастерства;- Профориентационное тестирование.
<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none">- определять задачи для поиска информации;- определять необходимые источники информации;- планировать процесс поиска;- структурировать получаемую информацию;- выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска;- оформлять результаты поиска;	<ul style="list-style-type: none">- Наблюдение и оценка выполнения работ на практических занятиях, при выполнении работ во время учебной практики, в период участия в конкурсах профессионального мастерства;- Рациональное распределение времени на все этапы при выполнении практических заданий.
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую</p>	<ul style="list-style-type: none">- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;	<ul style="list-style-type: none">- Наблюдение и оценка выполнения работ на практических занятиях, при выполнении работ во время учебной практики, в

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» Условное обозначение: РПУП.01 15.01.05	Редакция № 1 Изменение № _____	Лист 16 из 17 Экз. контрольный

деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> - применять современную научную профессиональную терминологию; - определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; 	<ul style="list-style-type: none"> период участия в конкурсах профессионального мастерства; - экспертная оценка портфолио, как документа на квалификационном экзамене по профессиональному модулю; - наблюдение и оценка стандартных и нестандартных ситуационных задач на практических занятиях;
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<ul style="list-style-type: none"> - организовывать работу коллектива и команды; - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; 	<ul style="list-style-type: none"> - оценка защиты рефератов, докладов, презентаций по профессиональной тематике; - оценка выполнения индивидуальных заданий; - оценка выполнения индивидуальных творческих заданий и домашних работ.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<ul style="list-style-type: none"> - грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе; 	<ul style="list-style-type: none"> - оценка выполнения индивидуальных творческих заданий и домашних работ; - наблюдение и оценка выполнения практических работ, индивидуальных домашних заданий, их защиты.
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	<ul style="list-style-type: none"> - описывать значимость своей профессии; - применять стандарты антикоррупционного поведения; 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение и оценка достижений в общественной жизни образовательного учреждения; - наблюдение и оценка результатов практических занятий, подготовки и защиты рефератов, докладов, презентаций; выполнения и защиты индивидуальных заданий; - наблюдение и оценка результатов практических занятий, участия в деловых играх, подготовки и защиты



Министерство образования Тульской области
Государственное профессиональное образовательное учреждение
Тульской области «Донской политехнический колледж»

Наименование документа: **Рабочая программа учебной практики «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки»**
Условное обозначение: РПУ.01 15.01.05

Редакция № 1
Изменение
№ _____

Лист 17 из 17

Экз.
контрольный

		рефератов, докладов; выполнения и защиты творческих практических работ.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none">- соблюдать нормы экологической безопасности;- определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии;	<ul style="list-style-type: none">- Наблюдение и оценка достижений в спортивной и общественной жизни образовательного учреждения.- Наблюдение и оценка результатов практических занятий, подготовки и защиты рефератов, докладов, выполнения и защиты индивидуальных заданий.- Наблюдение и оценка результатов практических занятий, участия в деловых играх.
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	<ul style="list-style-type: none">- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;- применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;- пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии;	<ul style="list-style-type: none">- Наблюдение и оценка достижений в спортивной и общественной жизни образовательного учреждения.- Наблюдение и оценка результатов практических занятий, подготовки и защиты рефератов, докладов, выполнения и защиты индивидуальных заданий.- Наблюдение и оценка результатов практических занятий.
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<ul style="list-style-type: none">- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;- использовать современное программное обеспечение;	<ul style="list-style-type: none">- оценка выполнения индивидуальных творческих заданий и домашних работ;- наблюдение и оценка выполнения практических работ, индивидуальных домашних заданий, их защиты.