

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Архангельской области  
«Северодвинский техникум судостроения и судоремонта»  
(ГБПОУ АО «СТСиС»)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
**ОП. 01 Основы инженерной графики**

*Программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС)*  
профессии СПО

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

Северодвинск, 2023

Разработчик:

ГБПОУ АО «СТСиС»

мастер п/о, преподаватель

Н.Г. Егорова

Эксперты от работодателя:

АО «ЦС «Звездочка»

Начальник ОГСв

Курмин Д.В.

\_\_\_\_\_

(место работы)

\_\_\_\_\_

(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

Рассмотрено на заседании Методического совета

Протокол №7 от «23» июня 2023г.

Председатель МС \_\_\_\_\_ И.А. Новикова

## СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	3
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ЗАДАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ УД	5
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ЗАДАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ УД	6
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	7

## ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 1. Область применения

Комплект оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины *ОП. 01 Основы инженерной графики*, относящейся к общепрофессиональному циклу.

Комплект оценочных средств позволяет оценивать освоение умений и усвоение знаний:

**Таблица 1**

<b>Освоенные умения, усвоенные знания</b>	<b>№ заданий для контроля и оценки</b>
<b>уметь:</b>	
читать чертежи средней сложности и сложных конструкций, изделий, узлов и деталей; пользоваться конструкторской документацией для выполнения трудовых функций;	<b>Практические занятия Самостоятельная работа</b>
<b>знать:</b>	
основные правила чтения конструкторской документации; общие сведения о сборочных чертежах; основы машиностроительного черчения; требования единой системы конструкторской документации.	<b>Опрос: фронтальный/ индивидуальный , письменный/ устный</b>

### 2. Система и организация контроля и оценки освоения программы УД

Регламентируется в соответствии с «Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся», утверждённым директором ГБПОУ АО «СТСиС», и рабочим учебным планом по профессии СПО **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**.

Контроль освоения программы УД осуществляется в форме текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

#### Методами текущего контроля являются:

- устный и письменный опрос
- оценивание практических занятий;
- проверка выполненных самостоятельных работ;
- контрольные работ по темам дисциплины.

Промежуточная аттестация по УД осуществляется в форме: *дифференцированного зачета*.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Архангельской области  
«Северодвинский техникум судостроения и судоремонта»  
(ГБПОУ АО «СТСиС»)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
**ОП. 02 Основы электротехники**

*Программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС)*  
профессии СПО

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

Северодвинск, 2023

Разработчик:

ГБПОУ АО «СТСиС»

преподаватель

Т.А. Вашукова

Эксперты от работодателя:

АО «ЦС «Звездочка»

Начальник ОГСв

Курмин Д.В.

\_\_\_\_\_

(место работы)

\_\_\_\_\_

(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

Рассмотрено на заседании Методического совета

Протокол №7 от «23 » июня 2023г.

Председатель МС \_\_\_\_\_ И.А. Новикова

## СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	4
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ЗАДАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ УД	5
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ЗАДАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ УД	6
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	7

## ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 1. Область применения

Комплект оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины *ОП. 02 Основы электротехники*, относящейся к общепрофессиональному циклу.

Комплект оценочных средств позволяет оценивать освоение умений и усвоение знаний:

**Таблица 1**

<b>Освоенные умения, усвоенные знания</b>	<b>№ заданий для контроля и оценки</b>
<b>уметь:</b>	
-читать принципиальные, электрические и монтажные схемы; -рассчитывать параметры электрических схем; -собирать электрические схемы; -пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями; -проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ.	<b>Практические занятия №1-7 Самостоятельная работа №1,2</b>
<b>знать:</b>	
электротехническую терминологию; -основные законы электротехники; -типы электрических схем; -правила выполнения электрических схем; -методы расчета электрических цепей; -основные элементы электрических сетей; -принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты; -схемы электроснабжения; -основные правила эксплуатации электрооборудования; -способы экономии электроэнергии; -основные электротехнические материалы; -правила сращивания, спайки и изоляции проводов; -принципы работы типовых электронных устройств.	<b>Контрольная работа №1-2 Опрос: фронтальный/индивидуальный, письменный/устный</b>

### 2. Система и организация контроля и оценки освоения программы УД

Регламентируется в соответствии с «Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся», утверждённым директором ГБПОУ АО «СТСиС», и рабочим учебным планом по профессии СПО **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

Контроль освоения программы УД осуществляется в форме текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

**Методами текущего контроля являются:**

- устный и письменный опрос
- оценивание практических занятий;
- проверка выполненных самостоятельных работ;
- контрольные работы по темам дисциплины.

Промежуточная аттестация по УД осуществляется в форме: *дифференцированного зачета*.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Архангельской области  
«Северодвинский техникум судостроения и судоремонта»  
(ГБПОУ АО «СТСиС»)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**ОП.03 Основы материаловедения**

*Программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС)*  
профессии СПО

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

Северодвинск, 2023

Разработчик:

ГБПОУ АО «СТСиС»                    мастер п/о                    Д.В. Лапина

Эксперты от работодателя:

АО «ЦС «Звездочка»                    Начальник ОГСв                    Курмин Д.В.

\_\_\_\_\_

(место работы)

\_\_\_\_\_

(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

Рассмотрено на заседании Методического совета

Протокол № 7 от «23» июня 2023г.

Председатель МС \_\_\_\_\_ И.А. Новикова

## СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ .....	4
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ЗАДАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ УД.....	4
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ЗАДАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ УСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ УД.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	8

## ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 1. Область применения

Комплект оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины *ОП.03 Основы материаловедения*, относящейся к общепрофессиональному циклу.

Комплект оценочных средств позволяет оценивать освоение умений и усвоение знаний:

**Таблица 1**

Освоенные умения, усвоенные знания	№ заданий для контроля и оценки
<b>уметь:</b>	
пользоваться справочными таблицами для определения свойств материалов; выбирать материалы для осуществления профессиональной деятельности	<b>Практическая работа №1-10 Самостоятельная работа №1-2</b>
<b>знать:</b>	
наименование, маркировку, основные свойства и классификацию углеродистых и конструкционных сталей, цветных металлов и сплавов, а также полимерных материалов (в том числе пластмасс, полиэтилена, полипропилена); правила применения охлаждающих и смазывающих материалов; механические испытания образцов материалов	<b>Опрос Тест</b>

### 2. Система и организация контроля и оценки освоения программы УД

Регламентируется в соответствии с «Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся», утверждённым директором ГБПОУ АО «СТСиС», и рабочим учебным планом по профессии *СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))*.

Контроль освоения программы УД осуществляется в форме текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

#### Методами текущего контроля являются:

- устный и письменный опрос;
- тестирование;
- оценивание практических занятий;

Промежуточная аттестация по УД осуществляется в форме: *дифференцированного зачета*.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Архангельской области  
«Северодвинский техникум судостроения и судоремонта»  
(ГБПОУ АО «СТСиС»)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

**ОП.04 Допуски и технические измерения**

*Программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ПКРС)*  
профессии СПО

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

Северодвинск, 2023

Разработчик:

ГБПОУ АО «СТСиС»

мастер п/о

Д.В. Лапина

Эксперты от работодателя:

АО «ЦС «Звездочка»

Начальник ОГСв

Д.В. Курмин

(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(место работы)

\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

Рассмотрено на заседании Методического совета

Протокол № 7 от «23» июня 2023г.

Председатель МС \_\_\_\_\_ И.А. Новикова

## СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ .....	4
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ЗАДАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ УД.....	4
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ЗАДАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ УСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ УД.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	8

## ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 1. Область применения

Комплект оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины *ОП.01 Допуски и технические измерения* относящейся к общепрофессиональному циклу.

Комплект оценочных средств позволяет оценивать освоение умений и усвоение знаний:

**Таблица 1**

Освоенные умения, усвоенные знания	№ заданий для контроля и оценки
<b>уметь:</b>	
контролировать качество выполняемых работ	<b>Практическая работа №1-10 Самостоятельная работа №1-2</b>
<b>знать:</b>	
системы допусков и посадок, точность обработки, квалитеты, классы точности; допуски и отклонения формы и расположения поверхностей	<b>Опрос Тест</b>

### 2. Система и организация контроля и оценки освоения программы УД

Регламентируется в соответствии с «Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся», утверждённым директором ГБПОУ АО «СТСиС», и рабочим учебным планом по профессии СПО 15.01.05 *Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))*.

Контроль освоения программы УД осуществляется в форме текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

#### Методами текущего контроля являются:

- устный и письменный опрос;
- тестирование;
- оценивание практических занятий;

Промежуточная аттестация по УД осуществляется в форме: *дифференцированного зачета*.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Архангельской области  
«Северодвинский техникум судостроения и судоремонта»  
(ГБПОУ АО «СТСиС»)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**ОП.05 Основы экономики**

*Программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ПКРС)*  
профессии СПО

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

Северодвинск, 2023

Разработчик:

ГБПОУ АО «СТСиС»

преподаватель

А.А. Тетера

Эксперты от работодателя:

АО «ЦС «Звездочка»

Начальник ОГСв

Курмин Д.В.

\_\_\_\_\_

(место работы)

\_\_\_\_\_

(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

Рассмотрено на заседании Методического совета

Протокол № 7 от « 23 » июня 2023г.

Председатель МС \_\_\_\_\_ И.А. Новикова

## СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ .....	4
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ЗАДАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ УД.....	
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ЗАДАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ УСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ УД.....	
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	8

## ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 1. Область применения

Комплект оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины *ОП.05 Основы экономики*, относящейся к общепрофессиональному циклу.

Комплект оценочных средств позволяет оценивать освоение умений и усвоение знаний:

**Таблица 1**

Освоенные умения, усвоенные знания	№ заданий для контроля и оценки
<b>уметь:</b>	
- находить и использовать экономическую информацию в целях обеспечения собственной конкурентоспособности на рынке труда; - применять на практике нормы антикоррупционного законодательства.	Практическая работа № 1-4 Самостоятельная работа № 1-4 Решение ситуационных и экономических задач Кейс-задания
<b>знать:</b>	
- общие принципы организации производственного и технологического процесса; - механизмы ценообразования на продукцию, формы оплаты труда в современных условиях; - цели и задачи структурного подразделения, структуру организации, основы экономических знаний, необходимых в отрасли; - основы предпринимательской деятельности; - основы финансовой грамотности.	Индивидуальный письменный и устный опрос Фронтальный опрос Терминологический диктант Контрольная работа №1-2 Проверочная работа №1-5 Промежуточное тестирование Итоговое тестирование

### 2. Система и организация контроля и оценки освоения программы УД

Регламентируется в соответствии с «Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся», утверждённым директором ГБПОУ АО «СТСиС», и рабочим учебным планом по профессии *СПО 15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)*.

Контроль освоения программы УД осуществляется в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Методами текущего контроля являются:

- устный и письменный опрос;
- оценивание практических занятий;
- оценивание решения экономических и ситуационных задач, заданий Кейса;
- проверка выполненных самостоятельных работ;
- контрольные и проверочные работы по темам дисциплины.

Промежуточная аттестация по УД осуществляется в форме: *дифференцированного зачёта*.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Архангельской области  
«Северодвинский техникум судостроения и судоремонта»  
(ГБПОУ АО «СТСиС»)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ**  
**ОП.06 Безопасность жизнедеятельности**

*Программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС)*  
профессии СПО

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

Северодвинск, 2023

Разработчик:

ГБПОУ АО «СТСиС»

преподаватель

А.А. Тетера

Эксперты от работодателя:

АО «ЦС «Звездочка»

Начальник ОГСв

Курмин Д.В.

\_\_\_\_\_

(место работы)

\_\_\_\_\_

(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

Рассмотрено на заседании Методического совета

Протокол № 7 от «23» июня 2023г.

Председатель МС \_\_\_\_\_ И.А. Новикова

## СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ .....	4
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ЗАДАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ УД.....	7
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ЗАДАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ УСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ УД.....	9
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	10

## ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 1. Область применения

Комплект оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины *ОП.06 Безопасность жизнедеятельности*, относящейся к общепрофессиональному циклу.

Комплект оценочных средств позволяет оценивать освоение умений и усвоение знаний:

**Таблица 1**

Освоенные умения, усвоенные знания	№ заданий для контроля и оценки
<b>уметь:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</li> </ul>	Практическая работа №1 Самостоятельная работа №1,2,3
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</li> </ul>	Решение ситуационных задач Самостоятельная работа №4
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;</li> </ul>	Практическая работа №2 Кейс – задания по теме «РСЧС. Гражданская оборона (ГО)».
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ применять первичные средства пожаротушения;</li> </ul>	Практическая работа №3 Решение ситуационных задач
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;</li> </ul>	Самостоятельная работа №4
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;</li> </ul>	Самостоятельная работа №4
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; демонстрировать гражданско-патриотическую позицию;</li> </ul>	Практическая работа №4 Кейс – задания
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ выстраивать общение на основе общечеловеческих ценностей;</li> </ul>	Решение ситуационных задач Кейс – задания



<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ оказывать первую помощь пострадавшим.</li> </ul>	<p>Практическая работа №4 Кейс – задания по теме «Оказание первой помощи»</p>
<p><b>знать:</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;</li> </ul>	<p>Фронтальный опрос Проверочная работа №4</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;</li> </ul>	<p>Индивидуальный письменный и устный опрос Фронтальный опрос Проверочная работа №1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• основы военной службы и обороны государства;</li> </ul>	<p>Промежуточное тестирование Итоговое тестирование</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• задачи и основные мероприятия гражданской обороны;</li> </ul>	<p>Проверочная работа №2 Промежуточное тестирование Итоговое тестирование</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• способы защиты населения от оружия массового поражения;</li> </ul>	<p>Индивидуальный письменный и устный опрос Фронтальный опрос Контрольная работа №1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</li> </ul>	<p>Контрольная работа №2 Промежуточное тестирование Итоговое тестирование</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</li> </ul>	<p>Проверочная работа №5</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО;</li> </ul>	<p>Фронтальный опрос</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</li> </ul>	<p>Фронтальный опрос</p>

<ul style="list-style-type: none"><li>• порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</li></ul>	Проверочная работа №3 Промежуточное тестирование Итоговое тестирование
--	--

## **2. Система и организация контроля и оценки освоения программы УД**

Регламентируется в соответствии с «Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся», утверждённым директором ГБПОУ АО «СТСиС», и рабочим учебным планом по профессии СПО 15.01.05 *Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)*.

**Контроль освоения программы УД осуществляется в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.**

### **Методами текущего контроля являются:**

- устный и письменный опрос;
- оценивание практических занятий;
- оценивание решения ситуационных задач, заданий Кейса;
- проверка выполненных самостоятельных работ;
- контрольные и проверочные работы по темам дисциплины.

Промежуточная аттестация по УД осуществляется в форме: *дифференцированного зачёта*.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Архангельской области  
«Северодвинский техникум судостроения и судоремонта»  
(ГБПОУ АО «СТСиС»)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
**ОП. 07 Теория и устройство судна**

*Программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС)*  
профессии СПО

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

Северодвинск, 2023

Разработчик:

ГБПОУ АО «СТСиС»

мастер п/о, преподаватель

О.К. Агеева

Эксперты от работодателя:

АО «ЦС «Звездочка»

Начальник ОГСв

Курмин Д.В.

\_\_\_\_\_

(место работы)

\_\_\_\_\_

(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

Рассмотрено на заседании Методического совета

Протокол №7 от «23» июня 2023г.

Председатель МС \_\_\_\_\_ И.А. Новикова

## СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	3
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ЗАДАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ УД	5
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ЗАДАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ УД	6
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	7

## ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 1. Область применения

Комплект оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины *ОП. 07 Теория и устройство судна*, относящейся к общепрофессиональному циклу.

Комплект оценочных средств позволяет оценивать освоение умений и усвоение знаний:

**Таблица 1**

<b>Освоенные умения, усвоенные знания</b>	<b>№ заданий для контроля и оценки</b>
<b>уметь:</b>	
-определять типы судов -ориентироваться в расположении судовых помещений.	<b>Практические занятия Самостоятельная работа</b>
<b>знать:</b>	
классификацию судов по правилам Регистра, обозначения на судах -архитектурный тип судна, конструкция корпуса, судостроительные материалы. -мореходные качества судна (плавучесть, остойчивость, поворотливость, ходкость), технико-эксплуатационные характеристики судна, главные размерения и коэффициенты, водоизмещение, грузоподъемность, непотопляемость. -конструкция надстроек и оборудование судовых помещений. -конструкция грузовых люков. -конструкция отдельных узлов судна. -оборудование и снабжения судна. -спасательные средства. -судовые устройства. -конструктивную противопожарную защиту. -назначение и классификацию судовых систем. -назначение, состав, функционирование системы предупреждения загрязнения воды.	<b>Опрос: фронтальный/ индивидуальный, письменный/ устный</b>

### 2. Система и организация контроля и оценки освоения программы УД

Регламентируется в соответствии с «Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся», утверждённым директором ГБПОУ АО «СТСиС», и рабочим учебным планом по профессии СПО **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**.

Контроль освоения программы УД осуществляется в форме текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

**Методами текущего контроля являются:**

- устный и письменный опрос
- оценивание практических занятий;
- проверка выполненных самостоятельных работ;
- контрольные работы по темам дисциплины.

Промежуточная аттестация по УД осуществляется в форме: *дифференцированного зачета*.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Архангельской области  
«Северодвинский техникум судостроения и судоремонта»  
(ГБПОУ АО «СТСиС»)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
**ФК. 00 Физическая культура**

*Программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС)*  
профессии СПО

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

Северодвинск, 2023

Разработчик:

ГБПОУ АО «СТСиС»

мастер п/о, преподаватель

Н.Г. Егорова

Эксперты от работодателя:

АО «ЦС «Звездочка»

Начальник ОГСв

Курмин Д.В.

\_\_\_\_\_

(место работы)

\_\_\_\_\_

(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

Рассмотрено на заседании Методического совета

Протокол №7 от «23» июня 2023г.

Председатель МС \_\_\_\_\_ И.А. Новикова



## СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	3
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ЗАДАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ УД	5
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ЗАДАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ УД	6
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	7

## ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 1. Область применения

Комплект оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины *ФК. 00 Физическая культура*, относящейся к общепрофессиональному циклу.

Комплект оценочных средств позволяет оценивать освоение умений и усвоение знаний:

**Таблица 1**

<b>Освоенные умения, усвоенные знания</b>	<b>№ заданий для контроля и оценки</b>
<b>уметь:</b>	
использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;	<b>Практические занятия</b>
<b>знать:</b>	
о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни	<b>Опрос: фронтальный/индивидуальный</b>

### 2. Система и организация контроля и оценки освоения программы УД

Регламентируется в соответствии с «Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся», утверждённым директором ГБПОУ АО «СТСиС», и рабочим учебным планом по профессии СПО **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**.

Контроль освоения программы УД осуществляется в форме текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

**Методами текущего контроля являются:**

- устный и письменный опрос
- оценивание практических занятий.

Промежуточная аттестация по УД осуществляется в форме: *дифференцированного зачета*.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Архангельской области  
«Северодвинский техникум судостроения и судоремонта»  
(ГБПОУ АО «СТСиС»)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

**ПМ.01** Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов  
после сварки

*Программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС)*

профессии СПО

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

Разработчик:

ГБПОУ АО «СТСиС» мастер производственного обучения, НН. Поташева

Эксперты от работодателя:

АО «ЦС «Звездочка»

Начальник ОГСв

Курмин Д.В.

\_\_\_\_\_  
(место работы)

\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

Рассмотрено на заседании Методического совета

Протокол №7 от «23» июня 2023г.

Председатель МС \_\_\_\_\_ И.А. Новикова

## СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ....	4
2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО МДК.....	11
2.1. Для текущего контроля.....	
2.2. Для промежуточной аттестации.....	
3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ.....	12
3.1. Для текущего контроля.....	
3.2. Для промежуточной аттестации.....	
4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	13
4.1. Для текущего контроля.....	
4.2. Для промежуточной аттестации.....	
5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПМ (ЭКЗАМЕН КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ) .....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ	

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 2.1. Область применения

Фонд оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения профессионального модуля программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС) профессии СПО в части овладения видом деятельности (ВД):

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

позволяет оценивать:

- освоение профессиональных компетенций (ПК), соответствующих виду деятельности, и общих компетенций (ОК)

Профессиональные и общие компетенции	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки (номера заданий)
ПК 1.1. Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций.	Правильность чтения чертежей средней сложности и сложных сварных металлоконструкций.	<p><u>Текущий контроль</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устный и письменный опрос;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- оценивание практических занятий;</li> </ul> <p>- оценивание решения производственных ситуаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка выполненных самостоятельных внеаудиторных работ;</li> <li>- защита индивидуальных проектных заданий;</li> </ul> <p>- контрольные работы по темам МДК.</p> <p><u>Промежуточная аттестация</u> в форме дифференцированного зачета</p> <p><u>Комплексный экзамен</u> по профессиональному модулю</p>
ПК 1.2. Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию по сварке.	Правильность использования конструкторской, нормативно-технической производственно-технологической документацией по сварке.	
ПК 1.3. Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки.	Умение 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	Правильность подготовки и умение и проверять сварочные материалы для различных способов сварки	
ПК 1.5. Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку	Правильность выполнения сборки и подготовку элементов конструкции под сварку	
ПК 1.6. Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку.	. Правильность проведения контроля подготовки и сборки элементов конструкции под сварку.	
ПК 1.7. Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрева металла.	Правильность выполнения предварительного, сопутствующего (межслойного) подогрева металла.	
ПК 1.8. Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных	Правильность зачистки и удаление поверхностных	

швов после сварки.	дефектов сварных швов после сварки.	
ПК 1.9. Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.	Правильность контроля 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	Умеет выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; Умеет использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	<u>Текущий контроль:</u>  Устный и письменный опрос (тестирование, эссе и др.)  Собеседование с обучающимися  Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы  Анкетирование работодателем
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умеет 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	Планирует и реализует собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использует знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	<u>Итоговый контроль:</u>  Заполнение оценочного листа
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умеет 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	Осуществляет 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;	Проявляет гражданско-патриотическую позицию, демонстрирует осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применяет стандарты антикоррупционного поведения;	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	Содействует 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;	Использует 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	Умеет пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	

- приобретение в ходе освоения профессионального модуля практического опыта

<b>Иметь практический опыт</b>	<b>Виды работ на учебной и/ или производственной практике</b>
выполнения типовых слесарных операций, применяемых при подготовке деталей перед сваркой;	Разделка кромок под сварку. Разметка при помощи линейки, угольника, циркуля, по шаблону. Разметка при помощи лазерных, ручных инструментов (нивелир, уровень).
выполнения сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений;	Выполнить сборку и сварку контрольных сварных соединений сварочным процессом в соответствии с чертежом.
выполнения сборки	Наложение прихваток. Прихватки пластин толщиной



элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку на прихватках;	2,3,4 мм. Прихватки пластин толщиной до 1 мм с отбортовкой кромок.
эксплуатирования оборудования для сварки;	Подготовка, настройка и порядок работы с выпрямителем, управляемым трансформатором, тиристорным и транзисторным выпрямителями. Подготовка, настройка и порядок работы с инверторным выпрямителем. Подготовка, настройка и порядок работы со сварочным генератором. Подготовка, настройка и порядок работы со специализированными источниками питания для сварки неплавящимся электродом
выполнения предварительного, сопутствующего (межслойного) подогрева свариваемых кромок;	Демонстрация видов переноса электродного металла. Формирование сварочной ванны в различных пространственных положениях. Возбуждение сварочной дуги.
выполнения зачистки швов после сварки;	Зачистка швов после сварки
использования измерительного инструмента для контроля геометрических размеров сварного шва;	Измерение параметров подготовки кромок под сварку с применением измерительного инструмента сварщика (шаблоны).
определения причин дефектов сварочных швов и соединений;	Выявление дефектов сварных швов и соединений
предупреждения и устранения различных видов дефектов в сварных швах;	Предупреждение и устранение дефектов сварных швов.

- освоение умений и усвоение знаний

<b>Освоенные умения, усвоенные знания</b>	<b>методы контроля и оценки (номера заданий)</b>
<b>Уметь:</b>	
использовать ручной и механизированный инструмент зачистки сварных швов и удаления поверхностных дефектов после сварки;	Текущий контроль Практические работы Наблюдение за обучающимися в ходе выполнения практических и самостоятельных работ
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;	
<b>Знать:</b>	
основы теории сварочных процессов (понятия: сварочный термический цикл, сварочные деформации и напряжения);	
необходимость проведения подогрева при сварке;	
классификацию и общие представления о методах и способах сварки;	
основные типы, конструктивные элементы, размеры сварных соединений и обозначение их на чертежах;	
влияние основных параметров режима и пространственного положения при сварке на формирование сварного шва;	
основные типы, конструктивные элементы, разделки кромок;	
основы технологии сварочного производства;	
виды и назначение сборочных, технологических приспособлений и оснастки;	
основные правила чтения технологической документации;	
типы дефектов сварного шва;	
методы неразрушающего контроля;	
причины возникновения и меры предупреждения видимых дефектов;	
способы устранения дефектов сварных швов;	
правила подготовки кромок изделий под сварку;	
устройство вспомогательного оборудования, назначение, правила его эксплуатации и область применения;	
правила сборки элементов конструкции под сварку;	
порядок проведения работ по предварительному, сопутствующему (межслойному) подогреву металла;	
устройство сварочного оборудования, назначение, правила его эксплуатации и область применения;	
правила технической эксплуатации электроустановок;	
классификацию сварочного оборудования и материалов	
основные принципы работы источников питания для сварки;	
правила хранения и транспортировки сварочных материалов;	
	Тестовые задания, карточки- задания, устный опрос

- формирование личностных результатов реализации программы воспитания

<b>Личностные результаты</b>	
<p>ЛР 1 Осознающий себя гражданином и защитником великой страны,  ЛР 3 Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих,  ЛР 4 Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»,  ЛР 6 Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях,  ЛР 7 Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях,  ЛР 9 Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях,  ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой</p>	<p>Учитываются в ходе оценивания результатов освоения профессионального модуля</p>

## **2.2. Система и организация контроля и оценки освоения программы ПМ.01 Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности.**

Регламентируется в соответствии с «Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся», утвержденным директором ГБПОУ АО «СТСиС», и рабочим учебным планом по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

## **3. Формы промежуточной аттестации по ППКРС при освоении профессионального модуля**

<b>Элементы модуля, профессиональный модуль</b>	<b>Формы промежуточной аттестации</b>
<p>МДК 01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование  МДК 01.02 Технология производства сварных конструкций</p>	<p>Комплексный Экзамен</p>

МДК 01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой МДК 01.04 Контроль качества сварных соединений	
<b>УП</b>	Дифференцированный зачет
<b>ПП</b>	Дифференцированный зачет
<b>ПМ</b>	<b>Экзамен (квалификационный)</b>

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Архангельской области  
«Северодвинский техникум судостроения и судоремонта»  
(ГБПОУ АО «СТСиС»)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

**ПМ.02. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым  
электродом.**

*Программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС) профессии  
СПО*

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

Северодвинск, 2023

Разработчик:

ГБПОУ АО «СТСиС» мастер производственного обучения, Н. Н. Поташева

Эксперты от работодателя:

АО «ЦС «Звездочка»

Начальник ОГСв

Курмин Д.В.

\_\_\_\_\_  
(место работы)

\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

Рассмотрено на заседании Методического совета

Протокол №7 от «23» июня 2023г.

Председатель МС \_\_\_\_\_ И.А. Новикова

## СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ....	4
2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО МДК.....	11
2.1. Для текущего контроля.....	
2.2. Для промежуточной аттестации.....	
3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ.....	12
3.1. Для текущего контроля.....	
3.2. Для промежуточной аттестации.....	
4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	13
4.1. Для текущего контроля.....	
4.2. Для промежуточной аттестации.....	
5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПМ (ЭКЗАМЕН КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ) .....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ	

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

## 2.1. Область применения

Фонд оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения профессионального модуля программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС) профессии СПО **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом** и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции позволяет оценивать:

- освоение профессиональных компетенций (ПК), соответствующих виду деятельности, и общих компетенций (ОК)

Профессиональные и общие компетенции	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки (номера заданий)
ПК 2.1 Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей во всех пространственных положениях сварного шва	Правильность выполнения дуговой сварки различных деталей и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва	<u>Текущий контроль:</u> - устный и письменный опрос; - тестирование; - оценивание практических занятий;
ПК 2.2. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.	Правильность выполнения ручной дуговой сварки различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.	- оценивание решения производственных ситуаций; - проверка выполненных самостоятельных внеаудиторных работ;
ПК 2.3 Выполнять ручную дуговую наплавку покрытыми электродами различных деталей	Правильность выполнения ручной дуговой наплавки покрытыми электродами различных деталей	- защита индивидуальных проектных заданий; - контрольные работы по темам МДК.
ПК 2.4. Выполнять дуговую резку различных деталей	Правильность выполнения дуговой резки различных деталей	<u>Промежуточная аттестация</u> в форме дифференцированного зачета <u>Комплексный экзамен</u> по профессиональному модулю
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умеет выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; умеет использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения	<u>Текущий контроль:</u>  Устный и письменный опрос (тестирование, эссе и др.)  Собеседование с обучающимися  Интерпретация



	задач профессиональной деятельности;	<p>результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>Анкетирование работодателем</p> <p><u>Итоговый контроль:</u></p> <p>Заполнение оценочного листа</p>
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умеет 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	Планирует и реализует собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использует знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умеет 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	Осуществляет 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;	Проявляет гражданско-патриотическую позицию, демонстрирует осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применяет стандарты антикоррупционного поведения;	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных	Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно	

ситуациях;	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;	Использует 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	Умеет пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	

- приобретение в ходе освоения профессионального модуля практического опыта

<b>Иметь практический опыт</b>	<b>Виды работ на учебной и/ или производственной практике</b>
проверки оснащённости сварочного поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением;	Организация рабочего места и правила безопасности труда при выполнении подготовительных операций перед сваркой.
проверки работоспособности и исправности оборудования поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением;	Изучение правил эксплуатации и обслуживания источников питания. Подготовка, настройка и порядок работы с инверторным выпрямителем. Подготовка, настройка и порядок работы со сварочным генератором. Подготовка, настройка и порядок работы с выпрямителем, управляемым трансформатором. Подготовка, настройка и порядок работы с выпрямителем тиристорным и транзисторным выпрямителями.
проверки наличия заземления сварочного поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением;	Монтаж заземляющих устройств на изделия, проверка работоспособности. Возбуждение сварочной дуги.
выполнения частично механизированной сваркой (наплавкой) плавлением различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва;	Разделка кромок под сварку. Измерение параметров сборки элементов конструкции под сварку с применением измерительного инструмента-сварщика (шаблоны). Наложение прихваток. Прихватки пластин толщиной 2,3,4 мм. Прихватки пластин толщиной до 1 мм с отбортовкой кромок. Баки расширительные - сварка, приваривание труб. Баки, трубопроводы, сосуды, емкости из углеродистой и низколегированных сталей под налив водой - сварка. Детали распределительных щитов: колпачки, заменители,

	<p>желобки, петли, бочки, стойки, наварыши, шпильки - приваривание к корпусу, каркасу или крышке.</p> <p>Детали судовых механизмов - наплавление кромок листов и других деталей при сборочных работах.</p> <p>Детали узлов, фундаментов мелких толщиной металла 3 мм и выше из углеродистых сталей - сварка.</p> <p>Диффузоры компенсаторов газотурбинных установок, фундаментальные рамы - прихватка деталей.</p>
--	--

- освоение умений и усвоение знаний

<b>Освоенные умения, усвоенные знания</b>	<b>методы контроля и оценки (номера заданий)</b>
<b>Уметь:</b>	
<p>проверки оснащённости сварочного поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом;</p> <p>подготовки и проверки сварочных материалов для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом;</p> <p>проверки работоспособности и исправности оборудования поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом;</p> <p>проверки наличия заземления сварочного поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом;</p> <p>подготовки и проверки сварочных материалов для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом;</p> <p>настройки оборудования ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом для выполнения сварки;</p> <p>выполнения ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций;</p> <p>выполнения дуговой резки;</p>	<p>Текущий контроль</p> <p>Практические работы</p> <p>Наблюдение за обучающимися в ходе выполнения практических и самостоятельных работ</p>
<b>Знать:</b>	
<p>основные группы и марки материалов, свариваемых частично механизированной сваркой (наплавкой) плавлением;</p> <p>сварочные (наплавочные) материалы для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением;</p> <p>устройство сварочного и вспомогательного оборудования для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением</p> <p>назначение и условия работы контрольно-измерительных приборов, правила их эксплуатации и область применения;</p>	<p>Тест, задания, карточки-задания, устный опрос</p>

технику и технологию частично механизированной сварки (наплавки) плавлением для сварки различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва;	
порядок проведения работ по предварительному, сопутствующему (межслойному) подогреву металла;	
причины возникновения и меры предупреждения внутренних напряжений и деформаций в свариваемых (наплавляемых) изделиях	
причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления.	

- формирование личностных результатов реализации программы воспитания

<b>Личностные результаты</b>	
<p>ЛР 1 Осознающий себя гражданином и защитником великой страны,</p> <p>ЛР 3 Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих,</p> <p>ЛР 4 Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»,</p> <p>ЛР 6 Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях,</p> <p>ЛР 7 Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях,</p> <p>ЛР 9 Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях,</p> <p>ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой</p>	<p>Учитываются в ходе оценивания результатов освоения профессионального модуля</p>

**2.2. Система и организация контроля и оценки освоения программы ПМ.01 Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности.**

Регламентируется в соответствии с «Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся», утвержденным директором ГБПОУ АО «СТСиС», и рабочим учебным планом по профессии СПО **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) СПО**

**3. Формы промежуточной аттестации по ППКРС при освоении профессионального модуля**

Элементы модуля, профессиональный модуль	Формы промежуточной аттестации
МДК 02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытым электродом	Комплексный экзамен с ПМ 04
УП	Дифференцированный зачет
ПП	Дифференцированный зачет
ПМ	Экзамен (квалификационный)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Архангельской области  
«Северодвинский техникум судостроения и судоремонта»  
(ГБПОУ АО «СТСиС»)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ  
**ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением различных  
деталей**

*Программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС)*  
профессии СПО

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

Северодвинск, 2023

Разработчик:

ГБПОУ АО «СТСиС» мастер производственного обучения, Поташева Н.Н.

Эксперты от работодателя:

АО «ЦС «Звездочка»

Начальник ОГСв

Курмин Д.В.

\_\_\_\_\_  
(место работы)

\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

Рассмотрено на заседании Методического совета

Протокол №7 от «23» июня 2023г.

Председатель МС \_\_\_\_\_ И.А. Новикова

## СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ....	4
2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО МДК.....	11
2.1. Для текущего контроля.....	
2.2. Для промежуточной аттестации.....	
3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ.....	12
3.1. Для текущего контроля.....	
3.2. Для промежуточной аттестации.....	
4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	13
4.1. Для текущего контроля.....	
4.2. Для промежуточной аттестации.....	
5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПМ (ЭКЗАМЕН КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ) .....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ	



# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

## 2.1. Область применения

Фонд оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения профессионального модуля программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС) профессии СПО **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))** *Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением различных деталей* и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции позволяет оценивать:

- освоение профессиональных компетенций (ПК), соответствующих виду деятельности, и общих компетенций (ОК)

Профессиональные и общие компетенции	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки (номера заданий)
ПК 4.1. Выполнять частично механизированную сварку плавлением различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.	Правильность выполнения частично механизированной сварки плавлением различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.	<u>Текущий контроль:</u> - устный и письменный опрос; - тестирование; - оценивание практических занятий; - оценивание решения производственных ситуаций;
ПК 4.2. Выполнять частично механизированную сварку плавлением различных деталей и конструкций из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.	Правильность выполнения частично механизированной сварки плавлением различных деталей и конструкций из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва	- проверка выполненных самостоятельных внеаудиторных работ; - защита индивидуальных проектных заданий;
ПК 4. 3. Выполнять частично механизированную наплавку различных деталей	Правильность выполнения частично механизированной наплавки различных деталей	- контрольные работы по темам МДК. <u>Промежуточная аттестация</u> в форме дифференцированного зачета <u>Комплексный экзамен</u> по профессиональному модулю
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умеет выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; умеет использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения	<u>Текущий контроль:</u>  Устный и письменный опрос (тестирование, эссе и др.)  Собеседование с обучающимися  Интерпретация

	задач профессиональной деятельности;	результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умеет использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	Анкетирование работодателем
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Планирует и реализует собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использует знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	<u>Итоговый контроль:</u>  Заполнение оценочного листа
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умеет 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	Осуществляет 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;	Проявляет гражданско-патриотическую позицию, демонстрирует осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применяет стандарты антикоррупционного поведения;	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных	Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно	

ситуациях;	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;	Использует 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	Умеет пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	

- приобретение в ходе освоения профессионального модуля практического опыта

<b>Иметь практический опыт</b>	<b>Виды работ на учебной и/ или производственной практике</b>
проверки оснащённости сварочного поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением;	Комплектация сварочного поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением
проверки работоспособности и исправности оборудования поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением;	Настройка оборудования для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением Зажигание сварочной дуги Выбор наиболее подходящего диаметра сварочной проволоки и расхода защитного газа Подбор режима частично механизированной сварки (наплавки) плавлением углеродистых и конструкционных сталей
проверки наличия заземления сварочного поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением;	Проверка заземления сварочного поста.
подготовки и проверки сварочных материалов для частично механизированной сварки (наплавки);	Подготовка под сварку деталей из углеродистых и конструкционных сталей Сборка деталей из углеродистых и конструкционных сталей с применением приспособлений и на прихватках.
настройки оборудования для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением для выполнения сварки;	Настройка оборудования для частично механизированной сварки.
выполнения частично механизированной сваркой (наплавкой)	Выполнение частично механизированной сварки проволокой сплошного сечения в среде активных газов кольцевых швов труб диаметром 25-250 мм, с толщиной стенок 1,6-6 мм из

плавлением различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва;	углеродистой стали в различных пространственных положениях Выполнение частично механизированной сварки проволокой сплошного сечения в среде активных газов и смесях стыковых, угловых швов резервуара высокого давления из пластин толщиной 6,8 и 10 мм и труб с толщиной стенок от 3 до 10 мм из углеродистой стали.
--	--

- освоение умений и усвоение знаний

<b>Освоенные умения, усвоенные знания</b>	<b>методы контроля и оценки (номера заданий)</b>
<b>Уметь:</b>	
проверять работоспособность и исправность оборудования для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением;	Текущий контроль Практические работы Наблюдение за обучающимися в ходе выполнения практических и самостоятельных работ
настраивать сварочное оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением;	
выполнять частично механизированную сварку (наплавку) плавлением простых деталей неотчетственных конструкций в нижнем, пространственном положении сварного шва;	
выполнять частично механизированную сварку (наплавку) плавлением простых деталей неотчетственных конструкций в вертикальном пространственном положении сварного шва;	
<b>Знать:</b>	
основные группы и марки материалов, свариваемых частично механизированной сваркой (наплавкой) плавлением;	Тестовые задания, карточки-задания, устный опрос
сварочные (наплавочные) материалы для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением;	
устройство сварочного и вспомогательного оборудования для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением;	
назначение и условия работы контрольно-измерительных приборов, правила их эксплуатации и область применения;	
технику и технологию частично механизированной сварки (наплавки) плавлением для сварки различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва;	
порядок проведения работ по предварительному, сопутствующему (межслойному) подогреву металла;	
причины возникновения и меры предупреждения внутренних напряжений и	

деформаций в свариваемых (наплавляемых) изделиях;	
причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления.	

- формирование личностных результатов реализации программы воспитания

<b>Личностные результаты</b>	
<p>ЛР 1 Осознающий себя гражданином и защитником великой страны,  ЛР 3 Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих,  ЛР 4 Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»,  ЛР 6 Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях,  ЛР 7 Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях,  ЛР 9 Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях,  ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой</p>	<p>Учитываются в ходе оценивания результатов освоения профессионального модуля</p>

## **2.2. Система и организация контроля и оценки освоения программы ПМ.01 Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности.**

Регламентируется в соответствии с «Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся», утверждённым директором ГБПОУ АО «СТСиС», и рабочим учебным планом по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

**3. Формы промежуточной аттестации по ППКРС при освоении профессионального модуля**

<b>Элементы модуля, профессиональный модуль</b>	<b>Формы промежуточной аттестации</b>
МДК 04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	Комплексный Экзамен с ПМ 02
УП	Дифференцированный зачет
ПП	Дифференцированный зачет
<b>ПМ</b>	<b>Экзамен (квалификационный)</b>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 298758671356317544631232521185682992068791923349

Владелец Насонов Александр Сергеевич

Действителен с 02.02.2024 по 01.02.2025