|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано Методист К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | УтверждаюЗам. по УР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мякушка Ю |

**ПЛАН ЗАНЯТИЙ**

**Преподаватель:**Сапунов Ю.И.

 **Дата проведения**: 17.09.2019

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Адресная категория** |
| 1.1 | Дисциплина | **Производство сварных конструкций** |
| 1.2 | Специальность | Сварочное дело |
| 1.3 | Группа | СД-20,СД-21 |
| 1.4 | Курс | 2 |
| 1.5 | Профессиональный модуль | ПМ03:Оборудования сварочного поста для ручной дуговой сварки |
| 1.5 | Тема модуля | зАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ |
| 1.6 | Тема занятия | Приемка и складирование металла. |
| 1.7 | Форма обучения | Теоретическое обучение |
| 1.8 | Тип и вид занятия | Комбинированный урок |
| 1.9 | Необходимо знать | Различать металл по профилю. |
| 1.10 | Необходимо уметь  | Применять полученные знания на практике |
| 1.11 | **Цель** | Приобретение компетенций, профессионально значимых навыков и личностных качеств |
| **2** | **Компетенции** |
| 2.1 | Профессиональные компетенции | Умение организовать рабочие место электросварщика РДС |
| 2.2 | Профессионально-значимые навыки | Самостоятельно изучить тему. Ответить на главные вопросы темы. Возможность выразить свою точку зрения.Формулировать и отвечать на вопросы о складирования металла. |
| 2.3 | Личностные качества | Аккуратность, дисциплинированость, доброжелательность в общении, ответственность, самостоятельность |
| **3.** | **Фаза планирования** |
| 3.1 | Учебно-методические и справочные источники | 1. Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций»
 |
| 3.2 | Оборудование, приспособления,инструмент, материалы | Презентация, наглядные пособия, видео урок. |
| **4** |  **Ожидаемый результат** |
| 4.1 | Продукт деятельности | С помощью вопросов и ответов расширить знания о порядке складирования металла , правилах хранения и транспортировки. |
| **5** |  **Ход занятия** |
| 5.1 | 1.Организационный момент: * Привествие преподавателя
* Подготовка к занятиям
* Рассказать о задачах и целях занятий
* Подготовиться к занятию

2. Ознакомление заданиями на занятиях:* Вопросы- ответы
* Тестовые задания
* Слова и термины на 3 языках

3. Закрепление4. Рефлексия5. Оценивание |
| **6** | **Задание на дом** | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**

Занятие 2

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано Методист К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | УтверждаюЗам. по УР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мякушка Ю |

**ПЛАН ЗАНЯТИЙ**

**Преподаватель:**Сапунов Ю.И.

 **Дата проведения**: 17.09.2019

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Адресная категория** |
| 1.1 | Дисциплина | **Производство сварных конструкций** |
| 1.2 | Специальность | Сварочное дело |
| 1.3 | Группа | СД-20,СД-21 |
| 1.4 | Курс | 2 |
| 1.5 | Профессиональный модуль | ПМ03:Оборудования сварочного поста для ручной дуговой сварки |
| 1.5 | Тема модуля | зАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ |
| 1.6 | Тема занятия | Подготовка металла. Очистка.Правка |
| 1.7 | Форма обучения | Теоретическое обучение |
| 1.8 | Тип и вид занятия | Комбинированный урок |
| 1.9 | Необходимо знать | Различать металл по профилю.Как и чем производить чистку и правку металла. |
| 1.10 | Необходимо уметь  | Применять полученные знания на практике.Использовать инструмент и приспособления. |
| 1.11 | **Цель** | Приобретение компетенций, профессионально значимых навыков и личностных качеств. |
| **2** | **Компетенции** |
| 2.1 | Профессиональные компетенции | Умение организовать рабочие место электросварщика РДС |
| 2.2 | Профессионально-значимые навыки | Самостоятельно изучить тему. Ответить на главные вопросы темы. Возможность выразить свою точку зрения.Формулировать и отвечать на вопросы подготовки металла к сварке и складирования. |
| 2.3 | Личностные качества | Аккуратность, дисциплинированость, доброжелательность в общении, ответственность, самостоятельность |
| **3.** | **Фаза планирования** |
| 3.1 | Учебно-методические и справочные источники | 1. Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций»
 |
| 3.2 | Оборудование, приспособления,инструмент, материалы | Презентация, наглядные пособия, видео урок. |
| **4** |  **Ожидаемый результат** |
| 4.1 | Продукт деятельности | С помощью вопросов и ответов расширить знания о порядке складирования металла , правилах хранения и транспортировки. |
| **5** |  **Ход занятия** |
| 5.1 | 1.Организационный момент: * Привествие преподавателя
* Подготовка к занятиям
* Рассказать о задачах и целях занятий
* Подготовиться к занятию

2. Ознакомление заданиями на занятиях:* Вопросы- ответы
* Тестовые задания
* Слова и термины на 3 языках

3. Закрепление4. Рефлексия5. Оценивание |
| **6** | **Задание на дом** | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**

Занятие 3

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано Методист К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | УтверждаюЗам. по УР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мякушка Ю |

**ПЛАН ЗАНЯТИЙ**

**Преподаватель:**Сапунов Ю.И.

 **Дата проведения**: 17.09.2019

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Адресная категория** |
| 1.1 | Дисциплина | **Производство сварных конструкций** |
| 1.2 | Специальность | Сварочное дело |
| 1.3 | Группа | СД-20,СД-21 |
| 1.4 | Курс | 2 |
| 1.5 | Профессиональный модуль | ПМ03:Оборудования сварочного поста для ручной дуговой сварки |
| 1.5 | Тема модуля | зАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ |
| 1.6 | Тема занятия | Раскрой металла. Резка термическая. |
| 1.7 | Форма обучения | Теоретическое обучение |
| 1.8 | Тип и вид занятия | Комбинированный урок |
| 1.9 | Необходимо знать | Различать металл по профилю. |
| 1.10 | Необходимо уметь  | Применять полученные знания на практике |
| 1.11 | **Цель** | Приобретение компетенций, профессионально значимых навыков и личностных качеств |
| **2** | **Компетенции** |
| 2.1 | Профессиональные компетенции | Умение организовать рабочие место электросварщика РДС |
| 2.2 | Профессионально-значимые навыки | Самостоятельно изучить тему. Ответить на главные вопросы темы. Возможность выразить свою точку зрения.Формулировать и отвечать на на вопросы о правилах разметки. Резки металла.  |
| 2.3 | Личностные качества | Аккуратность, дисциплинированость, доброжелательность в общении, ответственность, самостоятельность |
| **3.** | **Фаза планирования** |
| 3.1 | Учебно-методические и справочные источники | 1. Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций»
 |
| 3.2 | Оборудование, приспособления,инструмент, материалы | Презентация, наглядные пособия, видео урок. |
| **4** |  **Ожидаемый результат** |
| 4.1 | Продукт деятельности | С помощью вопросов и ответов расширить знания о порядке складирования металла , правилах хранения и транспортировки. |
| **5** |  **Ход занятия** |
| 5.1 | 1.Организационный момент: * Привествие преподавателя
* Подготовка к занятиям
* Рассказать о задачах и целях занятий
* Подготовиться к занятию

2. Ознакомление заданиями на занятиях:* Вопросы- ответы
* Тестовые задания
* Слова и термины на 3 языках

3. Закрепление4. Рефлексия5. Оценивание |
| **6** | **Задание на дом** | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**

Занятие 4

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано Методист К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | УтверждаюЗам. по УР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мякушка Ю |

**ПЛАН ЗАНЯТИЙ**

**Преподаватель:**Сапунов Ю.И.

 **Дата проведения**: 17.09.2019

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Адресная категория** |
| 1.1 | Дисциплина | **Производство сварных конструкций** |
| 1.2 | Специальность | Сварочное дело |
| 1.3 | Группа | СД-20,СД-21 |
| 1.4 | Курс | 2 |
| 1.5 | Профессиональный модуль | ПМ03:Оборудования сварочного поста для ручной дуговой сварки |
| 1.5 | Тема модуля | зАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ |
| 1.6 | Тема занятия | Механическаая резка металла.Обработка кромок |
| 1.7 | Форма обучения | Теоретическое обучение |
| 1.8 | Тип и вид занятия | Комбинированный урок |
| 1.9 | Необходимо знать | Различать металл по профилю.Технологию обработки металла. ТБ. |
| 1.10 | Необходимо уметь  | Применять полученные знания на практике.Готовить металл к сварке. |
| 1.11 | **Цель** | Приобретение компетенций, профессионально значимых навыков и личностных качеств |
| **2** | **Компетенции** |
| 2.1 | Профессиональные компетенции | Умение организовать рабочие место электросварщика РДС |
| 2.2 | Профессионально-значимые навыки | Самостоятельно изучить тему. Ответить на главные вопросы темы. Возможность выразить свою точку зрения.Формулировать и отвечать на на вопросы оспособах механической резки для обработки кромок. |
| 2.3 | Личностные качества | Аккуратность, дисциплинированость, доброжелательность в общении, ответственность, самостоятельность |
| **3.** | **Фаза планирования** |
| 3.1 | Учебно-методические и справочные источники | 1. Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций»
 |
| 3.2 | Оборудование, приспособления,инструмент, материалы | Презентация, наглядные пособия, видео урок. |
| **4** |  **Ожидаемый результат** |
| 4.1 | Продукт деятельности | С помощью вопросов и ответов расширить знания о порядке подготовки металла к сварке. |
| **5** |  **Ход занятия** |
| 5.1 | 1.Организационный момент: * Привествие преподавателя
* Подготовка к занятиям
* Рассказать о задачах и целях занятий
* Подготовиться к занятию

2. Ознакомление заданиями на занятиях:* Вопросы- ответы
* Тестовые задания
* Слова и термины на 3 языках

3. Закрепление4. Рефлексия5. Оценивание |
| **6** | **Задание на дом** | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**

Занятие 5

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано Методист К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | УтверждаюЗам. по УР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мякушка Ю |

**ПЛАН ЗАНЯТИЙ**

**Преподаватель:**Сапунов Ю.И.

 **Дата проведения**: 17.09.2019

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Адресная категория** |
| 1.1 | Дисциплина | **Производство сварных конструкций** |
| 1.2 | Специальность | Сварочное дело |
| 1.3 | Группа | СД-20,СД-21 |
| 1.4 | Курс | 2 |
| 1.5 | Профессиональный модуль | ПМ03:Оборудования сварочного поста для ручной дуговой сварки |
| 1.5 | Тема модуля | зАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ |
| 1.6 | Тема занятия | Образование отверстий. |
| 1.7 | Форма обучения | Теоретическое обучение |
| 1.8 | Тип и вид занятия | Комбинированный урок |
| 1.9 | Необходимо знать | Различать металл по профилю.Технологию обработки металла. Оборудование для образования отверстий,ТБ. |
| 1.10 | Необходимо уметь  | Применять полученные знания на практике.Готовить металл к сварке. |
| 1.11 | **Цель** | Приобретение компетенций, профессионально значимых навыков и личностных качеств |
| **2** | **Компетенции** |
| 2.1 | Профессиональные компетенции | Умение организовать рабочие место электросварщика РДС |
| 2.2 | Профессионально-значимые навыки | Самостоятельно изучить тему. Ответить на главные вопросы темы. Возможность выразить свою точку зрения.Формулировать и отвечать на на вопросы об образовании отверстий. |
| 2.3 | Личностные качества | Аккуратность, дисциплинированость, доброжелательность в общении, ответственность, самостоятельность |
| **3.** | **Фаза планирования** |
| 3.1 | Учебно-методические и справочные источники | 1. Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций»
 |
| 3.2 | Оборудование, приспособления,инструмент, материалы | Презентация, наглядные пособия, видео урок. |
| **4** |  **Ожидаемый результат** |
| 4.1 | Продукт деятельности | С помощью вопросов и ответов расширить знания о порядке подготовки металла к сварке. |
| **5** |  **Ход занятия** |
| 5.1 | 1.Организационный момент: * Привествие преподавателя
* Подготовка к занятиям
* Рассказать о задачах и целях занятий
* Подготовиться к занятию

2. Ознакомление заданиями на занятиях:* Вопросы- ответы
* Тестовые задания
* Слова и термины на 3 языках

3. Закрепление4. Рефлексия5. Оценивание |
| **6** | **Задание на дом** | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**

Занятие 6

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано Методист К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | УтверждаюЗам. по УР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мякушка Ю |

**ПЛАН ЗАНЯТИЙ**

**Преподаватель:**Сапунов Ю.И.

 **Дата проведения**: 17.09.2019

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Адресная категория** |
| 1.1 | Дисциплина | **Производство сварных конструкций** |
| 1.2 | Специальность | Сварочное дело |
| 1.3 | Группа | СД-20,СД-21 |
| 1.4 | Курс | 2 |
| 1.5 | Профессиональный модуль | ПМ03:Оборудования сварочного поста для ручной дуговой сварки |
| 1.5 | Тема модуля | зАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ |
| 1.6 | Тема занятия | Образование отверстий. |
| 1.7 | Форма обучения | Теоретическое обучение |
| 1.8 | Тип и вид занятия | Комбинированный урок |
| 1.9 | Необходимо знать | Различать металл по профилю.Технологию обработки металла. Оборудование для образования отверстий,ТБ. |
| 1.10 | Необходимо уметь  | Применять полученные знания на практике.Готовить металл к сварке. |
| 1.11 | **Цель** | Приобретение компетенций, профессионально значимых навыков и личностных качеств |
| **2** | **Компетенции** |
| 2.1 | Профессиональные компетенции | Умение организовать рабочие место электросварщика РДС |
| 2.2 | Профессионально-значимые навыки | Самостоятельно изучить тему. Ответить на главные вопросы темы. Возможность выразить свою точку зрения.Формулировать и отвечать на на вопросы об образовании отверстий. |
| 2.3 | Личностные качества | Аккуратность, дисциплинированость, доброжелательность в общении, ответственность, самостоятельность |
| **3.** | **Фаза планирования** |
| 3.1 | Учебно-методические и справочные источники | 1. Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций»
 |
| 3.2 | Оборудование, приспособления,инструмент, материалы | Презентация, наглядные пособия, видео урок. |
| **4** |  **Ожидаемый результат** |
| 4.1 | Продукт деятельности | С помощью вопросов и ответов расширить знания о порядке подготовки металла к сварке. |
| **5** |  **Ход занятия** |
| 5.1 | 1.Организационный момент: * Привествие преподавателя
* Подготовка к занятиям
* Рассказать о задачах и целях занятий
* Подготовиться к занятию

2. Ознакомление заданиями на занятиях:* Вопросы- ответы
* Тестовые задания
* Слова и термины на 3 языках

3. Закрепление4. Рефлексия5. Оценивание |
| **6** | **Задание на дом** | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**

Занятие 7

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано Методист К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | УтверждаюЗам. по УР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мякушка Ю |

**ПЛАН ЗАНЯТИЙ**

**Преподаватель:**Сапунов Ю.И.

 **Дата проведения**: 17.09.2019

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Адресная категория** |
| 1.1 | Дисциплина | **Производство сварных конструкций** |
| 1.2 | Специальность | Сварочное дело |
| 1.3 | Группа | СД-20,СД-21 |
| 1.4 | Курс | 2 |
| 1.5 | Профессиональный модуль | ПМ03:Оборудования сварочного поста для ручной дуговой сварки |
| 1.5 | Тема модуля | зАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ |
| 1.6 | Тема занятия | Гибка металла. |
| 1.7 | Форма обучения | Теоретическое обучение |
| 1.8 | Тип и вид занятия | Комбинированный урок |
| 1.9 | Необходимо знать | Различать металл по профилю.Технологию обработки металла. Оборудование, инструмент и способы гибки, ТБ. |
| 1.10 | Необходимо уметь  | Применять полученные знания на практике.Готовить металл к сварке. |
| 1.11 | **Цель** | Приобретение компетенций, профессионально значимых навыков и личностных качеств |
| **2** | **Компетенции** |
| 2.1 | Профессиональные компетенции | Умение организовать рабочие место электросварщика РДС |
| 2.2 | Профессионально-значимые навыки | Самостоятельно изучить тему. Ответить на главные вопросы темы. Возможность выразить свою точку зрения.Формулировать и отвечать на на вопросы гибки металла. |
| 2.3 | Личностные качества | Аккуратность, дисциплинированость, доброжелательность в общении, ответственность, самостоятельность |
| **3.** | **Фаза планирования** |
| 3.1 | Учебно-методические и справочные источники | 1. Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций»
 |
| 3.2 | Оборудование, приспособления,инструмент, материалы | Презентация, наглядные пособия, видео урок. |
| **4** |  **Ожидаемый результат** |
| 4.1 | Продукт деятельности | С помощью вопросов и ответов расширить знания о порядке подготовки металла к сварке. |
| **5** |  **Ход занятия** |
| 5.1 | 1.Организационный момент: * Привествие преподавателя
* Подготовка к занятиям
* Рассказать о задачах и целях занятий
* Подготовиться к занятию

2. Ознакомление заданиями на занятиях:* Вопросы- ответы
* Тестовые задания
* Слова и термины на 3 языках

3. Закрепление4. Рефлексия5. Оценивание |
| **6** | **Задание на дом** | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**

Занятие 8

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано Методист К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | УтверждаюЗам. по УР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мякушка Ю |

**ПЛАН ЗАНЯТИЙ**

**Преподаватель:**Сапунов Ю.И.

 **Дата проведения**: 17.09.2019

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Адресная категория** |
| 1.1 | Дисциплина | **Производство сварных конструкций** |
| 1.2 | Специальность | Сварочное дело |
| 1.3 | Группа | СД-20,СД-21 |
| 1.4 | Курс | 2 |
| 1.5 | Профессиональный модуль | ПМ03:Оборудования сварочного поста для ручной дуговой сварки |
| 1.5 | Тема модуля | зАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ |
| 1.6 | Тема занятия | Термическая обработка. |
| 1.7 | Форма обучения | Теоретическое обучение |
| 1.8 | Тип и вид занятия | Комбинированный урок |
| 1.9 | Необходимо знать | Виды и способы термической обработки , ТБ. |
| 1.10 | Необходимо уметь  | Применять полученные знания на практике. Производить закалку отжиг, отпуск металла. |
| 1.11 | **Цель** | Приобретение компетенций, профессионально значимых навыков и личностных качеств |
| **2** | **Компетенции** |
| 2.1 | Профессиональные компетенции | Умение организовать рабочие место электросварщика РДС |
| 2.2 | Профессионально-значимые навыки | Самостоятельно изучить тему. Ответить на главные вопросы темы. Возможность выразить свою точку зрения.Формулировать и отвечать вопросы о термической обработке металла. |
| 2.3 | Личностные качества | Аккуратность, дисциплинированость, доброжелательность в общении, ответственность, самостоятельность |
| **3.** | **Фаза планирования** |
| 3.1 | Учебно-методические и справочные источники | 1. Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций»
 |
| 3.2 | Оборудование, приспособления,инструмент, материалы | Презентация, наглядные пособия, видео урок. |
| **4** |  **Ожидаемый результат** |
| 4.1 | Продукт деятельности | С помощью вопросов и ответов расширить знания о порядке подготовки металла к сварке. |
| **5** |  **Ход занятия** |
| 5.1 | 1.Организационный момент: * Привествие преподавателя
* Подготовка к занятиям
* Рассказать о задачах и целях занятий
* Подготовиться к занятию

2. Ознакомление заданиями на занятиях:* Вопросы- ответы
* Тестовые задания
* Слова и термины на 3 языках

3. Закрепление4. Рефлексия5. Оценивание |
| **6** | **Задание на дом** | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**

Занятие 9

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано Методист К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | УтверждаюЗам. по УР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мякушка Ю |

**ПЛАН ЗАНЯТИЙ**

**Преподаватель:**Сапунов Ю.И.

 **Дата проведения**: 17.09.2019

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Адресная категория** |
| 1.1 | Дисциплина | **Производство сварных конструкций** |
| 1.2 | Специальность | Сварочное дело |
| 1.3 | Группа | СД-20,СД-21 |
| 1.4 | Курс | 2 |
| 1.5 | Профессиональный модуль | ПМ03:Оборудования сварочного поста для ручной дуговой сварки |
| 1.5 | Тема модуля | Сборочно-сварочные операции. |
| 1.6 | Тема занятия | Подьемно-транспортное оборудование в сварочном производстве. |
| 1.7 | Форма обучения | Теоретическое обучение |
| 1.8 | Тип и вид занятия | Комбинированный урок |
| 1.9 | Необходимо знать | Грзоподьемные механизмы для различных для деталей и конструкций, ТБ. |
| 1.10 | Необходимо уметь  | Применять полученные знания на практике.Транспортировать. загружать и перегружать детали и конструкции. |
| 1.11 | **Цель** | Приобретение компетенций, профессионально значимых навыков и личностных качеств |
| **2** | **Компетенции** |
| 2.1 | Профессиональные компетенции | Умение организовать рабочие место электросварщика РДС |
| 2.2 | Профессионально-значимые навыки | Самостоятельно изучить тему. Ответить на главные вопросы темы. Возможность выразить свою точку зрения.Формулировать и отвечать на на вопросы по транспортировки деталей и конструкций. |
| 2.3 | Личностные качества | Аккуратность, дисциплинированость, доброжелательность в общении, ответственность, самостоятельность |
| **3.** | **Фаза планирования** |
| 3.1 | Учебно-методические и справочные источники | 1. Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций»
 |
| 3.2 | Оборудование, приспособления,инструмент, материалы | Презентация, наглядные пособия, видео урок. |
| **4** |  **Ожидаемый результат** |
| 4.1 | Продукт деятельности | С помощью вопросов и ответов расширить знания о порядке транспортировки металла. |
| **5** |  **Ход занятия** |
| 5.1 | 1.Организационный момент: * Привествие преподавателя
* Подготовка к занятиям
* Рассказать о задачах и целях занятий
* Подготовиться к занятию

2. Ознакомление заданиями на занятиях:* Вопросы- ответы
* Тестовые задания
* Слова и термины на 3 языках

3. Закрепление4. Рефлексия5. Оценивание |
| **6** | **Задание на дом** | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**

Занятие 10

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано Методист К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | УтверждаюЗам. по УР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мякушка Ю |

**ПЛАН ЗАНЯТИЙ**

**Преподаватель:**Сапунов Ю.И.

 **Дата проведения**: 17.09.2019

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Адресная категория** |
| 1.1 | Дисциплина | **Производство сварных конструкций** |
| 1.2 | Специальность | Сварочное дело |
| 1.3 | Группа | СД-20,СД-21 |
| 1.4 | Курс | 2 |
| 1.5 | Профессиональный модуль | ПМ03:Оборудования сварочного поста для ручной дуговой сварки |
| 1.5 | Тема модуля | Сборочно-сварочные операции. |
| 1.6 | Тема занятия | Оборудование для установки и поворота свариваемого изделия. |
| 1.7 | Форма обучения | Теоретическое обучение |
| 1.8 | Тип и вид занятия | Комбинированный урок |
| 1.9 | Необходимо знать | Технология манипуляторов, вращателей, контователей. Определение рабочей скорости вращения механизма, ТБ. |
| 1.10 | Необходимо уметь  | Применять полученные знания на практике. Использавать приспособления для получения качественного сварочного соединения. |
| 1.11 | **Цель** | Приобретение компетенций, профессионально значимых навыков и личностных качеств |
| **2** | **Компетенции** |
| 2.1 | Профессиональные компетенции | Умение организовать рабочие место электросварщика РДС |
| 2.2 | Профессионально-значимые навыки | Самостоятельно изучить тему. Ответить на главные вопросы темы. Возможность выразить свою точку зрения.Формулировать и отвечать на на вопросы по использованию манипулятора, вращателей ,контавателей. |
| 2.3 | Личностные качества | Аккуратность, дисциплинированость, доброжелательность в общении, ответственность, самостоятельность |
| **3.** | **Фаза планирования** |
| 3.1 | Учебно-методические и справочные источники | 1. Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций»
 |
| 3.2 | Оборудование, приспособления,инструмент, материалы | Презентация, наглядные пособия, видео урок. |
| **4** |  **Ожидаемый результат** |
| 4.1 | Продукт деятельности | С помощью вопросов и ответов расширить знания о вспомогательном сборо сварочном оборудовании. |
| **5** |  **Ход занятия** |
| 5.1 | 1.Организационный момент: * Привествие преподавателя
* Подготовка к занятиям
* Рассказать о задачах и целях занятий
* Подготовиться к занятию

2. Ознакомление заданиями на занятиях:* Вопросы- ответы
* Тестовые задания
* Слова и термины на 3 языках

3. Закрепление4. Рефлексия5. Оценивание |
| **6** | **Задание на дом** | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**

Занятие 11

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано Методист К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | УтверждаюЗам. по УР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мякушка Ю |

**ПЛАН ЗАНЯТИЙ**

**Преподаватель:**Сапунов Ю.И.

 **Дата проведения**: 17.09.2019

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Адресная категория** |
| 1.1 | Дисциплина | **Производство сварных конструкций** |
| 1.2 | Специальность | Сварочное дело |
| 1.3 | Группа | СД-20,СД-21 |
| 1.4 | Курс | 2 |
| 1.5 | Профессиональный модуль | ПМ03:Оборудования сварочного поста для ручной дуговой сварки |
| 1.5 | Тема модуля | Сборочно-сварочные операции. |
| 1.6 | Тема занятия | Механизация подготовительных и заготовительных операций. |
| 1.7 | Форма обучения | Теоретическое обучение |
| 1.8 | Тип и вид занятия | Комбинированный урок |
| 1.9 | Необходимо знать | ВидыТехнология манипуляторов, вращателей, контователей. Определение рабочей скорости вращения механизма, ТБ. |
| 1.10 | Необходимо уметь  | Применять полученные знания на практике. Использавать приспособления для получения качественного сварочного соединения. |
| 1.11 | **Цель** | Приобретение компетенций, профессионально значимых навыков и личностных качеств |
| **2** | **Компетенции** |
| 2.1 | Профессиональные компетенции | Умение организовать рабочие место электросварщика РДС |
| 2.2 | Профессионально-значимые навыки | Самостоятельно изучить тему. Ответить на главные вопросы темы. Возможность выразить свою точку зрения.Формулировать и отвечать на на вопросы по использованию манипулятора, вращателей ,контавателей. |
| 2.3 | Личностные качества | Аккуратность, дисциплинированость, доброжелательность в общении, ответственность, самостоятельность |
| **3.** | **Фаза планирования** |
| 3.1 | Учебно-методические и справочные источники | 1. Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций»
 |
| 3.2 | Оборудование, приспособления,инструмент, материалы | Презентация, наглядные пособия, видео урок. |
| **4** |  **Ожидаемый результат** |
| 4.1 | Продукт деятельности | С помощью вопросов и ответов расширить знания о вспомогательном сборо сварочном оборудовании. |
| **5** |  **Ход занятия** |
| 5.1 | 1.Организационный момент: * Привествие преподавателя
* Подготовка к занятиям
* Рассказать о задачах и целях занятий
* Подготовиться к занятию

2. Ознакомление заданиями на занятиях:* Вопросы- ответы
* Тестовые задания
* Слова и термины на 3 языках

3. Закрепление4. Рефлексия5. Оценивание |
| **6** | **Задание на дом** | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**