|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано  Методист  К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждаю  Зам. 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. Закрепление  4. Рефлексия  5. Оценивание | | |
| **6** | **Задание на дом** | | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**

Занятие 2

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано  Методист  К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждаю  Зам. 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. Закрепление  4. Рефлексия  5. Оценивание | | |
| **6** | **Задание на дом** | | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**

Занятие 3

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано  Методист  К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждаю  Зам. 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. Закрепление  4. Рефлексия  5. Оценивание | | |
| **6** | **Задание на дом** | | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**

Занятие 4

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано  Методист  К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждаю  Зам. 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. Закрепление  4. Рефлексия  5. Оценивание | | |
| **6** | **Задание на дом** | | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**

Занятие 5

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано  Методист  К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждаю  Зам. 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. Закрепление  4. Рефлексия  5. Оценивание | | |
| **6** | **Задание на дом** | | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**

Занятие 6

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано  Методист  К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждаю  Зам. 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. Закрепление  4. Рефлексия  5. Оценивание | | |
| **6** | **Задание на дом** | | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**

Занятие 7

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано  Методист  К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждаю  Зам. 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. Закрепление  4. Рефлексия  5. Оценивание | | |
| **6** | **Задание на дом** | | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**

Занятие 8

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано  Методист  К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждаю  Зам. 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. Закрепление  4. Рефлексия  5. Оценивание | | |
| **6** | **Задание на дом** | | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**

Занятие 9

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано  Методист  К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждаю  Зам. 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. Закрепление  4. Рефлексия  5. Оценивание | | |
| **6** | **Задание на дом** | | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**

Занятие 10

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано  Методист  К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждаю  Зам. 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. Закрепление  4. Рефлексия  5. Оценивание | | |
| **6** | **Задание на дом** | | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**

Занятие 11

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано  Методист  К.Тофан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждаю  Зам. 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. Закрепление  4. Рефлексия  5. Оценивание | | |
| **6** | **Задание на дом** | | Маслов Б.Г., Выборнов А.П. «Производство сварных конструкций» |

**Преподаватель Сапунов Ю.И.**