**Информация по учебной дисциплине**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название учебной дисциплины** | **Получение рабочей профессии (столяр)** |
| **Код и название специальности** | 6-05-0719-01 Инженерно-педагогическая деятельность, профилизация Строительство |
| **Курс изучения дисциплины** | 2 |
| **Семестр изучения специальности** | 4 |
| **Количество часов (всего/аудиторных)** | 18 |
| **Трудоемкость в зачетных единицах** |  |
| **Пререквизиты** | Производственное обучение, инженерная графика, строительные материалы и изделия |
| **Краткое содержание учебной дисциплины** | Сущность и специфические особенности профессиональных действий рабочего, имеющего квалификацию столяра, технологический процесс выполняемых столярных работ и документы, регламентирующие их выполнение; основные виды материалов на основе древесины; организация рабочего места и требования безопасности при выполнении столярных операций |
| **Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)** | **знать:**  - сущность и специфические особенности профессиональных действий рабочего, имеющего квалификацию столяра 2 разряда;  - технологический процесс выполняемых столярных работ и документы, регламентирующие их выполнение;  - основные виды материалов, используемых в строительстве;  - организацию рабочего места и технику безопасности при выполнении отдельных операций или их комплексов;  - вероятностные виды брака, их причины и способы устранения;  - требования, предъявляемые к качеству выполняе-мых работ, в том числе и по смежным операциям;  - правила охраны окружающей среды при выполнении работ;  - правила, способы, приемы и средства предупреж-дения и тушения пожаров, устранения последствий аварийных происшествий на рабочем месте;  **уметь:**  - выполнять основные трудовые приемы и операции рабочего, имеющего квалификацию столяра 2 разряда;  - разрабатывать технологическую документацию на изготовление столярных изделий;  - выполнять операции различной сложности с использованием технологической документации;  - выполнять работы, связанные с приемкой и сдачей смены, своевременной подготовкой к работе оборудования и рабочего места, инструментов, приспособлений и содержанием их в надлежащем состоянии;  - соблюдать правила и нормы организации охраны труда и технику безопасности на рабочем месте, правила производственной санитарии, противопожарной и экологической безопасности;  **иметь навык:**  - профессионального столяра при выполнении заданий сложности 2 разряда. |
| **Формирование компетенции** | БПК-4. Осуществлять установку, наладку, настройку оборудования и инструментов для выполнения учебно-производственных работ в соответствии с направлением специальности в условиях учебно-производственных мастерских, предприятий и организаций с соблюдением технических требований и норм времени, обладать готовностью к повышению производительности труда, улучшению качества продукции и экономии материальных и энергетических ресурсов. |
| **Форма промежуточной аттестации** | 4-й семестр: дифференцированный зачет |

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Л. Лешкевич

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ф. Смолякова

**Информация по учебной дисциплине**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название учебной дисциплины** | **Получение рабочей профессии (сварка)** |
| **Код и название специальности** | Специальность 6-05-0719-01 Инженерно-педагогическая деятельность  Профилизация: Строительство |
| **Курс изучения дисциплины** | 1-й курс |
| **Семестр(ы) изучения дисциплины** | 2-й семестр |
| **Количество часов (всего/аудиторных)** | 16 академических часов (16 аудиторных) |
| **Трудоемкость в зачетных единицах** | - |
| **Пререквизиты** | Производственное обучение (сварщик), материаловедение и технология сварки, инженерная графика, строительные материалы и изделия |
| **Краткое содержание учебной дисциплины** | Сущность и специфические особенности профессиональных действий рабочего, имеющего квалификацию сварщика, технологический процесс выполняемых сварочных работ и документы, регламентирующие их выполнение; основные виды сварных соединений и швов; организация рабочего места и требования безопасности при выполнении сварочных работ |
| **Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)** | *знать:*  - основные понятия и определения в области материаловедения;  - атомно-кристаллическое строение металлов, строение реальных кристаллов;  - основы термической обработки стали;  - закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, способы защиты металлов от коррозии;  - сущности физических явлений и процессов, протекающих в сварочных дугах;  - особенностей металлургических процессов при сварке низкоуглеродистых и низколегированных сталей.  *уметь:*  - подбирать оборудование и материалы для различных видов термообработки.  - рассчитывать режимы для различных видов термообработки;  - проводить исследования и испытания материалов.  - выбирать марки сталей для металлических конструкций;  - определять физико-механические свойства сталей.  *иметь навык:*  самостоятельно пользоваться современной техникой и справочной литературой для выбора основных промышленных и новых перспективных материалов, эффективных методов их обработки для повышения надежности и долговечности изготавливаемых из них изделий, в зависимости от наиболее типичных условий их службы. |
| **Формируемые компетенции** | Осуществлять установку, наладку, настройку, подналадку оборудования для выполнения учебно-производственных работ в соответствии с направлением специальности в условиях учебно-производственных мастерских, предприятий и организаций с соблюдением технических требований и норм времени, повышать производительность труда, улучшать качество продукции и экономии материальных и энергетических ресурсов |
| **Форма промежуточной аттестации** | дифференцированный зачет |

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Л. Голозубов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ф. Смолякова