|  |
| --- |
| **МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  **федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  **«Югорский государственный университет» (ЮГУ)**  **НИЖНЕВАРТОВСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ**  **(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения**  **высшего образования «Югорский государственный университет»**  **(ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО** |  | **УТВЕРЖДАЮ** |
| На заседании ПЦК ЭТД  Протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_2019 г. |  | Заместитель директора по УВР  ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» |
| Председатель ПЦК ЭТД |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.И. Хайбулина |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Б.Тен |  | «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |

**МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ОТКРЫТОГО ЗАНЯТИЯ**



Разработал преподаватель Н.М. Тетикли

Нижневартовск

- 2019 –

Дата – 14.12.2019 года

Группы: 3МЭ80

Специальность – 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

Количество учащихся в группе – 30 человек

МДК 04.01 Технология выполнения общеслесарных работ

Тип занятия – комбинированное

Мероприятие – открытое занятие

Преподаватель - Надежда Михайловна Тетикли

**Тема: «Сверлильные станки»**

**Цели:** Образовательная

- изучить устройство сверлильного станка, обучить основным приемам работы на нем, познакомить с инструментами и приспособлениями, применяемыми на станке.

Развивающая

- закрепление новых технических терминов сверлильного станка, умение находить общее между сверлильным станком и ручной дрелью;

- развитие познавательных способностей обучающихся.   
 Воспитательная

- воспитывать ответственное отношение к труду, аккуратность, усидчивость, навыки самоконтроля;

- формирование интереса к изучаемому междисциплинарному курсу.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.

ПК 1.4. Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления.

**Цели и задачи междисциплинарного курса – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:**

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся **должен уметь**:

- подготавливать детали для слесарной обработки;

- инструменты и приспособления, применяемые для выполнения слесарных работ;

- правильно организовывать рабочее место;

- правила безопасной работы при выполнении слесарных работ;

- способы устранения дефектов и их предупреждение.

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся **должен знать**:

- назначение и способы выполнения слесарных работ;

- инструменты и приспособления, применяемые для выполнения слесарных работ;

- правила безопасной работы при выполнении слесарных работ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этапы** | **План** | **Вопросы** | **Методическое обеспечение** | **Время,**  **минуты** |
| 1 этап | Организационный  Проверка присутствия и готовности к занятию | Объявление темы и целей занятия  Знакомство с планом занятия | Методическая разработка открытого занятия  План занятия | 5 |
| 2 этап | Повторение пройденного материала  Тест | 1. Общие сведения о сверлении  2. Сверла – спиральное сверло  3. Виды сверл  4. Центровочные сверла  5. Ручное сверление  6. Машинное сверление | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор, презентация | 20 |
| 3 этап | Изучение нового материала | Виды работ, выполняемые на сверлильных станках.  Сверлильные станки.  Приспособления для сверления. | Презентация  Лекция | 45 |
| 4 этап | Проверка усвоения нового материала | Закрепление нового материала. | Карточка проверки знаний по новой теме | 15 |
| 5 этап | Итог занятия | Выводы.  Домашнее задание.  Объявление отметок на занятие. | [1] с. 149 – 170  Подготовка к выполнению практического занятия №8 «Сверление отверстий» | 5 |