ЧПУ-11

Учебный предмет **Общие основы технологии металлообработки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Уроки** | **Дата** | **Тема урока** | **Что делали на уроке** |
| 1-2 | 02.09 | Вводное занятие |  |
| 3-4 | 14.09 | Явления, сопровождающие процесс резания: стружкообразование, усадка стружки, наростообразование наклёп, теплообразование, вибрации | Слушали объяснение, писали конспект  Учебник Багдасарова Т.А. Токарь-универсал,  Глава 14, стр.189-193 |
| 5-6 | 16.09  дистант | Повторение пройденного материала | Дописать конспект  Учебник Багдасарова Т.А. Токарь-универсал,  Глава 14, стр.189-193 |
| 7-8 | 19.09  дистант | Повторение пройденного материала | Ответить на вопросы.  Вопросы записывать обязательно.  Рабочая тетрадь Багдасарова Т.А. Токарное дело  Глава 14, Стр.101 - 103  Вопросы 1-4; 9-10; 13-26 |
| 9-10 | 21.09 | Производственный и технологический процессы. | Слушали объяснение, писали термины и определения, относящиеся к производственному процессу в машиностроении  Учебник Холодкова А.Г.  Общая технология машиностроения, стр. 5-6 |
| 11-12 | 26.09  дистант | Повторение пройденного материала | Выучить определения, относящиеся к производственному процессу |
| 13-14 | 28.09 | Производственный и технологический процессы | Слушали объяснение, писали термины и определения, относящиеся к технологическому процессу  Учебник Холодкова А.Г.  Общая технология машиностроения, стр. 5-6 |
| 15-16 | 30.09 дистант | Повторение пройденного материала | Выучить определения, относящиеся к технологическому процессу |
| 17-18 | 03.10  дистант | Повторение пройденного материала | 1.Ответить на вопросы.  Вопросы записывать обязательно.  Рабочая тетрадь Багдасарова Т.А. Токарное дело  Глава 2, вопросы 1-4, стр.13;  2.Опишите полный производственный процесс по изготовлению станка, танка, автомобиля или др. (на выбор). |
| 19-20 | 05.10 | Технологическая документация | Слушали объяснение, смотрели технологическую документацию, писали конспект  Учебник Багдасарова Т.А. Токарь-универсал,  Глава 2, параграф 2.4.; стр. 27-28 |
| 21-22 | 07.10 дистант | Закрепление нового материала | Составить технологический процесс изготовления детали (любой), состоящий из нескольких операций (например, токарной, сверлильной, термообработки, шлифования).  1. Описать деталь (в свободной форме)  2. Задать требования на обработку (точность размеров, качество поверхностей)  3. Перечислить техоперации  4. Для каждой техоперации назначить вспомогательные и технологические переходы  5. Закончить техпроцесс Контрольной операцией |
| 23-24 | 10.10  дистант | Повторение пройденного материала | 1.Ответить на вопросы.  Вопросы записывать обязательно.  Рабочая тетрадь Багдасарова Т.А. Токарное дело  Глава 2, вопросы 5-7, стр.13; вопросы 9, 10, 12-16 стр.14-15. |
| 25-26 | 12.10 | Правила записи технологических операций и переходов | Слушали объяснение, смотрели технологическую документацию и нормативную документацию, писали конспект  Учебник Багдасарова Т.А. Токарь-универсал,  Глава 2, параграф 2.5.; стр. 28-29  Написать конспект |
| 27-28 | 14.10  дистант | Урок закрепление нового материала | Познакомиться с нормативным документом Межгосударственный стандарт Правила записи операций и переходов (ГОСТ3.1702-79) - *документ найти в интернете.*  Рассмотреть Приложение 1и Приложение 2  **Задание: написать 5 наименований операций** (на ваш выбор), в тетради описав ваш путь действий.  **Например**, деталь обрабатывается на станке токарной группы.  Требуется: написать наименование операции для обработки детали.  Решение: для написания наименования операции необходимо знать на каком станке токарной группы деталь обрабатывается. Я выбираю токарно-винторезный станок, но не знаю, есть или нет этот станок в нормативном перечне, поэтому смотрю нормативный документ, что бы правильно написать наименование операции.  По Приложению 1 **токарная группа** относится к **14 номеру группы операций**, в этой группе применяются токарные, **токарно-винторезные**, многорезцовые станки.  По Приложению 2 нахожу номер группы операций - **14**, выбираю **наименование операции токарно-винторезная,** которая будет выполняться на токарно-винторезном станке.  Ответ: **наименование операции Токарно-винторезная**  Задания выполнить в тетради. |