МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Ростовской области

«Среднеегорлыкское профессиональное училище №85»

Методические рекомендации по внеаудиторной самостоятельной работе

Дисциплина: «Основы технического черчения»

Профессия: «Тракторист-машинист с/х производства»

с. Средний Егорлык

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование темы, раздела** | **Наименование внеаудиторной работы** |
| **Раздел 1 Основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно – технической документации** |
| 1 | **Тема 1.1.**Виды нормативно – технической и производственной документации | Выполнить чертёж:Стр. 7- 26 чертёжный шрифт ГОСТ 2.304-81рамка, основная надпись 2 часа |
| 2 | Тема 1.2. Способы графического представления объектов | Стр. 31-42Геометрические построенияВычерчивание сопряжений 2 часаРабота над учебным материалом, ответы на контрольные вопросы;Стр.66-69 порядок чтения чертежей 1 часаПроецирование точек на три плоскости 2часа |
| 3 | Тема 1.3. Сечения и разрезы | Работа над учебным материалом, ответы на контрольные вопросы;Правила построения сложных разрезов 2 часаНаложенные сечения 1 часа |
| 4 | Тема 1.4 Машиностроительное черчение | Стр. 108-112Стр. 112-114 Обозначение резьбы 1 часаКомпоновка чертежа 1часаУсловности и упрощения на чертежах 1часа |
| 5 | Тема 1.5.Сборочные чертежи | Стр. 175-178Порядок чтения сборочного чертежа 1 часа |
| 6 | Тема 1.6. Схемы | Работа над учебным материалом, ответы на контрольные вопросы Стр. 208-212 Чтение кинематических схем 2 часа |

**ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:**

Выполнить чертёж:

Стр. 7- 26 чертёжный шрифт ГОСТ 2.304-81

рамка, основная надпись

Стр. 31-42

Геометрические построения

Вычерчивание сопряжений 2 часа

**Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания: задание выполняется внеаудитории
2. Максимальное время выполнения задания: \_\_120\_мин./час.
3. Использовать практикум Л.С. Васильева Черчение (металлообработка)
4. Использовать чертёжные инструменты.
5. Начертить рамку, основную надпись, выполнить чертёж
6. Вы можете воспользоваться: учебником, справочной литературой, интернет ресурсами
7. Оформить работу и предоставить в установленный срок.

**Критерии оценки:**

Выполнение практически всей работы (не менее 70%) – положительная оценка

соответствие содержания теме;

соответствие оформления требованиям;

аккуратность и грамотность;

работа сдана в срок

 **ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:**

**Составить опорный конспект:**

* Работа над учебным материалом, ответы на контрольные вопросы;
* Стр.66-69 порядок чтения чертежей 1 часа
* Проецирование точек на три плоскости 2часа
* Работа над учебным материалом, ответы на контрольные вопросы;
* Правила построения сложных разрезов 2 часа
* Наложенные сечения 1 часа
* Стр. 108-112
* Стр. 112-114 Обозначение резьбы 1 часа
* Компоновка чертежа 1часа
* Условности и упрощения на чертежах 1часа
* Стр. 175-178 Порядок чтения сборочного чертежа 1 часа
* Работа над учебным материалом, ответы на контрольные вопросы
* Стр. 208-212 Чтение кинематических схем

**Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания: задание выполняется внеаудитории
2. Максимальное время выполнения задания: \_\_60\_-120 мин./час.
3. Вы можете воспользоваться: учебником, справочной литературой, интернет ресурсами
4. Изучить материалы темы, выбрать главное и второстепенное;
5. Установить логическую связь между элементами темы;
6. Представить характеристику элементов в краткой форме; выбрать опорные сигналы для акцентирования главной информации и отобразить в структуре работы;
7. Оформить работу и предоставить в установленный срок.

**Критерии оценки:**

Выполнение практически всей работы (не менее 70%) – положительная оценка

соответствие содержания теме;

правильная структурированность информации; наличие логической связи изложенной информации;

соответствие оформления требованиям;

аккуратность и грамотность изложения;

работа сдана в срок

Приложение №1

***Опорный конспект темы***

*"          "*

*выполнил          Ф.И.О.*

*группа*

**КОНСПЕКТ**

(указать первоисточник: статья, глава учебника и пр.)

Автор          (указать Ф.И.О. автора)

         (место и год издания)

Выполнил          Ф.И.О. студента,

Группа

План:

1.

2.

3.