

Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
«Иркутский техникум транспорта и строительства»

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
для выполнения самостоятельной работы
по учебной дисциплине ОП.04 Основы технического черчения
23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава
железнодорожного транспорта)

Квалификация:

Слесарь по ремонту подвижного состава и помощник машиниста

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Методические рекомендации составлены на основании рабочей программы по дисциплине Основы технического черчения

Разработчик: Иринчеева Е.В., преподаватель

Рассмотрено и одобрено на заседании
ДЦК
Протокол № 9 от 18.05.2026 г.
Председатель ДЦК Е.В. Иринчеева

Виды самостоятельной работы

| № п/п | № темы | Вид самостоятельной работы | Количество часов | Форма контроля |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p style="text-align: center;">Тема 1.1. Правила оформления чертежей</p> | <p>Сообщение «Роль чертежа в современной технике и на производстве; организация рабочего места и правила выполнения чертежей карандашом. Сообщение «Роль стандарта в современном производстве».</p> <p>Отработка практических навыков чертежного шрифта, заполнение основной надписи на листе формата А4 Назначение размеров для некоторых элементов деталей</p> | 1 | <p style="text-align: center;">Представление сообщения</p> <p>1.Дюпина, Н. А. Инженерная графика: учеб. пособ. для студентов сред. проф. образования.- М.:Издательский центр «Академия», 2017. - 120 с.</p> <p>2.Основы строительного черчения:учеб. пособ. для студентов сред. проф. образования.- М.:Издательский центр «Академия», 2018. - 368 с.</p> |
| 2 | <p style="text-align: center;">Тема 1.2. Геометрические построения</p> | <p>Деление на равные части отрезков, углов, окружности. Чтение условных обозначений уклона и конусности на чертежах</p> | 1 | <p style="text-align: center;">Представление чертежей в рабочих тетрадях</p> <p>1. Дюпина, Н. А. Инженерная графика: учеб. пособ. для студентов сред. проф. образования.- М.:Издательский центр «Академия», 2017. - 120 с.</p> <p>3.Основы строительного черчения:учеб. пособ. для студентов сред. проф. образования.- М.:Издательский центр «Академия», 2018. - 368 с.</p> |
| 3 | <p style="text-align: center;">Тема 2.1. Аксонметрические и прямоугольные проекции</p> | <p>Построение третьей проекции детали по двум заданным проекциям.</p> | 1 | <p style="text-align: center;">Представление чертежа на формате А4</p> <p>1. Дюпина, Н. А. Инженерная графика: учеб. пособ. для студентов сред. проф. образования.- М.:Издательский центр «Академия», 2017. - 120 с.</p> |

| | | | | |
|---|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>Основы строительного черчения: учеб. пособ. для студентов сред. проф. образования.- М.:Издательский центр «Академия», 2018. - 368 с.</p> |
| 4 | <p>Тема 2.2. Разрезы и сечения</p> | <p>Подготовка сообщений по теме: Применение графических обозначений материалов в сечениях.</p> | 1 | <p>Представление сообщения</p> <p>1.1. Дюпина, Н. А. Инженерная графика: учеб. пособ. для студентов сред. проф. образования.- М.:Издательский центр «Академия», 2017. - 120 с.</p> <p>Основы строительного черчения: учеб. пособ. для студентов сред. проф. образования.- М.:Издательский центр «Академия», 2018. - 368 с.</p> |

