

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся
1	2
Раздел 1.	Основы технического черчения
Тема 1.1 Введение в курс «Техническое черчение»	<p>Формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации Понятие о ЕСКД. Формат. Масштаб. Линии Способы проецирования. Правило расположения видов Обозначение шероховатости на чертежах</p> <p>Практическое занятие №1. Выполнение основной надписи Практическое занятие №2. Линии чертежа Практическое занятие №3. Выполнение чертежа плоской детали, нанесение размеров на чертёж Практическое занятие №4. Построение комплексного чертежа по аксонометрическим проекциям Практическое занятие №5. Чтение чертежа детали</p> <p>Самостоятельная работа: - подготовка чертежей к защите - составление таблицы условных обозначений источников света - составление таблицы обозначений предохранителей резисторов катушек</p>
Тема 1.2 Применение геометрических построений	<p>Применение геометрических построений. Деление отрезков и окружностей на части. Построение углов. Практическое применение геометрических построений.</p> <p>Практическое занятие №6. Выполнение чертежа детали с применением правил геометрических построений и сопряжений</p> <p>Самостоятельная работа: - подготовка чертежа к защите.</p>
Тема 1.3 Аксонометрические и прямоугольные проекции	<p>Общие сведения. Виды аксонометрических проекций Прямоугольное проецирование, плоскости проекций, комплексный чертёж. Проекция геометрических тел.</p> <p>Практическое занятие №7-№8-№9 Построение аксонометрического изображения по комплексному чертежу</p>

	<p>Самостоятельная работа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка чертежей к защите; - составление таблицы обозначений ЭРЭ в схемах электрических, радиотехнических и автоматизации.
<p>Тема1.4 Сечения и разрезы</p>	<p>Практическое занятие №10 Выполнение чертежа детали и необходимых сечений Практическое занятие №11-№12 Выполнение чертежа детали, построение необходимых разрезов</p>
	<p>Самостоятельная работа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка чертежей к защите; -составление таблицы обозначений выключателей переключателей штепсельных розеток
<p>Раздел 2.</p>	<p>Машиностроительное черчение</p> <p>Виды чертежей. Дополнительные и местные виды Нанесение и чтение размеров, отклонений, условных обозначений на чертежах Классификация резьбы. Изображение и обозначение резьбы.</p>
	<p>Практическое занятие №13, №14, №15 Выполнение чертежа детали с резьбой</p>
<p>Тема2.1 Рабочие чертежи деталей</p>	<p>Самостоятельная работа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка чертежей к защите; -составление таблицы обозначений электрических машин: двигателей ,генераторов, трансформаторов
	<p>Содержание сборочного чертежа. Спецификация Разрезы на сборочном чертеже. Условности и упрощения на сборочных чертежах.</p>
<p>Тема 2.2 Сборочные чертежи</p>	<p>Практическое занятие №16-№17 Чтение сборочного чертежа</p>
	<p>Самостоятельная работа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка чертежей к защите; - составление таблицы обозначений проводов, отдельных деталей машин
<p>Раздел 3.</p>	<p>Схемы</p> <p>Условные обозначения, применяемые в схемах. Виды схем. Вычерчивание и чтение электрических схем. Содержание и назначение структурных схем. Содержание и назначение монтажных схем соединений. Принципиальные схемы энергетических установок</p>
	<p>Практическое занятие №18-№19 Чтение электрических схем Практическое занятие №20-№21 Вычерчивание электрических схем</p>
<p>Тема 3.1 Схемы, применяемые в профессиональной деятельности</p>	<p>Самостоятельная работа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составление таблицы обозначений измерительных приборов

	- составление таблицы обозначений коммутационных изделия и контактных соединения
	Самостоятельная работа: - подготовка к промежуточной аттестации