

Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Арзамасский коммерческо-технический техникум»

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УПРиЭД _____

«___» _____ 20__ г.

Зам. директора по УПРиЭД _____

«___» _____ 20__ г.

Зам. директора по УПРиЭД _____

«___» _____ 20__ г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

учебной дисциплины

ОП.01 Основы геометрических и графических построений

Профессия СПО: 15.01.32 Оператор станков с программным управлением

на 2023 / 2024 учебный год

на 20... / 20... учебный год

на 20... / 20... учебный год

для 23-52СТ группы

для _____ группы

для _____ группы

Преподаватель Д.А. Архипов

Объем образовательной нагрузки, в т.ч. в форме практической подготовки 42 (38) часов

Нагрузка во взаимодействии с преподавателем, в т.ч. в форме практической подготовки 42 (38) часов

	Распределение по семестрам							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Лекций, уроков								
Лабораторных и практических занятий	42							
Внеаудиторная самостоятельная работа								
ВСЕГО:	42							
Консультаций								
Промежуточная аттестация	ДЗ							

Составлен в соответствии с рабочей программой, одобренной методическим объединением «___» _____ 20__ г.

Рассмотрен на заседании МО

Протокол от «___» _____ 20__ г. №__

Председатель МО:

Рассмотрен на заседании МО

Протокол от «___» _____ 20__ г. №__

Председатель МО:

Рассмотрен на заседании МО

Протокол от «___» _____ 20__ г. №__

Председатель МО:

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов/в т.ч. практич. подготовки	Вид занятий	Наглядные пособия	Самостоятельная учебная работа		Календарные сроки изучения тем		
					Домашнее задание	Тематика внеаудиторной самостоятельной работы			
	Раздел 1 Правила выполнения чертежей	8/6	I курс, 1 семестр						
1	Общие сведения о стандартизации. Линии чертежа	2/2	Практическая работа	Образцы чертежей. Плакаты. ГОСТы	§1.1 стр.5-6, §1.2 стр.10-14; §1.2стр.6-10,стр.14-21.		сентябрь		
2	Основные сведения по оформлению чертежей. Размеры основных форматов. Правила выполнения надписей на чертежах	2/2	Практическая работа	Презентация. Плакаты. Модель угла. Детали.	Конспект		сентябрь		
3	Сведения о стандартных шрифтах и конструкции букв и цифр. Размеры изображений, принцип их нанесения на чертёж	2	Практическая работа	Видеоматериал.	§1.10 стр103-107. Конспект. Выполнить задание в тетради.		сентябрь		
4	Размер и его предельные отклонения, правила обозначения шероховатости поверхности деталей	2/2	Практическая работа	Видеоматериал. Карточки-задания	§1.4 стр.48-65,84-87		сентябрь		
	Раздел 2. Геометрические построения	8/8							
5	Способы деления отрезков, углов и окружностей на равные части	2/2	Практическая работа	Модели. Плакаты. Видеоматериал	§1.3 стр.25-33, творческое задание.		сентябрь		
6	Сопряжения окружности и прямой дугой заданного радиуса, уклон и конусность	2/2	Практическая работа	Модели. Плакаты. Видеоматериал	§1.3 стр.33-37,		сентябрь		
7	Построение сопряжений прямых	2/2	Практическая работа	Модели. Плакаты. Видеоматериал	§1.10 стр.106		Октябрь		
8	Построение двух окружностей	2/2	Практическая работа	Видеоматериал. Карточки-задания Модели	§1.3 стр.37-48, ответить на вопросы.		Октябрь		

					Творческое задание в тетради				
	Раздел 3. Компьютерная графика в машиностроительном черчении	16/16							
9	Ознакомление с «КОМПАС-График	2/2	Практическая работа	Модели. Плакаты. Видеоматериал	§2.1-2.4, стр.137-194;		Октябрь		
10	Система координат, построение	2/2	Практическая работа	Модели. Плакаты. Видеоматериал	§2.5, стр.194-204 §2.7,2.8 стр.224-256		Октябрь		
11	Объектная привязка	2/2	Практическая работа	Модели. Плакаты. Видеоматериал	§3.1;3.2, стр.256-289; §3.1;3.2, стр.256-289;		Ноябрь		
12	Оформление основной надписи в рамке и работа с текстами. Методы редактирования	2/2	Практическая работа	Карточки-задания	Конспект		Ноябрь		
13	АксонOMETрическое проецирование	2/2	Практическая работа	Модели. Плакаты. Видеоматериал	Конспект.		Ноябрь		
14	Трёхмерное компьютерное моделирование	2/2	Практическая работа	Модели. Плакаты. Видеоматериал	Конспект.		Ноябрь		
15	Вычерчивание контуров деталей	2/2	Практическая работа	Модели. Плакаты. Видеоматериал	Конспект.		Ноябрь		
16	Построение по двум заданным	2/2	Практическая работа	Видеоматериал. Карточки-задания Модели	Конспект.		Ноябрь		
	Раздел 4. Сечения и разрезы, виды и их оформление при компьютерной графике	4/4							
17	Чертежи деталей с сечениями и разрезами	2/2	Практическая работа	Видеоматериал. Карточки-задания Модели	Конспект.		Декабрь		

18	Совмещение вида и разреза, изображение детали с разрывом	2/2	Практическая работа	Видеоматериал. Карточки-задания Модели	Конспект.		Декабрь		
	Раздел 5. Правила выполнения чертежей соединений деталей в компьютерной графике	2/2							
19	Разъёмные и неразъёмные соединения	2/2	Практическая работа	Видеоматериал. Карточки-задания Модели	Конспект.		Декабрь		
	Раздел 6. Сборочные чертежи, схемы	2/2							
20	Сборочные чертежи. Правила выполнения, оформления схем и эскизов	2/2	Практическая работа	Видеоматериал. Карточки-задания Модели	Конспект.		Декабрь		
21	Дифференцированный зачет	2	Практическая работа				Декабрь		
	ИТОГО	42/42							

Литература:

1. Техническая графика (металлообработка): учебник для студентов среднего проф. образования / Э.М. Фазлулин, В.А. Халдинов, О.А. Яковук. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 336 с.

Преподаватель спецдисциплин: _____ Архипов Д.А,