

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.04 ДОПУСКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Профессия СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

(ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ)

на 2023 / 2024 учебный год
для 23-51СВ группы

на 20... / 20... учебный год
для _____ группы

на 20... / 20... учебный год
для _____ группы

Преподаватель Д.А. Архипов

Объем образовательной нагрузки, в т.ч. в форме практической подготовки 47 (32) часов

Нагрузка во взаимодействии с преподавателем, в т.ч. в форме практической подготовки 32 (32) часов

	Распределение по семестрам							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Лекций, уроков		24						
Лабораторных и практических занятий		8						
Внеаудиторная самостоятельная работа		15						
ВСЕГО:		47						
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 Основные сведения о размерах и соединениях в машиностроении	24/24	I курс, I семестр									
	Тема 1.1 «Основные сведения о размерах и сопряжениях».	6/6							2023/2024			
1	Погрешности	2/2	Теоретическая работа	Образцы чертежей. Плакаты. ГОСТы	§1.1 стр.5-6, §1.2 стр.10-14; §1.2стр.6-10,стр.14-21			январь				
2	Унификация, нормализация и стандартизация	2/2	Теоретическая работа	Презентация. Плакаты. Модель угла. Детали.	Конспект			январь				
3	Практическое занятие № 1: «Обозначения допусков и посадок на чертеже».	2/2	Практическая работа	Видеоматериал.	§1.10 стр103-107. Конспект. Выполнить задание в тетради.			январь.				
	Тема 1.2. «Допуски и посадки».	8/8										
4	Допуски	2/2	Теоретическая работа	Видеоматериал. Карточки-задания	§1.4 стр.48-65,84-87			февраль				
5	ЕСДП и их обозначение на чертежах	2/2	Теоретическая работа	Модели. Плакаты. Видеоматериал	§1.3 стр.25-33, творческое задание.			февраль				
6	Таблица предельных отклонений размеров	2/2	Теоретическая работа	Модели. Плакаты. Видеоматериал	§1.3 стр.33-37,			февраль				
7	Практическое занятие № 2: «Допуски и посадки гладких цилиндрических соединений».	2/2	Практическая работа	Модели. Плакаты. Видеоматериал	§1.10 стр.106			февраль				
	Тема 1.3. «Допуски и отклонения формы. Шероховатость поверхности»	6/6										
8	Допуски формы	2/2	Теоретическая работа	Видеоматериал. Карточки-задания Модели	§1.3 стр.37-48, ответить на вопросы. Творческое задание в тетради			февраль				

9	Отклонения	2/2	Теоретическая работа	Модели. Плакаты. Видеоматериал	§2.1-2.4, стр.137-194;		март		
10	Суммарные допуски формы и расположения поверхностей. Основные сведения о методах контроля отклонений формы и расположения поверхностей	2/2	Теоретическая работа	Модели. Плакаты. Видеоматериал	§2.5, стр.194-204 §2.7,2.8 стр.224-256		март		
11	Практическое занятие № 3: «Контроль шероховатости поверхности».	2/2	Практическая работа	Модели. Плакаты. Видеоматериал	§3.1;3.2, стр.256-289; §3.1;3.2, стр.256-289;		март.		
	Раздел 2. Основы технических измерений	10/10							
12	<i>Основы метрологии</i>	2/2	Теоретическая работа	Карточки-задания	Конспект		март		
13	<i>«Средства измерения линейных размеров»</i>	2/2	Теоретическая работа	Модели. Плакаты. Видеоматериал	Конспект.		март		
14	Практическое занятие № 4: «Измерение размеров деталей штангенциркулем».	2/2	Практическая работа	Модели. Плакаты. Видеоматериал	Конспект.		Апрель.		
15	<i>Средства измерения углов и гладких конусов</i>	2/2	Теоретическая работа	Модели. Плакаты. Видеоматериал	Конспект.		Апрель.		
16	<i>Средства визуального и измерительного контроля основного материала и сварных соединений</i>	2/2	Теоретическая работа	Модели. Плакаты. Видеоматериал	Конспект.		Апрель.		
	Дифференцированный зачет	2/2	Практическая работа				Апрель.		
	ИТОГО	32/32							

Литература:

1. Допуски и технические измерения: учебник для нач. проф. образования / С.А. Зайцев, А.Д. Куранов, А.Н. Толстов. . — М.: ИЦ «Академия», 2012. — 304 с.

Дополнительные источники: 1. Допуски и технические измерения: Контрольные материалы: учеб. пособие для нач. проф. образования / Т. А. Багдасарова. — М.: ИЦ «Академия», 2013. — 64 с.

2. Багдасарова Т. А. Допуски и технические измерения: Лабораторно-практические работы: учеб. пособие для нач. проф. образования /. — М.: ИЦ «Академия», 2013. — 64 с.

3. Багдасарова . Т. А. Допуски и технические измерения: раб. тетрадь: учеб. пособие для нач. проф. образования. — М.: ИЦ «Академия», 2013. — 80 с.

Преподаватель спецдисциплин: _____ Архипов Д.А,