

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
 ГАПОУ СО "Карпинский машиностроительный техникум"



Утверждаю  
 Е.Ю. Исакова  
 2020 г.

**Инфраструктурный лист по компетенциям Токарные работы на станках с ЧПУ, Фрезерные работы на станках с ЧПУ на 2 рабочих места**

№	Наименование	Единица измерения	Кол-во на одно рабочее место
<b>Оборудование, инструменты, мебель</b>			
1	Станок токарный с ЧПУ JET GHB-1310S CNC	шт.	1
2	Станок фрезерный с ЧПУ JVM-360LS CNC	шт.	1
3	Верстак	шт.	2
4	Ноутбук	шт.	2
5	Набор удлиненных производственных шестигранников (2,5-10 мм)	шт.	2
6	Рожковый ключ	шт.	1
7	Набор шаберов	шт.	2
8	Набор надфилей	шт.	2
9	Тиски машинные	шт.	1
10	Набор для базирования и фиксации тисков к столу	шт.	1
11	Набор параллельных подкладок	шт.	1
12	Молоток с резиновым или пластиковым бойком	шт.	1
13	Державка токарная (Для наружной черновой обработки, под пластинку 80)	шт.	1
14	Блок токарный (Для крепления державки (для черновой наружной обработки)	шт.	1
15	Державка токарная (Для наружной черновой обработки, под пластинку 55 градусов)	шт.	1
16	Державка токарная (Для чистовой наружной обработки, под пластинку 55 или 35 градусов)	шт.	1
17	Блок токарный (Для крепления державки (для чистовой наружной обработки)	шт.	1
18	Державка токарная (Для наружной обработки канавок с плоским дном, под пластинку 4 мм или 3 мм, максимальная глубина обработки до 13 мм)	шт.	1
19	Блок токарный (Для крепления державки (для наружной обработки канавок)	шт.	1
20	Державка токарная (Для нарезания наружной резьбы)	шт.	1
21	Блок токарный (Для крепления державки (для наружного нарезания резьбы)	шт.	1
22	Корпус сверла (Диаметр сверла 20 мм, с посадочными местами под 2 пластинки, глубина отверстия до 50 мм)	шт.	1
23	Блок токарный (Для крепления корпуса сверла)	шт.	1
24	Державка расточная (Для внутренней обработки, возможность обработки отверстия от диаметра 20 мм, под пластинку 55 или 35 градусов)	шт.	1
25	Блок токарный (Для крепления державки (для внутренней обработки)	шт.	1
26	Державка резьбовая (Для нарезания внутренней резьбы М30х1,5 - 6Н)	шт.	1
27	Блок токарный (Для крепления державки (для внутренней резьбы)	шт.	1
28	Приводной осевой инструмент	шт.	1
29	Цанга 6 мм	шт.	1
30	Торцевая фреза с оправкой	шт.	1
31	Оправка с цангой под корпус, предназначенный для снятия фасок	шт.	1
32	Оправка с цангой под корпус, предназначенный для нарезания резьбы	шт.	1

33	Оправка с цангой под фрезу 6 мм	шт.	1
34	Оправка с цангой под фрезу 10 мм	шт.	1
35	Оправка с цангой под сверло диаметром 5 мм	шт.	1
36	Оправка с цангой под метчик М6	шт.	1
37	Профилометр	шт.	1
38	Штангенциркуль цифровой 0-150 мм	шт.	1
39	Штангенглубиномер 0-150 мм	шт.	1
40	Набор микрометров цифровых 0-75 мм	шт.	1
41	Набор микрометров зубомерных (дисковых) 0-75 мм	шт.	1
42	Микрометры для измерения пазов (лезвийные) 25-50 мм	шт.	1
43	Микрометры для измерения наружной резьбы 25-50 мм	шт.	1
44	Набор микрометрических нутромеров 20-50 мм	шт.	1
45	Набор стальных концевых мер, класс 1 ISO 3650 или аналоги	шт.	1
46	Глубиномер микрометрический 0-50 мм	шт.	1
47	Прецизионный индикатор часового типа с защитой от толчков 1/58 мм	шт.	1
48	Магнитный измерительный штатив (с опорой)	шт.	1
49	Корпус для сменной головки	шт.	1
50	Калибр-пробка М30х1,5-6Н/аналог	шт.	1
51	Коврик для мыши	шт.	2
52	Мышь	шт.	2
53	Флешка	шт.	2
54	Контейнер для сбора стружки	шт.	2
55	Таблица допусков и посадок	шт.	2
56	Калькулятор	шт.	2
57	Секундомер цифровой	шт.	2
58	Крючок для уборки стружки	шт.	2
59	Щетка-сметка	шт.	2
60	Стол	шт.	2
61	Стул	шт.	2
62	Мусорная корзина	шт.	2
<b>Программное обеспечение</b>			
63	САМ-система с постпроцессором для токарного станка с ЧПУ Siemens Sinumerik-808D	шт.	1
64	САМ-система с постпроцессором для фрезерного станка с ЧПУ Siemens Sinumerik-808D	шт.	1
<b>Расходные материалы</b>			
65	Пруток стальной круг 50	кг	200
66	Пруток стальной круг 10-25	кг	100
67	Пруток стальной шестигранник 10-27	кг	200
68	Ветошь х/б	кг	10
69	Масло промышленное И-20	кг	50

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 634721627414093995837494482188458045512377282787

Владелец Исакова Елена Юрьевна

Действителен с 23.06.2023 по 22.06.2024