

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
**«Екатеринбургский промышленно-технологический техникум
им. В. М. Курочкина»**

РАССМОТРЕНО:
на заседании М(Ц)К
общепрофессиональных дисциплин
Председатель М(Ц)К
_____/ Е.А. Люблинская./
Протокол № _____
от «__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
ЕПТТ им. В.М. Курочкина
_____ О.В. Кислинская
«__» _____ 20__ г.

ДИДАКТИЧЕСКИЙ ТЕСТ
для проведения дифференцированного зачета по дисциплине
ОП.02 «Основы автоматизации производства»,
для обучающихся по профессии 150709.02 Сварщик
(электросварочные и газосварочные работы)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
**«Екатеринбургский промышленно-технологический техникум
им. В. М. Курочкина»**

РАССМОТРЕНО:
на заседании М(Ц)К
общепрофессиональных дисциплин
Председатель М(Ц)К
_____/ Е.А. Люблинская./
Протокол № _____
от «__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
ЕПТТ им. В.М. Курочкина
_____/ О.В. Кислинская
«__» _____ 20__ г.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ

**для проведения дифференцированного зачета по дисциплине
ОП.02 «Основы автоматизации производства»,
для обучающихся по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично
механизированной сварки (наплавки))**

1. Классификация электрической сварки плавлением
2. Технология ручной дуговой сварки плавящимися электродами
3. Характеристика основных видов электрической сварки плавлением
4. Сварка титана и его сплавов
5. Сварочная дуга и процессы, протекающие в ней
6. Технология сварки под флюсом.
7. Технология электрошлаковой сварки
8. Действие магнитных полей на сварочную дугу
9. Перенос металла в сварочную ванну при дуговой сварке
10. Технология сварки разнородных и двухслойных сталей

Преподаватель _____/Кислинская О.В./

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
**«Екатеринбургский промышленно-технологический техникум
им. В. М. Курочкина»**

РАССМОТРЕНО:
на заседании М(Ц)К
общепрофессиональных дисциплин
Председатель М(Ц)К
_____/ Е.А. Люблинская./
Протокол № _____
от «___» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
ЕПТТ им. В.М. Курочкина
_____/ О.В. Кислинская
«___» _____ 20__ г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

по дисциплине ОП.02 «Основы автоматизации производства»

1. Сварные соединения и швы
2. Электронно-лучевая сварка

Преподаватель _____ /Кислинская О.В./

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
**«Екатеринбургский промышленно-технологический техникум
им. В. М. Курочкина»**

РАССМОТРЕНО:
на заседании М(Ц)К
общепрофессиональных дисциплин
Председатель М(Ц)К
_____/ Е.А. Люблинская./
Протокол № _____
от «__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
ЕПТТ им. В.М. Курочкина
_____/ О.В. Кислинская
«__» _____ 20__ г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ
ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ МДК 04.01 «ГАЗОВАЯ СВАРКА»,
для обучающихся по профессии 150709.02 Сварщик
(электросварочные и газосварочные работы)**

1. Баллоны для газообразного кислорода, их конструкция, газовая емкость, паспортные данные. Причины взрывов кислородных баллонов. Испытание баллонов. Техника безопасности при обращении с баллонами.
2. Устройство вентилях кислородного и ацетиленового баллонов.
3. Перепускные кислородные рампы, их конструкции и установка.
4. Жидкий кислород, его достоинства и недостатки. Аппараты для жидкого кислорода: стационарные и транспортные танки, холодные газификаторы. Техника безопасности при обращении с жидким кислородом.
5. Свойства наиболее широко применяемых горючих - заменителей ацетилена: пропанобутановых смесей, природного и горючего газа, водорода и коксового газа, а также жидких горючих - бензина и керосина.

Преподаватель

_____/Кислинская О.В./