



Департамент образования и науки Кемеровской области
ГПОУ «Яшкинский техникум технологий и механизации»

**РАЗРАБОТКА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ
СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ»
ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ
ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ СТУДЕНТОВ
ЯШКИНСКОГО ТЕХНИКУМА
ПО ПРОФЕССИИ «СВАРЩИК»**

Жмарёв Олег Валерьевич
преподаватель общепрофессиональных дисциплин



6. Структура контрольного задания



6.1. Текущий контроль

А) Текст задания 1. Устно ответить на вопросы по теме.

Инструкция:

Внимательно прочитайте учебный материал в учебнике и конспекте, продумайте и сформулируйте ответы на поставленные вопросы.

№ п/п	Вопрос	Проверяемые знания, умения, компетенции
1	Какие материалы называются пластмассами?	3.1
3	Перечислите основные свойства смазочных материалов.	3.2
4	Кратко охарактеризуйте охлаждающие жидкости.	3.2

А) Текст задания 2. Лабораторная работа. Определить свойства и свариваемость стали углеродистой.

Инструкция:

Внимательно прочитайте методические указания по выполнению лабораторных и практических работ и выполните работу.

А) Текст задания 6. Внеаудиторная самостоятельная работа. Подготовка к лабораторной работе: записать химический состав и технологические характеристики легированных сталей.

Инструкция:

Изучить электронный марочник сталей и сплавов, выписать основные химические элементы низколегированной, среднелегированной и высоколегированной стали. Оформить работу в соответствии с методическими рекомендациями по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы.



В) Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
3.1 Наименование, маркировку, основные свойства и классификацию углеродистых и конструкционных сталей, цветных металлов и сплавов, а также полимерных материалов (в том числе пластмасс, полиэтилена, полипропилена).	Систематизация знаний по теме.	5
3.4 Группу свариваемости металлов.	Грамотное изложение теоретических понятий.	5
У.3 Определять по характеристикам металла его свариваемость.	Умение определять по характеристикам металла его свариваемость.	5



Критерии оценки к заданию с условиями оценивания

Оценка

Условия оценивания

Отлично (5)

работа выполнена в полном объеме и правильно, в соответствии с заданием, либо, при наличии 1-2 мелких погрешностей, сделаны правильные выводы.

Хорошо (4)

работа выполнена в полном объеме и правильно с учетом 2-3 несущественных ошибок, исправленных самостоятельно по требованию преподавателя.

Удовлетворительно (3)

работа выполнена более чем наполовину или в работе допущены 1-2 грубые ошибки, много недочётов, мелких погрешностей

Неудовлетворительно (2)

работа выполнена менее чем наполовину, допущены существенные ошибки в ходе работы, которые обучающийся не может исправить даже по требованию преподавателя





Г) Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в аттестации:

- Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ
- Методические рекомендации для выполнения внеаудиторной самостоятельной работы
- Овчинников В.В. Основы материаловедения для сварщиков: учебник. - М.: Академия, 2014. - 256 с.
- Заплатин В.Н. Основы материаловедения для сварщиков (металлообработка): учебник. - М.: Академия, 2017. - 272 с.
- Электронный марочник сталей и сплавов <http://splay-kharkov.com/>
- Центральный металлический портал РФ http://metallichekiy-portal.ru/marki_metallov;
- Полимерные материалы <http://www.polymerbranch.com/catalogp.html>;



6.2. Промежуточный контроль

Вопросы для дифференцированного зачета

А) Текст задания. Тестовое задание для дифференцированного зачета

Инструкция:

Дифференцированный зачет проводится в письменной форме. Внимательно прочитайте тестовое задание. В заданиях №1 - 36 выберите и отметьте один правильный ответ. В задании №37 - 53 запишите расшифровки марок металлов. Выберите марки металлов и запишите их. Определите группы свариваемости сталей и запишите их.

Вариант № 1

№ задания	Вопрос	Проверяемые знания, умения, компетенции
1	Укажите, какой из перечисленных металлов является благородным	3.1

Варианты ответа:

а) латунь б) серебро в) бронза г) медь

№ задания	Вопрос	Проверяемые знания, умения, компетенции
37	Расшифруйте марку стали ВСт5_{сп}	У.1
52	Определите группу свариваемости марки стали 65	У.3



Приглашаем к сотрудничеству!

ГПОУ «Яшкинский техникум технологий и механизации»

Адрес: 652010, Кемеровская обл., пгт. Яшкино, ул.Комарова, 24

Телефон/факс : (38455) 2-56-65, 5-22-03

E-mail: gou-npo-pu51@yandex.ru

Сайт: <http://yattim.ru>

