

ОГБПОУ

СМОЛЕНСКАЯ АКАДЕМИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ
ЗНАНИЙ СТУДЕНТА

Контрольно-измерительные материалы

по дисциплине «Процессы формообразования и режущий
инструмент»

для студентов специальности 15.02.15

Технология металлообрабатывающего производства

Составлена преподавателем

технического факультета

Терещенкова С.В.

Пояснительная записка

Входной контроль знаний студентов по дисциплине «Процессы формообразования и режущий инструмент» представлен в форме теоритической работы, в которую входят задания, охватывающие следующие разделы школьного курса «Химия», «Физика»

Контроль усвоения основных знаний и навыков по дисциплине «Процессы формообразования и режущий инструмент» охватывает:

- а) знание понятий металл и сплав;
- б) определение чугуна и стали и их марки, расшифровка;
- в) понятие литья;
- г) владение навыками свойств металлов и их сплавов;
- д) знание понятий кристаллизация и рекристаллизация

Количество вариантов 4

Время выполнения контрольной работы: 45 мин.

Цель проведения:

1. Оценить уровень подготовки к изучению дисциплины «Процессы формообразования и режущий инструмент».

Система оценивания

Репродуктивный уровень оценивается на 3 (удовлетворительно) при правильном перечислении свойств металлов и сплавов , их характеристик

Частично-поисковый уровень оценивается на 4 (хорошо) при выполнении репродуктивного уровня с приведением примеров и способов их получения

Творческий уровень оценивается на 5 (отлично), если выполнены предыдущие задания и приведены примеры марок сплавов с их расшифровкой

Вариант №1

1. Дать определение металлу, перечислить физические свойства металлов и дать им определение
2. Перечислить примеси, входящие в состав металлов и сплавов и дать им характеристику
3. Привести пример марки стали

Вариант №2

1. Дать определение сплаву и указать способы его получения
2. Перечислить химические свойства металлов и сплавов
3. Привести пример марки чугуна

Вариант №3

1. Дать определение чугуну, привести марки и указать способы получения чугуна
2. Перечислить механические свойства металлов и сплавов
3. Привести пример марки стали

Вариант №4

1. Дать определение стали, привести марки и указать способ получения стали
2. Перечислить технологические свойства металлов и сплавов и дать им характеристику
2. Привести пример марки чугуна