

Согласовано
на заседании методической комиссии
Председатель _____

Утверждаю
заместитель директора по УПР
Лосева М.Н. Лосев

Экзаменационный билет №1

по дисциплине

«Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

Задание 1

Проверяемые знания: особенности строения металлов и сплавов, основные сведения о назначении и свойствах, о технологии их производства

Текст задания:

1. Дать понятие металлам и сплавам. Назначение и свойства конструкционных сталей

Задание 2

Проверяемые знания: Правила выбора и применения инструментов, последовательность слесарных операций. Требования к качеству обработки деталей.

Текст задания:

2. Что собой представляет слесарная операция разметка? Инструменты и приспособления, применяемые при разметке, требования к качеству.

Задание 3

Проверяемые знания: Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов.

Текст задания:

3. Состав и классификация пластических масс.

Критерии оценки

оценка	5	4	3	2
критерии	Полные и правильные ответы на 3 задания	Одно задание раскрыто не полностью	Верны 2 задания	Выполнено одно задание, не выполнены все задания

Согласовано
на заседании методической комиссии
Председатель _____

Утверждаю
заместитель директора по УПР
Лосева М.Н. Лосева

Экзаменационный билет № 2
по дисциплине
«Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

Задание 1

Проверяемые знания: особенности строения металлов и сплавов, основные сведения о назначении и свойствах, о технологии их производства

Текст задания:

1.Классификация и назначение сталей по качеству.

Задание 2

Проверяемые знания: Правила выбора и применения инструментов, последовательность слесарных операций. Требования к качеству обработки деталей.

Текст задания:

2.Правила выполнения приёмов разметки. Требования к качеству.

Задание 3

Проверяемые знания: Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов.

Текст задания:

3.Охарактеризуйте свойства пластмасс. Назовите область их применения.

Критерии оценки

оценка	5	4	3	2
критерии	Полные и правильные ответы на 3 задания	Одно задание раскрыто не полностью	Верны 2 задания	Выполнено одно задание, не выполнены все задания

Согласовано
на заседании методической комиссии
Председатель _____

Утверждаю
заместитель директора по УПР
Лосева М.Н. lllow

Экзаменационный билет №3
по дисциплине

«Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

Задание 1

Проверяемые знания: особенности строения металлов и сплавов, основные сведения о назначении и свойствах, о технологии их производства

Текст задания:

1. Как обозначаются марки углеродистых и легированных сталей? назначение и свойства углеродистых сталей.

Задание 2

Проверяемые знания: Правила выбора и применения инструментов, последовательность слесарных операций. Требования к качеству обработки деталей.

Текст задания:

2. Что представляет собой слесарная операция рубка металла? Требования к качеству.

Задание 3

Проверяемые знания: Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов.

Текст задания:

3. Охарактеризуйте свойства стекла.

Критерии оценки

оценка	5	4	3	2
критерии	Полные и правильные ответы на 3 задания	Одно задание раскрыто не полностью	Верны 2 задания	Выполнено одно задание, не выполнены все задания

Согласовано
на заседании методической комиссии
Председатель _____

Утверждаю
заместитель директора по УПР
Лосева М.Н. Лосев

**Экзаменационный билет №4
по дисциплине**

«Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

Задание 1

Проверяемые знания: особенности строения металлов и сплавов, основные сведения о назначении и свойствах, о технологии их производства

Текст задания:

1. Общие сведения о чугунах.

Задание 2

Проверяемые знания: Правила выбора и применения инструментов, последовательность слесарных операций. Требования к качеству обработки деталей.

Текст задания:

2. Инструменты, применяемые при рубке металла.

Задание 3

Проверяемые знания: Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов.

Текст задания:

3. Область применения стекла.

Критерии оценки

оценка	5	4	3	2
критерии	Полные и правильные ответы на 3 задания	Одно задание раскрыто не полностью	Верны 2 задания	Выполнено одно задание, не выполнены все задания

Согласовано
на заседании методической комиссии
Председатель _____

Утверждаю
заместитель директора по УПР
Лосева М.Н. *M.N. Los*

Экзаменационный билет №5
по дисциплине

«Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

Задание 1

Проверяемые знания: особенности строения металлов и сплавов, основные сведения о назначении и свойствах, о технологии их производства

Текст задания:

1.Классификация чугунов и их маркировка.

Задание 2

Проверяемые знания: Правила выбора и применения инструментов, последовательность слесарных операций. Требования к качеству обработки деталей.

Текст задания:

2.Основные правила и способы выполнения работ при рубке.

Задание 3

Проверяемые знания: Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов.

Текст задания:

3.Влияние влажности на свойства древесины.

Критерии оценки

оценка	5	4	3	2
критерии	Полные и правильные ответы на 3 задания	Одно задание раскрыто не полностью	Верны 2 задания	Выполнено одно задание, не выполнены все задания

Согласовано
на заседании методической комиссии
Председатель _____

Утверждаю
заместитель директора по УПР
Лосева М.Н. *Лосева*

Экзаменационный билет №6
по дисциплине
«Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

Задание 1

Проверяемые знания: особенности строения металлов и сплавов, основные сведения о назначении и свойствах, о технологии их производства

Текст задания:

1. Классификация стали по назначению. Назовите марки улучшаемых и цементируемых сталей.

Задание 2

Проверяемые знания: Правила выбора и применения инструментов, последовательность слесарных операций. Требования к качеству обработки деталей.

Текст задания:

2. Что представляет собой слесарная операция правка металла? Требования к качеству.

Задание 3

Проверяемые знания: Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов.

Текст задания:

3. Свойства древесины.

Критерии оценки

оценка	5	4	3	2
критерии	Полные и правильные ответы на 3 задания	Одно задание раскрыто не полностью	Верны 2 задания	Выполнено одно задание, не выполнены все задания

Согласовано
на заседании методической комиссии
Председатель _____

Утверждаю
заместитель директора по УПР
Лосева М.Н. Лосева

Экзаменационный билет №7
по дисциплине
«Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

Задание 1

Проверяемые знания: особенности строения металлов и сплавов, основные сведения о назначении и свойствах, о технологии их производства

Текст задания:

1. Свойства, достоинства и недостатки, маркировка серого чугуна.

Задание 2

Проверяемые знания: Правила выбора и применения инструментов, последовательность слесарных операций. Требования к качеству обработки деталей.

Текст задания:

2. Инструмента и приспособления, применяемые при правке металла. Требования к качеству.

Задание 3

Проверяемые знания: Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов.

Текст задания:

3. Достоинства и недостатки древесины область её применения.

Критерии оценки

оценка	5	4	3	2
критерии	Полные и правильные ответы на 3 задания	Одно задание раскрыто не полностью	Верны 2 задания	Выполнено одно задание, не выполнены все задания

Согласовано
на заседании методической комиссии
Председатель _____

Утверждаю
заместитель директора по УПР
Лосева М.Н. *Mosca*

Экзаменационный билет №8
по дисциплине
«Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

Задание 1

Проверяемые знания: особенности строения металлов и сплавов, основные сведения о назначении и свойствах, о технологии их производств, Виды обработки металлов и сплавов.

Текст задания:

1. Понятие о термической обработке.

Задание 2

Проверяемые знания: Правила выбора и применения инструментов, последовательность слесарных операций. Требования к качеству обработки деталей.

Текст задания:

2. Дать понятие гибки металла, инструменты и приспособления применяемые при гибки металла. Требования к качеству.

Задание 3

Проверяемые знания: Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов.

Текст задания:

3. Общие сведения о плёнообразующих материалах.

Критерии оценки

оценка	5	4	3	2
критерии	Полные и правильные ответы на 3 задания	Одно задание раскрыто не полностью	Верны 2 задания	Выполнено одно задание, не выполнены все задания

Согласовано
на заседании методической комиссии
Председатель _____

Утверждаю
заместитель директора по УПР
Лосева М.Н. *llou*

Экзаменационный билет №9
по дисциплине
«Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

Задание 1

Проверяемые знания: особенности строения металлов и сплавов, основные сведения о назначении и свойствах, о технологии их производств, Виды обработки металлов и сплавов.

Текст задания:

1.Примеси и их влияние на свойства сталей.

Задание 2

Проверяемые знания: Правила выбора и применения инструментов, последовательность слесарных операций. Требования к качеству обработки деталей.

Текст задания:

2.Механизация при гибке металла.

Задание 3

Проверяемые знания: Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов.

Текст задания:

3.Плёнкообразующие материалы клеи.

Критерии оценки

оценка	5	4	3	2
критерии	Полные и правильные ответы на 3 задания	Одно задание раскрыто не полностью	Верны 2 задания	Выполнено одно задание, не выполнены все задания

Согласовано
на заседании методической комиссии
Председатель _____

Утверждаю
заместитель директора по УПР
Лосева М.Н. *Лосева*

Экзаменационный билет №10
по дисциплине
«Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

Задание 1

Проверяемые знания: особенности строения металлов и сплавов, основные сведения о назначении и свойствах, о технологии их производств,

Текст задания:

1.Свойства меди, её сплавы .

Задание 2

Проверяемые знания: Правила выбора и применения инструментов, последовательность слесарных операций. Требования к качеству обработки деталей.

Текст задания:

2.Резка металла инструменты и приспособления применяемые при этой слесарной операции.

Задание 3

Проверяемые знания: Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов.


Текст задания:

3.Виды герметиков и их свойства.

Критерии оценки

оценка	5	4	3	2
критерии	Полные и правильные ответы на 3 задания	Одно задание раскрыто не полностью	Верны 2 задания	Выполнено одно задание, не выполнены все задания

Согласовано
на заседании методической комиссии
Председатель _____

Утверждаю
заместитель директора, по УПР
Лосева М.Н. 

Экзаменационный билет №11
по дисциплине
«Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

Задание 1

Проверяемые знания: особенности строения металлов и сплавов, основные сведения о назначении и свойствах, о технологии их производств,

Текст задания:

1. Латунь их свойства и маркировка.

Задание 2

Проверяемые знания: Правила выбора и применения инструментов, последовательность слесарных операций. Требования к качеству обработки деталей.

Текст задания:

2. Основные правила резания металла ножовкой.

Задание 3

Проверяемые знания: Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов.

Текст задания:

3. Резина её свойства и область применения.

Критерии оценки

оценка	5	4	3	2
критерии	Полные и правильные ответы на 3 задания	Одно задание раскрыто не полностью	Верны 2 задания	Выполнено одно задание, не выполнены все задания

Согласовано
на заседании методической комиссии
Председатель _____

Утверждаю
заместитель директора по УПР
Лосева М.Н. *Лосева*

Экзаменационный билет №12
по дисциплине

«Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

Задание 1

Проверяемые знания: особенности строения металлов и сплавов, основные сведения о назначении и свойствах, о технологии их производств,

Текст задания:

1.Бронзы классификация, свойства и область применения.

Задание 2

Проверяемые знания: Правила выбора и применения инструментов, последовательность слесарных операций. Требования к качеству обработки деталей.

Текст задания:

2.Опиливание металла. Требования к качеству.

Задание 3

Проверяемые знания: Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов.

Текст задания:

3.Лакокрасочные покрытия: классификация, достоинства и недостатки.

Критерии оценки

оценка	5	4	3	2
критерии	Полные и правильные ответы на 3 задания	Одно задание раскрыто не полностью	Верны 2 задания	Выполнено одно задание, не выполнены все задания

Согласовано
на заседании методической комиссии
Председатель _____

Утверждаю
заместитель директора, по УПР
Лосева М.Н. Лосев

Экзаменационный билет №13
по дисциплине
«Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

Задание 1

Проверяемые знания: особенности строения металлов и сплавов, основные сведения о назначении и свойствах, о технологии их производств,

Текст задания:

1.Алюминий свойства и область применения.

Задание 2

Проверяемые знания: Правила выбора и применения инструментов, последовательность слесарных операций. Требования к качеству обработки деталей.

Текст задания:

2.Инструменты применяемые при опиливании металла, классификация и виды.

Задание 3

Проверяемые знания: Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов.

Текст задания:

3.Резина классификация, свойства и область применения.

Критерии оценки

оценка	5	4	3	2
критерии	Полные и правильные ответы на 3 задания	Одно задание раскрыто не полностью	Верны 2 задания	Выполнено одно задание, не выполнены все задания

Согласовано
на заседании методической комиссии
Председатель _____

Утверждаю
заместитель директора по УПР
Лосева М.Н. *Лосева*

Экзаменационный билет №14
по дисциплине
«Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

Задание 1

Проверяемые знания: особенности строения металлов и сплавов, основные сведения о назначении и свойствах, о технологии их производств,

Текст задания:

1.Алюминевые сплавы свойства, область применения.

Задание 2

Проверяемые знания: Правила выбора и применения инструментов, последовательность слесарных операций. Требования к качеству обработки деталей.

Текст задания:

2.Способы обработки отверстий.

Задание 3

Проверяемые знания: Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов.

Текст задания:

3.Виды и свойства смазочных материалов.

Критерии оценки

оценка	5	4	3	2
критерии	Полные и правильные ответы на 3 задания	Одно задание раскрыто не полностью	Верны 2 задания	Выполнено одно задание, не выполнены все задания

Согласовано
на заседании методической комиссии
Председатель _____

Утверждаю
заместитель директора по УПР
Лосева М.Н. *M. N. Los*

Экзаменационный билет №15
по дисциплине
«Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

Задание 1

Проверяемые знания: особенности строения металлов и сплавов, основные сведения о назначении и свойствах, о технологии их производств,

Текст задания:

1. Свойства магниевых сплавов.

Задание 2

Проверяемые знания: Правила выбора и применения инструментов, последовательность слесарных операций. Требования к качеству обработки деталей.

Текст задания:

2. Инструменты и приспособления применяемые при обработке отверстий. Требования к качеству.

Задание 3

Проверяемые знания: Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов.

Текст задания:

3. Достоинства и недостатки древесины область её применения.

Критерии оценки

оценка	5	4	3	2
критерии	Полные и правильные ответы на 3 задания	Одно задание раскрыто не полностью	Верны 2 задания	Выполнено одно задание, не выполнены все задания

Согласовано
на заседании методической комиссии
Председатель _____

Утверждаю
заместитель директора по УПР
Лосева М.Н. Лосев

Экзаменационный билет №16
по дисциплине
«Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

Задание 1

Проверяемые знания: особенности строения металлов и сплавов, основные сведения о назначении и свойствах, о технологии их производств,

Текст задания:

1. Перечислите марки и область применения титановых сплавов.

Задание 2

Проверяемые знания: Правила выбора и применения инструментов, последовательность слесарных операций. Требования к качеству обработки деталей.

Текст задания:

2. Нарезание внутренней резьбы.

Задание 3

Проверяемые знания: Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов.

Текст задания:

3. Лакокрасочные покрытия: классификация, достоинства и недостатки.

Критерии оценки

оценка	5	4	3	2
критерии	Полные и правильные ответы на 3 задания	Одно задание раскрыто не полностью	Верны 2 задания	Выполнено одно задание, не выполнены все задания

Согласовано
на заседании методической комиссии
Председатель _____

Утверждаю
заместитель директора, по УПР
Лосева М.Н. *Лосев*

Экзаменационный билет №17
по дисциплине
«Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

Задание 1

Проверяемые знания: особенности строения металлов и сплавов, основные сведения о назначении и свойствах, о технологии их производств,

Текст задания:

Понятие о термической обработке.

Задание 2

Проверяемые знания: Правила выбора и применения инструментов, последовательность слесарных операций. Требования к качеству обработки деталей.

Текст задания:

2. Нарезание наружной резьбы.

Задание 3

Проверяемые знания: Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов.

Текст задания:

3. Влияние влажности на свойства древесины.

Критерии оценки

оценка	5	4	3	2
критерии	Полные и правильные ответы на 3 задания	Одно задание раскрыто не полностью	Верны 2 задания	Выполнено одно задание, не выполнены все задания

Согласовано
на заседании методической комиссии
Председатель _____

Утверждаю
заместитель директора по УПР
Лосева М.Н. Лосев

Экзаменационный билет №18
по дисциплине
«Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

Задание 1

Проверяемые знания: особенности строения металлов и сплавов, основные сведения о назначении и свойствах, о технологии их производств,

Текст задания:

1. Физические свойства цветных металлов. Область применения.

Задание 2

Проверяемые знания: Правила выбора и применения инструментов, последовательность слесарных операций. Требования к качеству обработки деталей.

Текст задания:

2. Шабрение. Критерии оценки качества обработанной поверхности и способы контроля.

Задание 3

Проверяемые знания: Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов.

Текст задания:

3. Виды лакокрасочных покрытий, свойства и область применения.

Критерии оценки

оценка	5	4	3	2
критерии	Полные и правильные ответы на 3 задания	Одно задание раскрыто не полностью	Верны 2 задания	Выполнено одно задание, не выполнены все задания

Согласовано
на заседании методической комиссии
Председатель _____

Утверждаю
заместитель директора по УПР
Лосева М.Н. Ильич

Экзаменационный билет №19
по дисциплине
«Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

Задание 1

Проверяемые знания: особенности строения металлов и сплавов, основные сведения о назначении и свойствах, о технологии их производств,

Текст задания:

1. Механические свойства металлов.

Задание 2

Проверяемые знания: Правила выбора и применения инструментов, последовательность слесарных операций. Требования к качеству обработки деталей.

Текст задания:

2. Паяние металлов твёрдыми и мягкими припоями.

Задание 3

Проверяемые знания: Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов.

Текст задания:

3. Резина классификация, свойства и область применения.

Критерии оценки

оценка	5	4	3	2
критерии	Полные и правильные ответы на 3 задания	Одно задание раскрыто не полностью	Верны 2 задания	Выполнено одно задание, не выполнены все задания

Согласовано
на заседании методической комиссии
Председатель _____

Утверждаю
заместитель директора по УПР
Лосева М.Н. М.Н. Лосева

Экзаменационный билет №20
по дисциплине
«Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

Задание 1

Проверяемые знания: особенности строения металлов и сплавов, основные сведения о назначении и свойствах, о технологии их производств,

Текст задания:

1. Технологические свойства металлов и сплавов.

Задание 2

Проверяемые знания: Правила выбора и применения инструментов, последовательность слесарных операций. Требования к качеству обработки деталей.

Текст задания:

2. Что собой представляет слесарная операция клёпка?

Задание 3

Проверяемые знания: Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов.

Текст задания:

3. Пластмассы с волокнистым наполнителем. Область применения, свойства.

Критерии оценки

оценка	5	4	3	2
критерии	Полные и правильные ответы на 3 задания	Одно задание раскрыто не полностью	Верны 2 задания	Выполнено одно задание, не выполнены все задания