

Задание № 16

на курсовой проект «Проектирование режущих инструментов»
по курсу «Режущий инструмент»

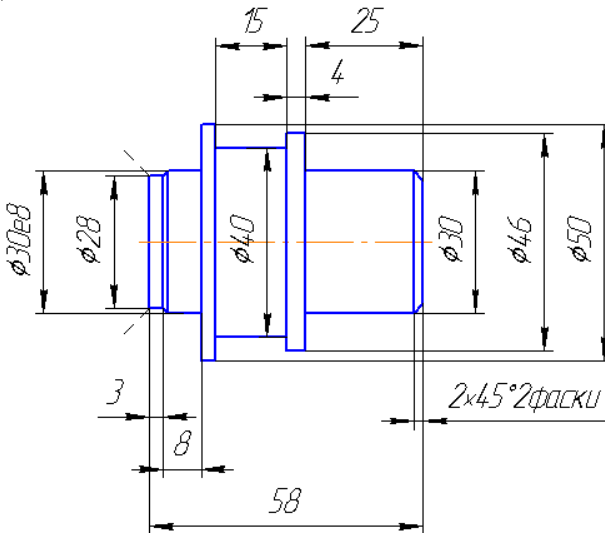
Студент _____

Группа _____ Специальность _____

Исходные данные:

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФАСОННОГО РЕЗЦА

1.1. Чертеж детали



1.2. Тип резца - круглый

1.3. Материал резца - BK10M

1.4. Материал детали - Ст. 40X

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПРОТЯЖКИ

2.1. Диаметр протягиваемого отверстия - $\text{Ø}52\text{H}8$

2.2. Длина протягивания - $l=70$ мм

2.3. Материал детали - Ст. 38X

2.3. Схема резания - групповая.

Дата выдачи задания _____

Дата сдачи задания _____

Подпись преподавателя _____

Задание № 15

на курсовой проект «Проектирование режущих инструментов»
по курсу «Режущий инструмент»

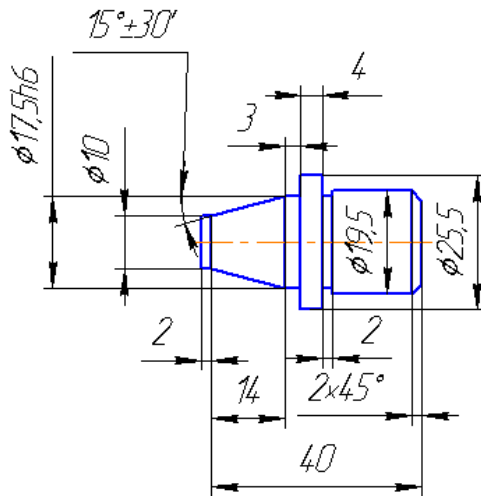
Студент _____

Группа _____ Специальность _____

Исходные данные:

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФАСОННОГО РЕЗЦА

1.2. Чертеж детали



1.2. Тип резца - круглый

1.3. Материал резца - P18

1.4. Материал детали - Ст. 5

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПРОТЯЖКИ

2.1. Диаметр протягиваемого отверстия - $\phi 18H8$

2.2. Длина протягивания - $l=25$ мм

2.3. Материал детали - Ст. 20X

2.3. Схема резания - групповая.

Дата выдачи задания _____

Дата сдачи задания _____

Подпись преподавателя _____

Задание № 14

на курсовой проект «Проектирование режущих инструментов»
по курсу «Режущий инструмент»

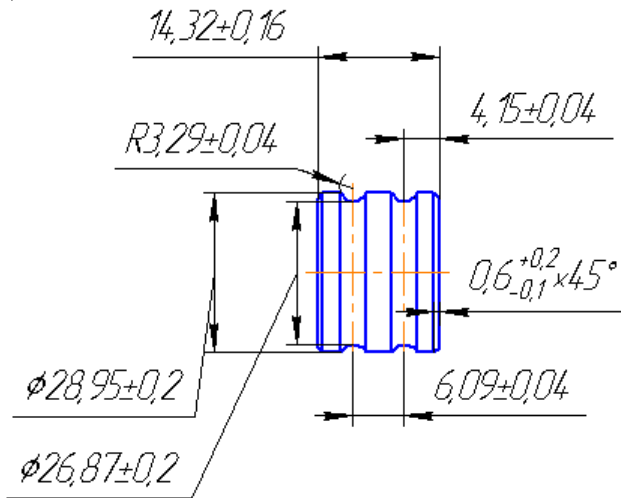
Студент _____

Группа _____ Специальность _____

Исходные данные:

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФАСОННОГО РЕЗЦА

1.1. Чертеж детали



1.2. Тип резца - круглый

1.3. Материал резца - 9ХС

1.4. Материал детали - ШГ15 СГ

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПРОТЯЖКИ

2.1. Диаметр протягиваемого отверстия - $\phi 65P7$

2.2. Длина протягивания - $l=80$ мм

2.3. Материал детали - Ст. 45

2.3. Схема резания - профильная.

Дата выдачи задания _____

Дата сдачи задания _____

Подпись преподавателя _____

Задание № 13

на курсовой проект «Проектирование режущих инструментов»
по курсу «Режущий инструмент»

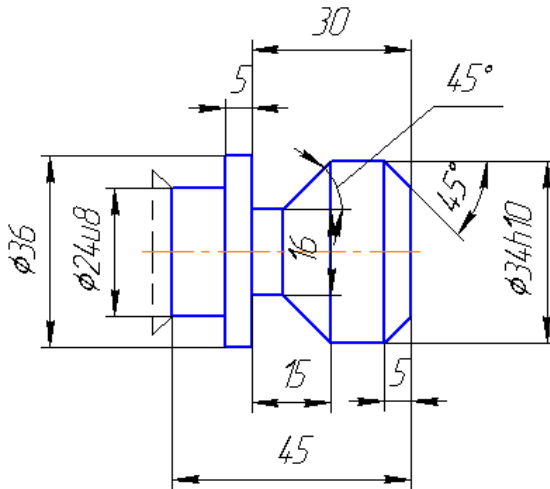
Студент _____

Группа _____ Специальность _____

Исходные данные:

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФАСОННОГО РЕЗЦА

1.1. Чертеж детали



1.2. Тип резца - круглый

1.3. Материал резца - 9ХС

1.4. Материал детали - латунь Л6

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПРОТЯЖКИ

2.1. Диаметр протягиваемого отверстия - $\phi 52$ К5

2.2. Длина протягивания - $l=70$ мм

2.3. Материал детали - Бр. АЖ9-4

2.3. Схема резания - групповая.

Дата выдачи задания _____

Дата сдачи задания _____

Подпись преподавателя _____

Задание № 12

на курсовой проект «Проектирование режущих инструментов»
по курсу «Режущий инструмент»

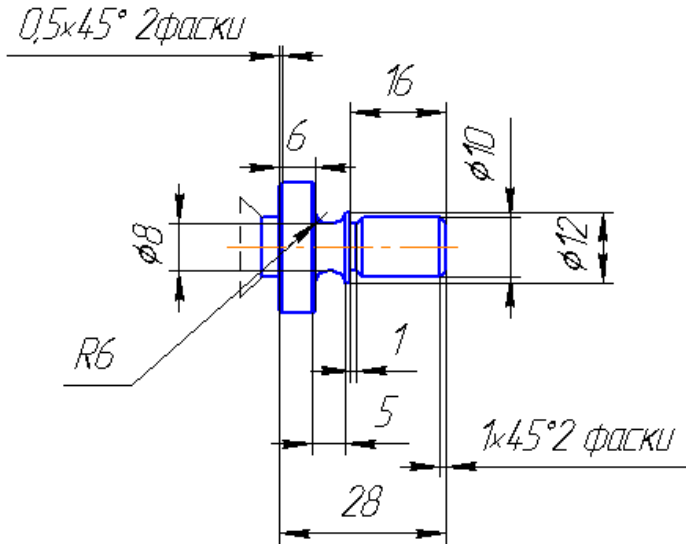
Студент _____

Группа _____ Специальность _____

Исходные данные:

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФАСОННОГО РЕЗЦА

1.1. Чертеж детали



1.2. Тип резца - круглый

1.3. Материал резца - Т5К10

1.4. Материал детали - Бр. А5

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПРОТЯЖКИ

2.1. Диаметр протягиваемого отверстия - $\phi 70E9$

2.2. Длина протягивания - $l=80$ мм

2.3. Материал детали - Ст. 70

2.3. Схема резания - групповая.

Дата выдачи задания _____

Дата сдачи задания _____

Подпись преподавателя _____

Задание № 11

на курсовой проект «Проектирование режущих инструментов»
по курсу «Режущий инструмент»

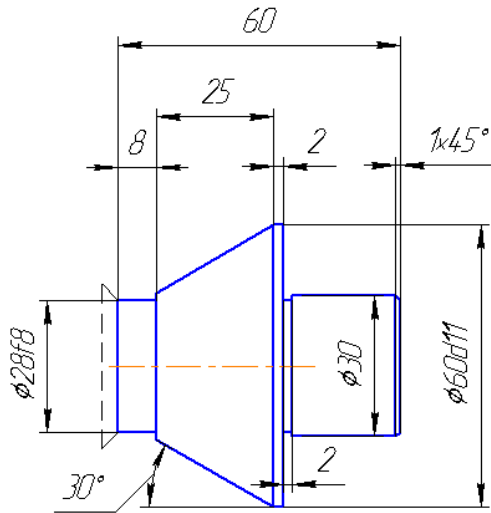
Студент _____

Группа _____ Специальность _____

Исходные данные:

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФАСОННОГО РЕЗЦА

1.1. Чертеж детали



1.2. Тип резца - круглый

1.3. Материал резца - P18

1.4. Материал детали - Ст. 40Г

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПРОТЯЖКИ

2.1. Диаметр протягиваемого отверстия - $\phi 32H6$

2.2. Длина протягивания - $l=45$ мм

2.3. Материал детали - Ст. 40Х

2.3. Схема резания - профильная.

Дата выдачи задания _____

Дата сдачи задания _____

Подпись преподавателя _____

Задание № 10

на курсовой проект «Проектирование режущих инструментов»
по курсу «Режущий инструмент»

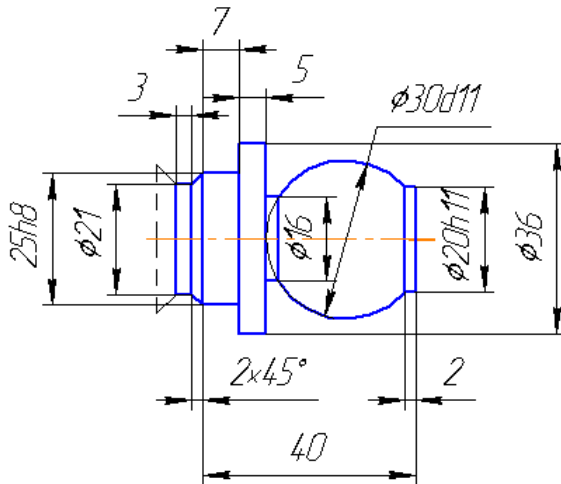
Студент _____

Группа _____ Специальность _____

Исходные данные:

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФАСОННОГО РЕЗЦА

1.1. Чертеж детали



1.2. Тип резца - призматический

1.3. Материал резца - BK10M

1.4. Материал детали - сталь 45

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПРОТЯЖКИ

2.1. Диаметр протягиваемого отверстия - $\phi 92H7$

2.2. Длина протягивания - $l=95$ мм

2.3. Материал детали - Ст. 40X

2.3. Схема резания - профильная.

Дата выдачи задания _____

Дата сдачи задания _____

Подпись преподавателя _____

Задание № 9

на курсовой проект «Проектирование режущих инструментов»
по курсу «Режущий инструмент»

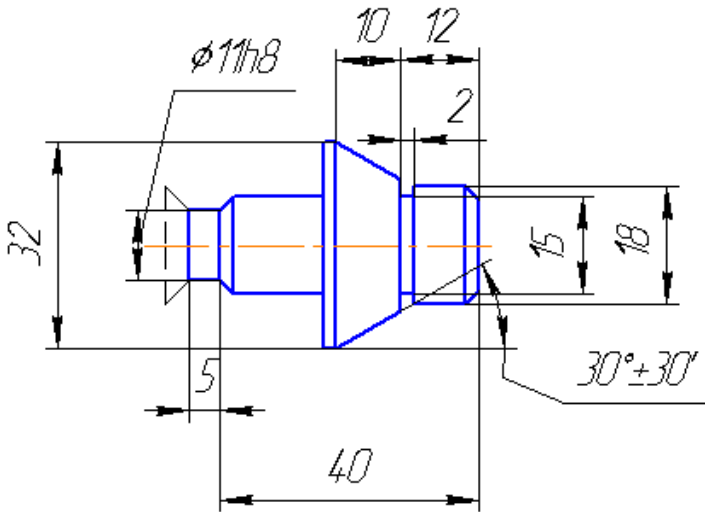
Студент _____

Группа _____ Специальность _____

Исходные данные:

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФАСОННОГО РЕЗЦА

1.1. Чертеж детали



1.2. Тип резца - круглый

1.3. Материал резца - P9M5

1.4. Материал детали - сталь 40X

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПРОТЯЖКИ

2.1. Диаметр протягиваемого отверстия - $\phi 18H9$

2.2. Длина протягивания - $l=30$ мм

2.3. Материал детали - Ст. 20X

2.3. Схема резания - групповая.

Дата выдачи задания _____

Дата сдачи задания _____

Подпись преподавателя _____

Задание № 8

на курсовой проект «Проектирование режущих инструментов»
по курсу «Режущий инструмент»

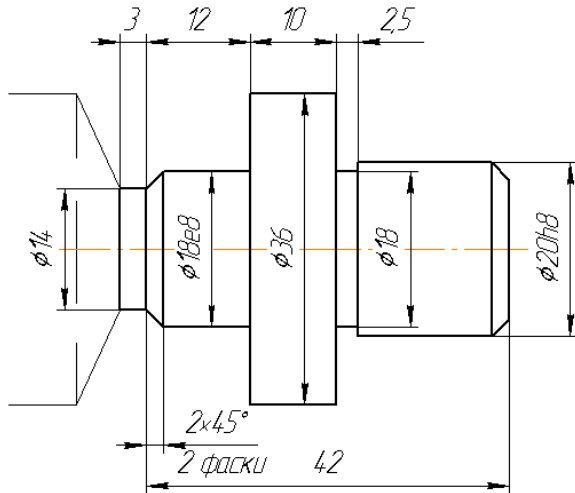
Студент _____

Группа _____ Специальность _____

Исходные данные:

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФАСОННОГО РЕЗЦА

1.1. Чертеж детали



1.2. Тип резца - круглый

1.3. Материал резца - ВК8

1.4. Материал детали - латунь Л68

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПРОТЯЖКИ

2.1. Диаметр протягиваемого отверстия - $\text{Ø}28_{\text{Е9}}$

2.2. Длина протягивания - $l=45$ мм

2.3. Материал детали - Ст. 40Х

2.3. Схема резания - профильная.

Дата выдачи задания _____

Дата сдачи задания _____

Подпись преподавателя _____

Задание № 7

на курсовой проект «Проектирование режущих инструментов»
по курсу «Режущий инструмент»

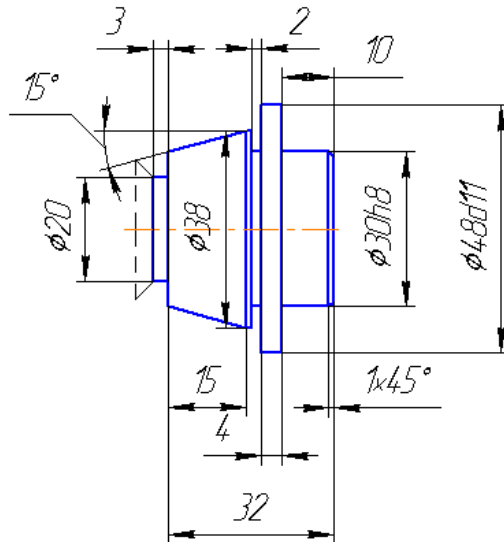
Студент _____

Группа _____ Специальность _____

Исходные данные:

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФАСОННОГО РЕЗЦА

1.1. Чертеж детали



1.2. Тип резца - круглый

1.3. Материал резца - P6M5

1.4. Материал детали - Бр. А-5

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПРОТЯЖКИ

2.1. Диаметр протягиваемого отверстия - Ø20H6

2.2. Длина протягивания - l=50 мм

2.3. Материал детали - латунь Л68

2.3. Схема резания - профильная.

Дата выдачи задания _____

Дата сдачи задания _____

Подпись преподавателя _____

Задание № 6

на курсовой проект «Проектирование режущих инструментов»
по курсу «Режущий инструмент»

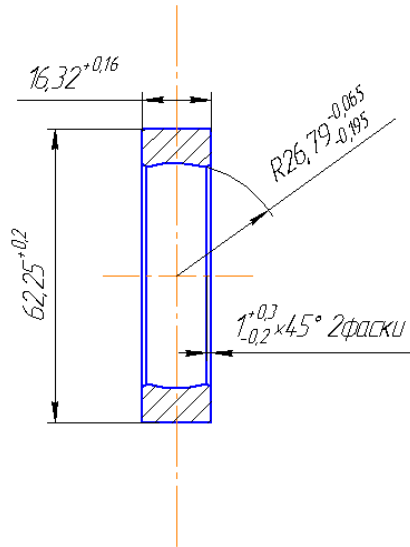
Студент _____

Группа _____ Специальность _____

Исходные данные:

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФАСОННОГО РЕЗЦА

1.1. Чертеж детали



1.2. Тип резца - круглый

1.3. Материал резца - Р6М5

1.4. Материал детали - сталь 40ХГ

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПРОТЯЖКИ

2.1. Диаметр протягиваемого отверстия - $\varnothing 45C11$

2.2. Длина протягивания - $l=45$ мм

2.3. Материал детали - Ст. 45

2.3. Схема резания - профильная.

Дата выдачи задания _____

Дата сдачи задания _____

Подпись преподавателя _____

Задание № 5

на курсовой проект «Проектирование режущих инструментов»
по курсу «Режущий инструмент»

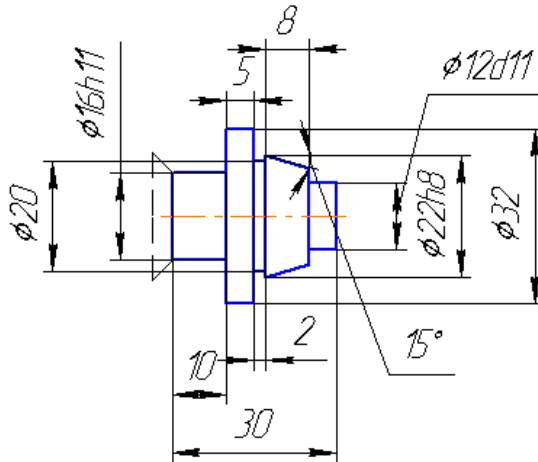
Студент _____

Группа _____ Специальность _____

Исходные данные:

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФАСОННОГО РЕЗЦА

1.1. Чертеж детали



1.2. Тип резца - круглый

1.3. Материал резца - P18

1.4. Материал детали - Бр. АЖ 9-4

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПРОТЯЖКИ

2.1. Диаметр протягиваемого отверстия - $\phi 16D8$

2.2. Длина протягивания - $l=25$ мм

2.3. Материал детали - Бр. АЖ 9-4

2.3. Схема резания - профильная.

Дата выдачи задания _____

Дата сдачи задания _____

Подпись преподавателя _____

Задание № 4

на курсовой проект «Проектирование режущих инструментов»
по курсу «Режущий инструмент»

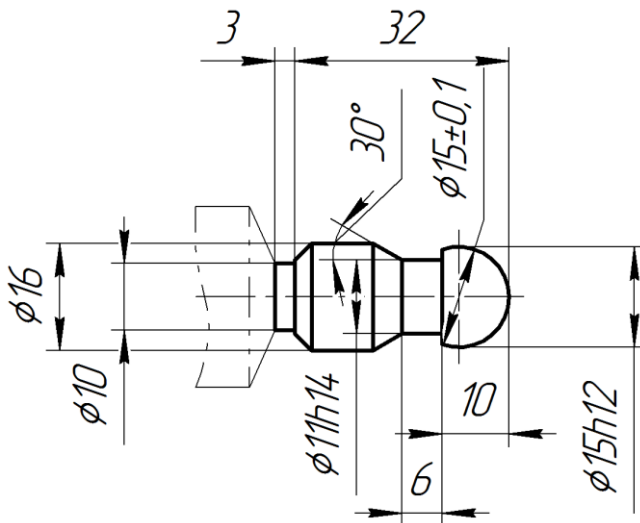
Студент _____

Группа _____ Специальность _____

Исходные данные:

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФАСОННОГО РЕЗЦА

1.1. Чертеж детали



1.2. Тип резца - круглый

1.3. Материал резца - ВК8

1.4. Материал детали - сталь 70

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПРОТЯЖКИ

2.1. Диаметр протягиваемого отверстия - Ø38М6

2.2. Длина протягивания - $l=32$ мм

2.3. Материал детали - Ст. 45

2.3. Схема резания - профильная.

Дата выдачи задания _____

Дата сдачи задания _____

Подпись преподавателя _____

Задание № 3

на курсовой проект «Проектирование режущих инструментов»
по курсу «Режущий инструмент»

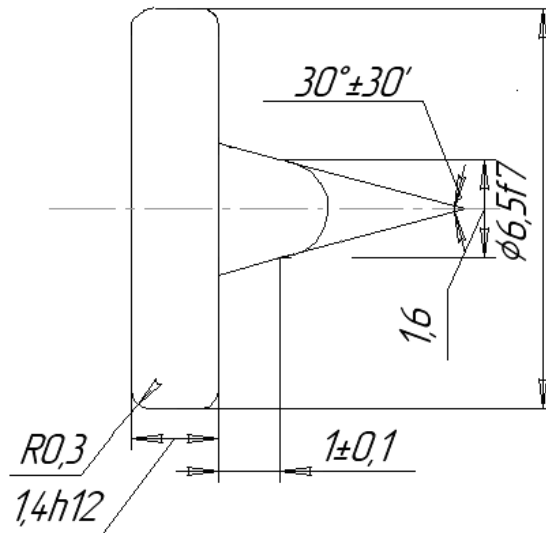
Студент _____

Группа _____ Специальность 7.090202

Исходные данные:

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФАСОННОГО РЕЗЦА

1.1. Чертеж детали



1.2. Тип резца - круглый

1.3. Материал резца - ВК8

1.4. Материал детали - сталь 9ХС

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПРОТЯЖКИ

2.1. Диаметр протягиваемого отверстия - $\phi 50H7$

2.2. Длина протягивания - $l=60$ мм

2.3. Материал детали - Ст. 20Х

2.3. Схема резания - групповая.

Дата выдачи задания _____

Дата сдачи задания _____

Подпись преподавателя _____

Задание № 2

на курсовой проект «Проектирование режущих инструментов»
по курсу «Режущий инструмент»

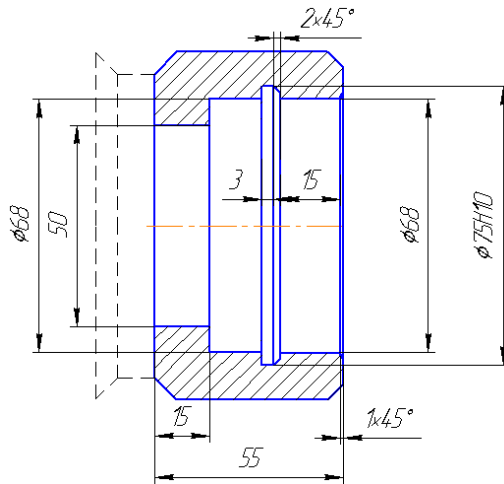
Студент _____

Группа _____ Специальность _____

Исходные данные:

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФАСОННОГО РЕЗЦА

1.1. Чертеж детали



1.2. Тип резца - круглый

1.3. Материал резца - P9K5

1.4. Материал детали - Бр. АЖ 9-4

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПРОТЯЖКИ

2.1. Диаметр протягиваемого отверстия - $\text{Ø}18H8$

2.2. Длина протягивания - $l=25$ мм

2.3. Материал детали - Ст. 20X

2.3. Схема резания - групповая.

Дата выдачи задания _____

Дата сдачи задания _____

Подпись преподавателя _____

Задание № 17

на курсовой проект «Проектирование режущих инструментов»
по курсу «Режущий инструмент»

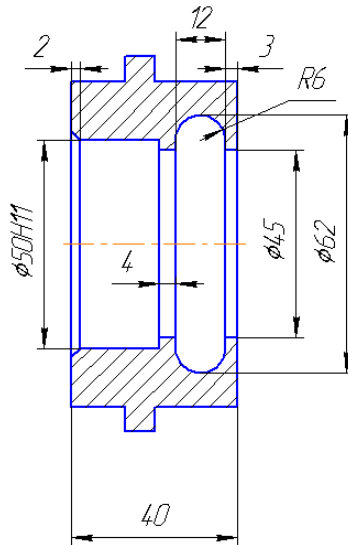
Студент _____

Группа _____ Специальность _____

Исходные данные:

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФАСОННОГО РЕЗЦА

1.1. Чертеж детали



1.2. Тип резца - круглый

1.3. Материал резца - ВК8

1.4. Материал детали - сталь ШХ15

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПРОТЯЖКИ

2.1. Диаметр протягиваемого отверстия - $\phi 32H6$

2.2. Длина протягивания - $l=30$ мм

2.3. Материал детали - СЧ 36-56

2.3. Схема резания - групповая.

Дата выдачи задания _____

Дата сдачи задания _____

Подпись преподавателя _____

Задание № 1

на курсовой проект «Проектирование режущих инструментов»
по курсу «Режущий инструмент»

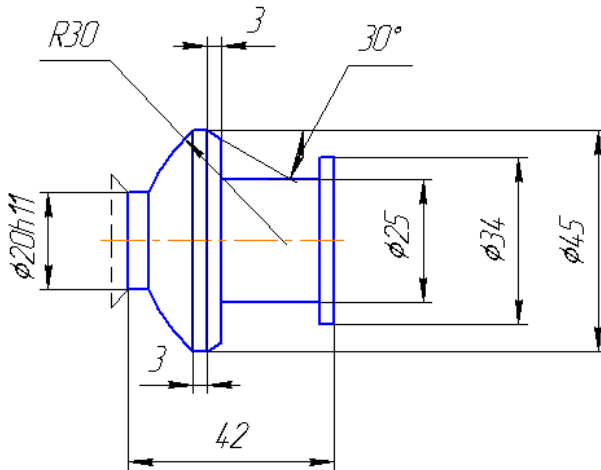
Студент _____

Группа _____ Специальность _____

Исходные данные:

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФАСОННОГО РЕЗЦА

1.1. Чертеж детали



1.2. Тип резца - круглый

1.3. Материал резца - ВК10М

1.4. Материал детали - Бр. АЖ9-4

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПРОТЯЖКИ

2.1. Диаметр протягиваемого отверстия - $\phi 90H5$

2.2. Длина протягивания - $l=60$ мм

2.3. Материал детали - Ст. 38Х

2.3. Схема резания - профильная.

Дата выдачи задания _____

Дата сдачи задания _____

Подпись преподавателя _____