

Экзаменационный билет №1
промежуточной аттестации
по дисциплине «Технологии быстрого прототипирования в литейном производстве»

1 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Кратко опишите технологию точного вакуумного литья по выплавляемым и выжигаемым моделям.

2 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Постройте трехмерную модель детали и подготовьте необходимые условия для изготовления её прототипа.

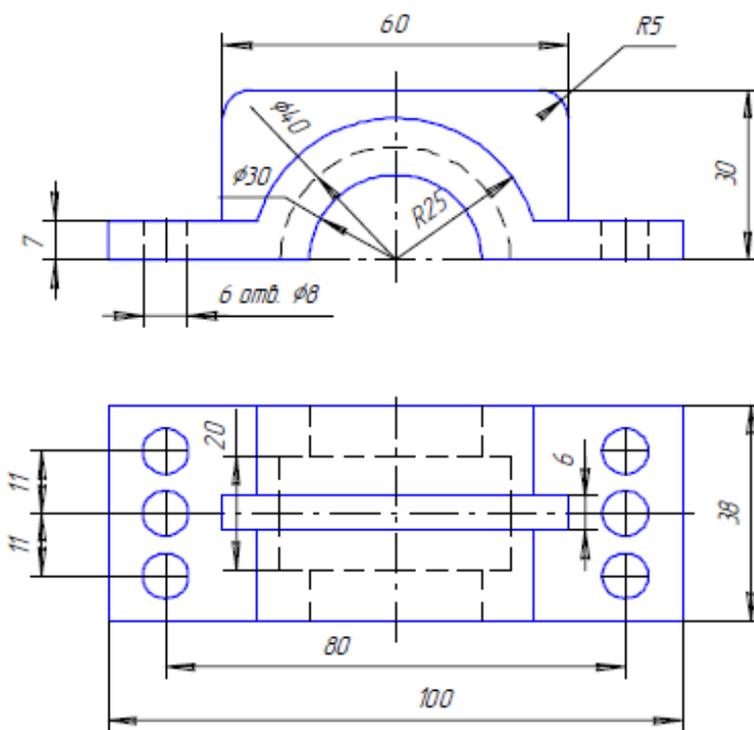


Рисунок 1 – Крышка

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т и ТМПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №2
промежуточной аттестации
по дисциплине «Технологии быстрого прототипирования в литейном производстве»

1 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Кратко опишите технологию литья под вакуумом в силиконовые формы.

2 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Постройте трехмерную модель детали и подготовьте необходимые условия для изготовления её прототипа..

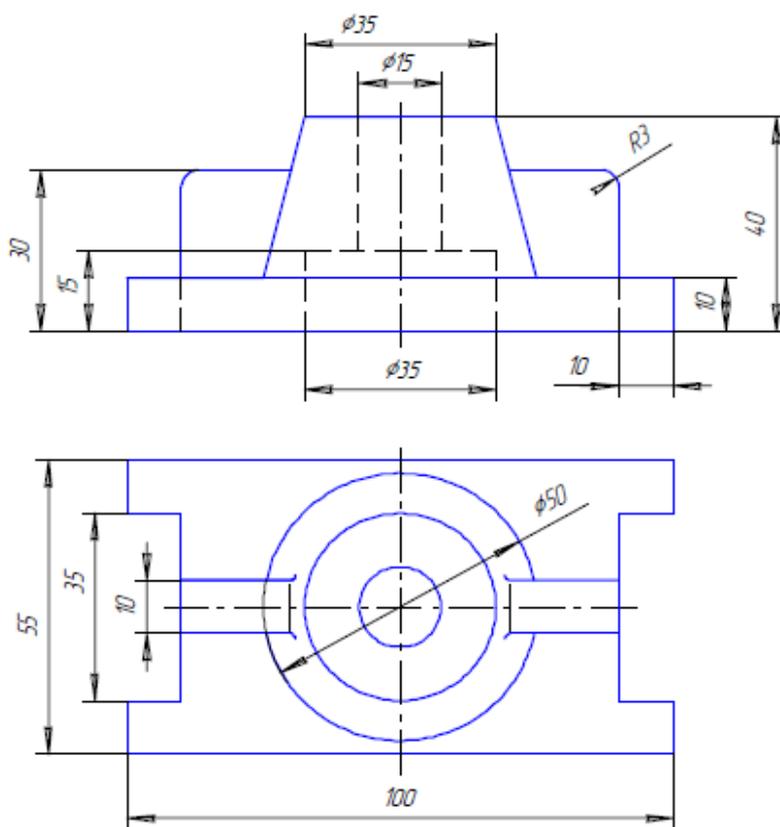


Рисунок 1 – Стойка

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т и ТМПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №3
промежуточной аттестации
по дисциплине «Технологии быстрого прототипирования в литейном производстве»

1 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Кратко опишите технологию послойного лазерного спекания порошковых материалов SLS.

2 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Постройте трехмерную модель детали и подготовьте необходимые условия для изготовления её прототипа.

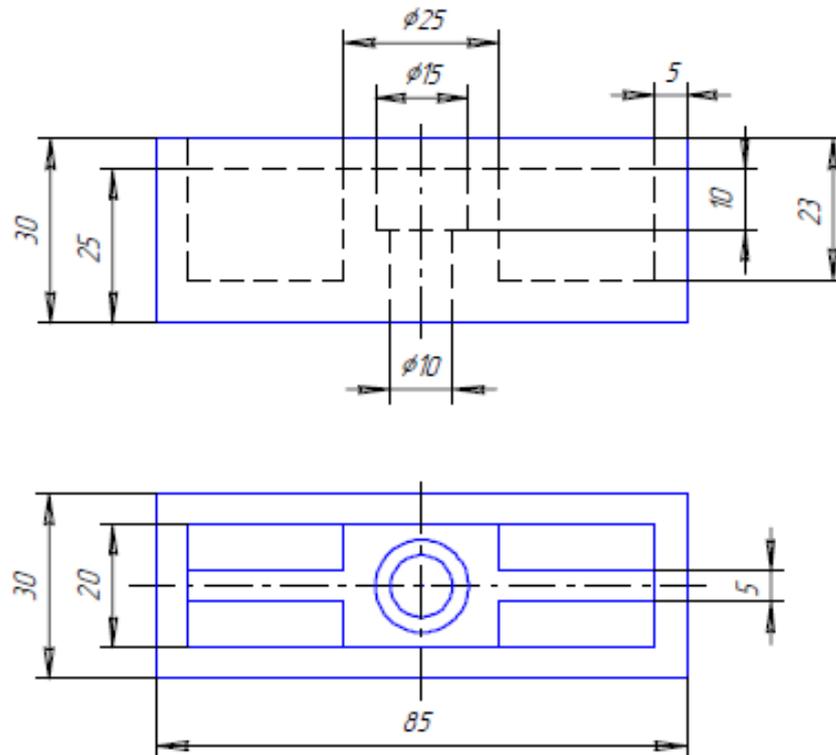


Рисунок 1 – Опора

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т и ТМПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №4
промежуточной аттестации
по дисциплине «Технологии быстрого прототипирования в литейном производстве»

1 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Кратко опишите технологию изготовления моделей с помощью SGC-технологий.

2 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Постройте трехмерную модель детали и подготовьте необходимые условия для изготовления её прототипа.

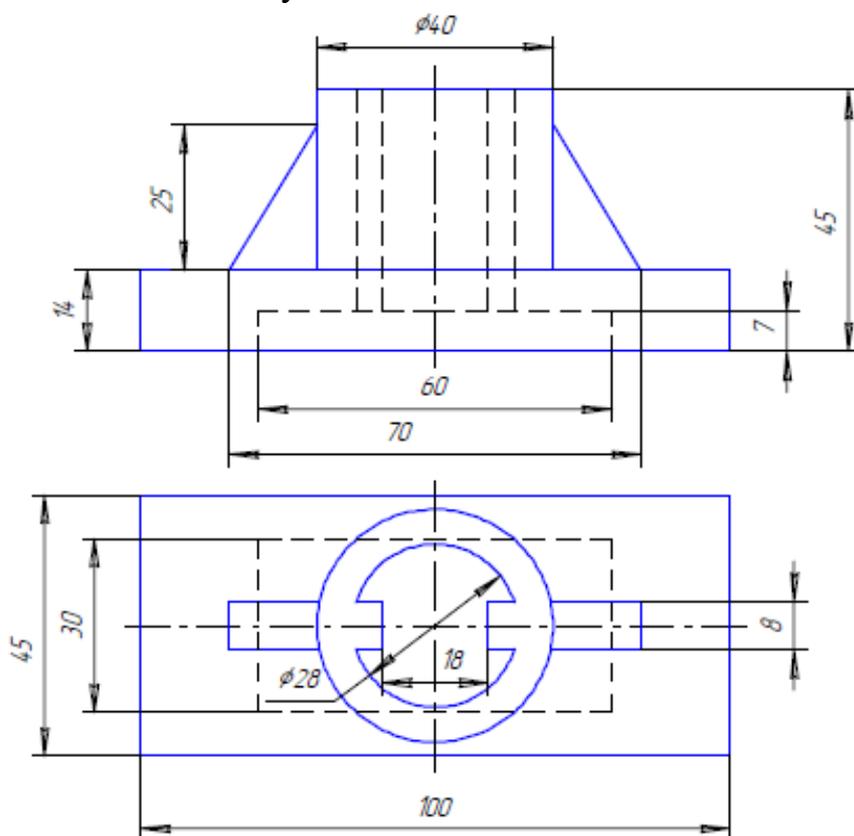


Рисунок 1 – Стойка

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т и ТМПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №5
промежуточной аттестации
по дисциплине «Технологии быстрого прототипирования в литейном производстве»

1 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Кратко опишите технологию изготовления моделей с помощью LOM-технологий.

2 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Постройте трехмерную модель детали и подготовьте необходимые условия для изготовления её прототипа.

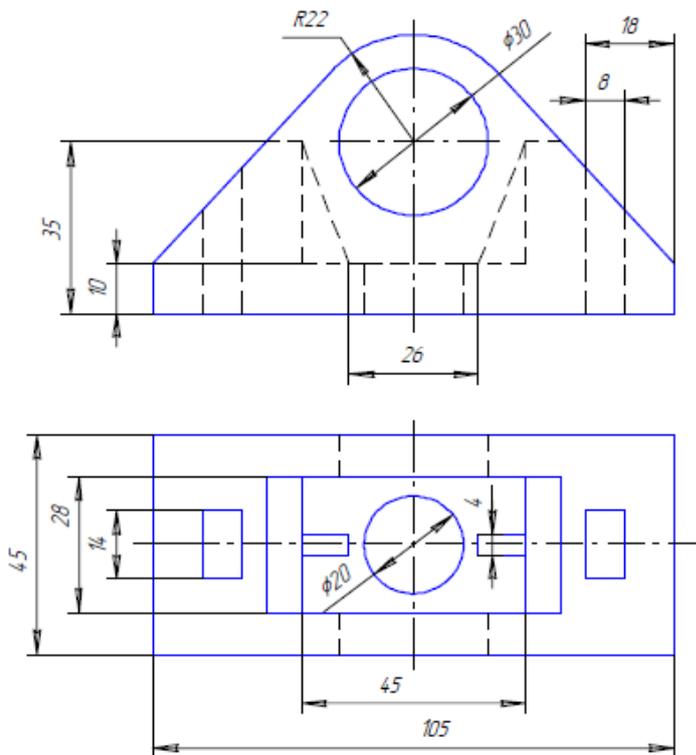


Рисунок 1 – Стойка

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т и ТМПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №6
промежуточной аттестации
по дисциплине «Технологии быстрого прототипирования в литейном производстве»

1 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Кратко опишите технологию изготовления моделей с помощью SLA-технологий.

2 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Постройте трехмерную модель детали и подготовьте необходимые условия для изготовления её прототипа.

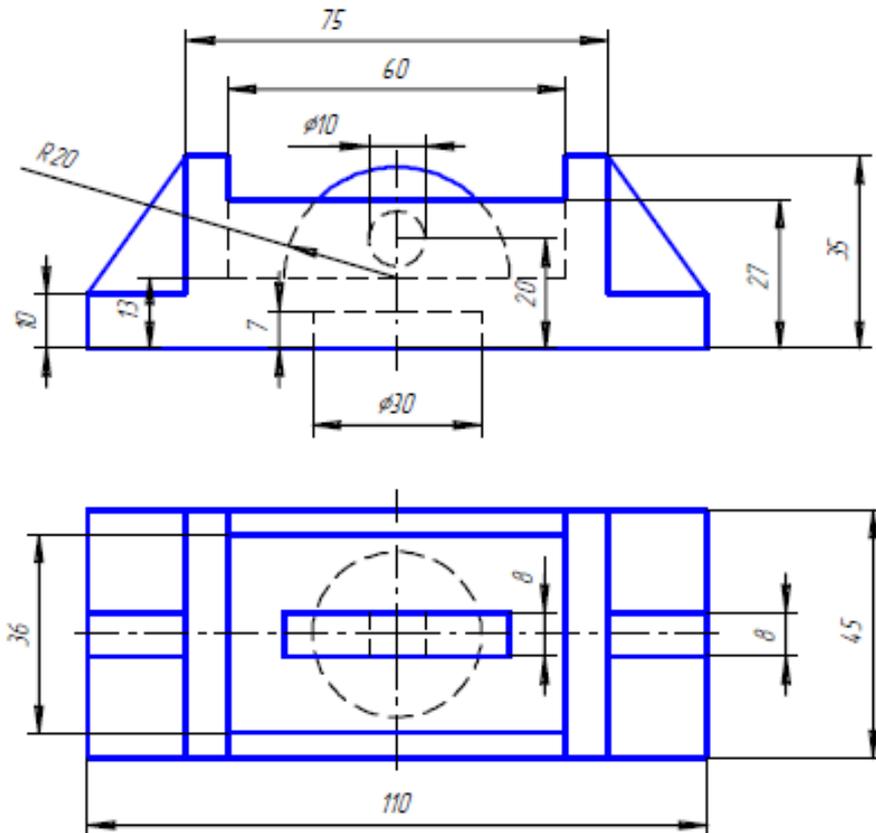


Рисунок 1 – Опора

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т и ТМПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №7
промежуточной аттестации
по дисциплине «Технологии быстрого прототипирования в литейном производстве»

1 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Кратко опишите технологию фотополимеризации в ванне.

2 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Постройте трехмерную модель детали и подготовьте необходимые условия для изготовления её прототипа.

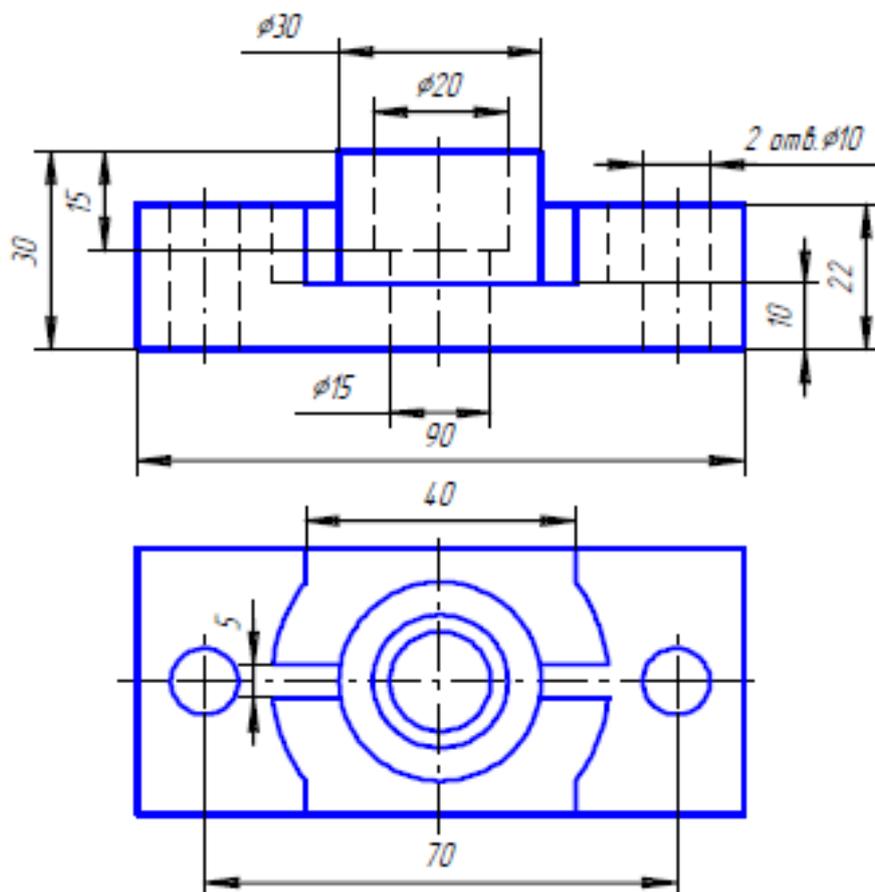


Рисунок 1 – Корпус

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т и ТМПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №8
промежуточной аттестации
по дисциплине «Технологии быстрого прототипирования в литейном производстве»

- 1 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Кратко опишите технологию струйного нанесения материала.
- 2 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Постройте трехмерную модель детали и подготовьте необходимые условия для изготовления её прототипа.

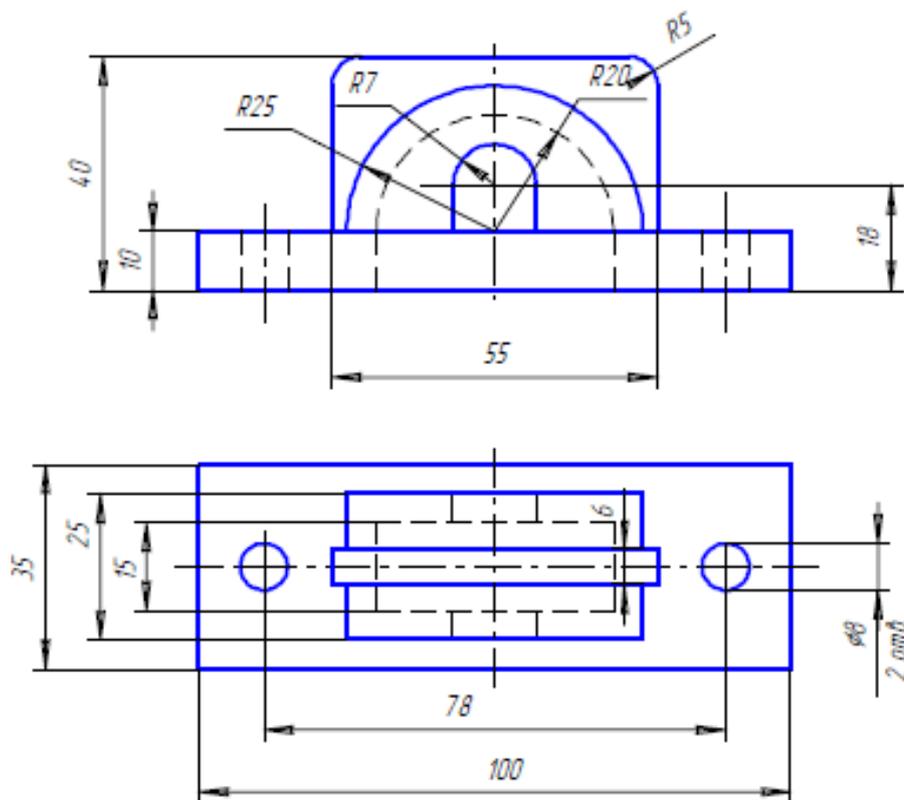


Рисунок 1 – Крышка

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т и ТМПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №9
промежуточной аттестации
по дисциплине «Технологии быстрого прототипирования в литейном производстве»

1 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Кратко опишите технологию точного вакуумного литья по выплавляемым и выжигаемым моделям.

2 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Постройте трехмерную модель детали и подготовьте необходимые условия для изготовления её прототипа.

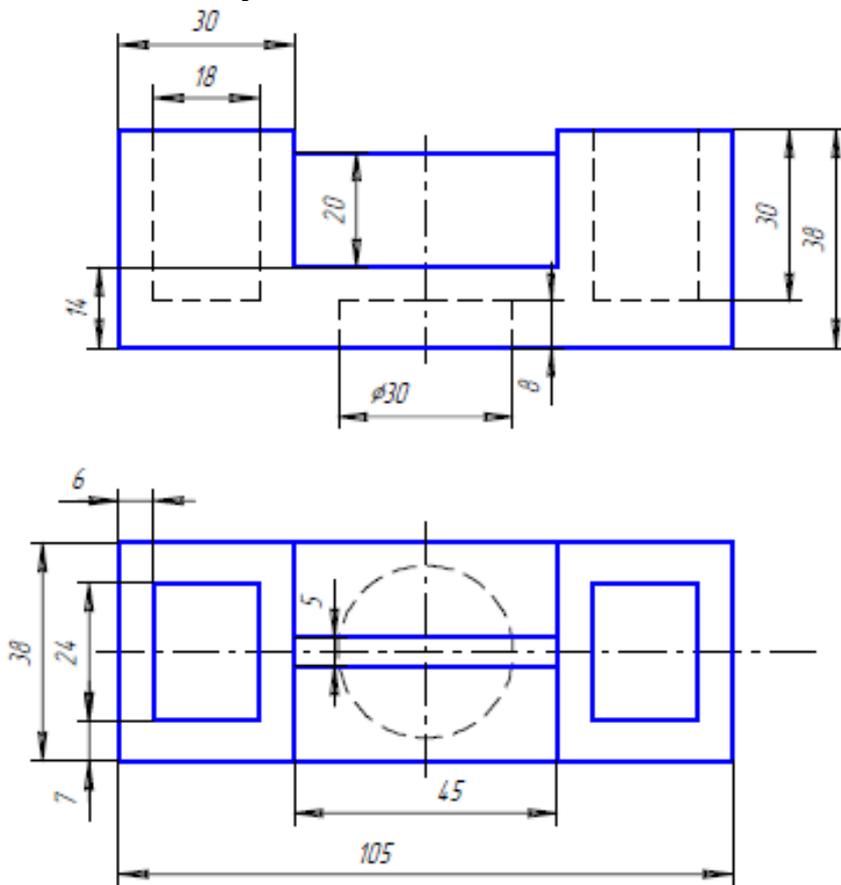


Рисунок 1 – Опора

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т и ТМПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №10
промежуточной аттестации
по дисциплине «Технологии быстрого прототипирования в литейном производстве»

1 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Кратко опишите технологию изготовления прототипов на 3D принтерах.

2 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Постройте трехмерную модель детали и подготовьте необходимые условия для изготовления её прототипа.

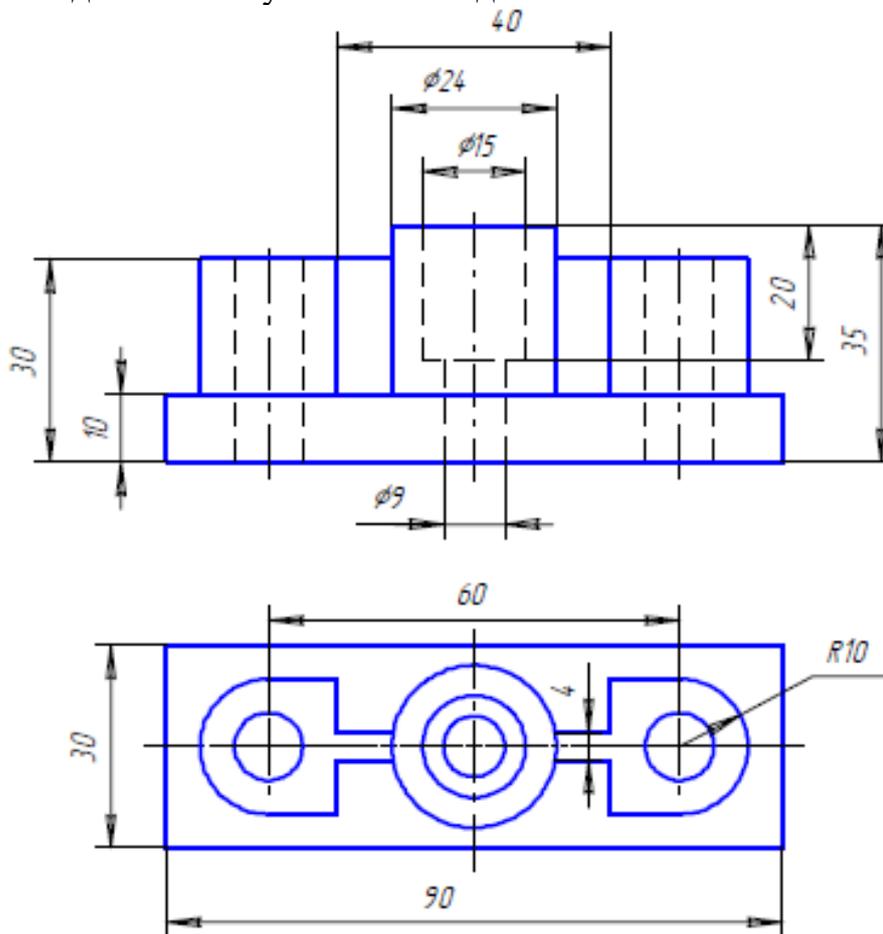


Рисунок 1 – Корпус

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т и ТМПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №11
промежуточной аттестации
по дисциплине «Технологии быстрого прототипирования в литейном производстве»

1 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Кратко опишите технологию синтеза на подложке.

2 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Постройте трехмерную модель детали и подготовьте необходимые условия для изготовления её прототипа.

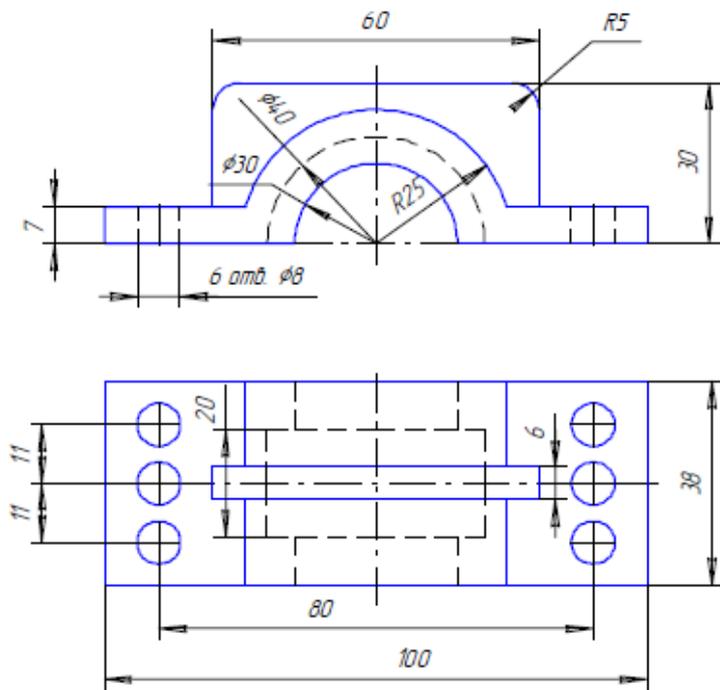


Рисунок 1 – Крышка

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т и ТМПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №12
промежуточной аттестации
по дисциплине «Технологии быстрого прототипирования в литейном производстве»

1 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Кратко опишите технологию экструзии материала.

2 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Постройте трехмерную модель детали и подготовьте необходимые условия для изготовления её прототипа.

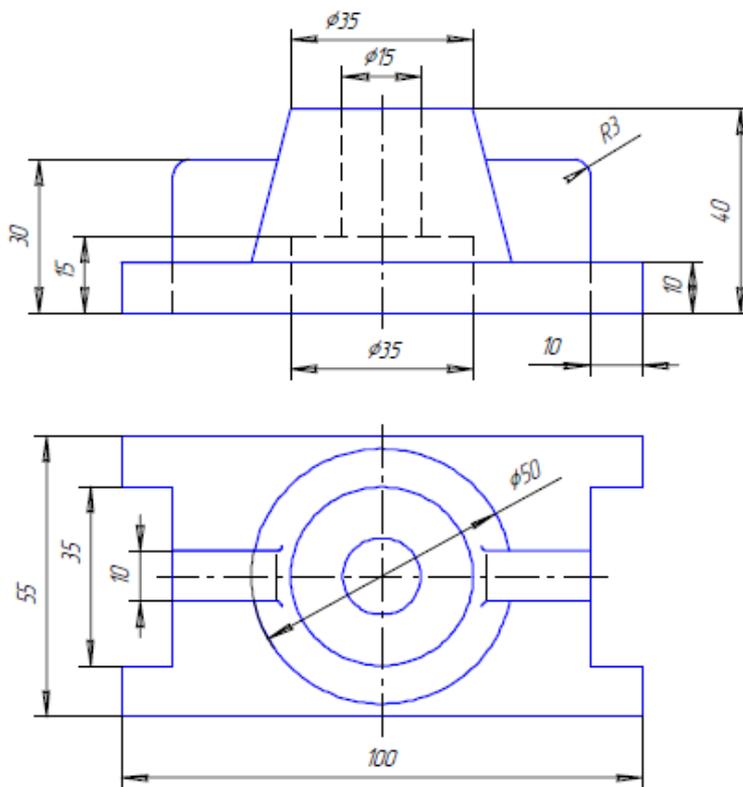


Рисунок 1 – Стойка

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т и ТМПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №13
промежуточной аттестации
по дисциплине «Технологии быстрого прототипирования в литейном производстве»

1 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Кратко опишите технологию листовой лamination.

2 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Постройте трехмерную модель детали и подготовьте необходимые условия для изготовления её прототипа.

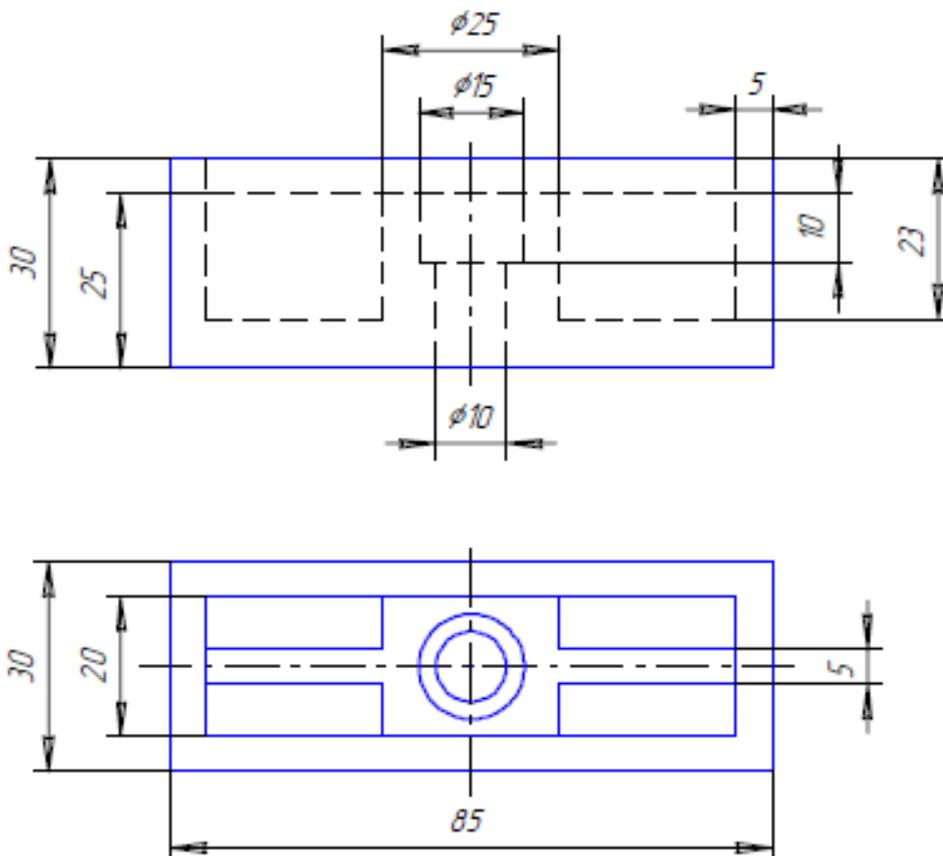


Рисунок 1 – Опора

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т и ТМПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №14
промежуточной аттестации
по дисциплине «Технологии быстрого прототипирования в литейном производстве»

1 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Кратко опишите возможные дефекты в процессе печати и их причины.

2 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Постройте трехмерную модель детали и подготовьте необходимые условия для изготовления её прототипа.

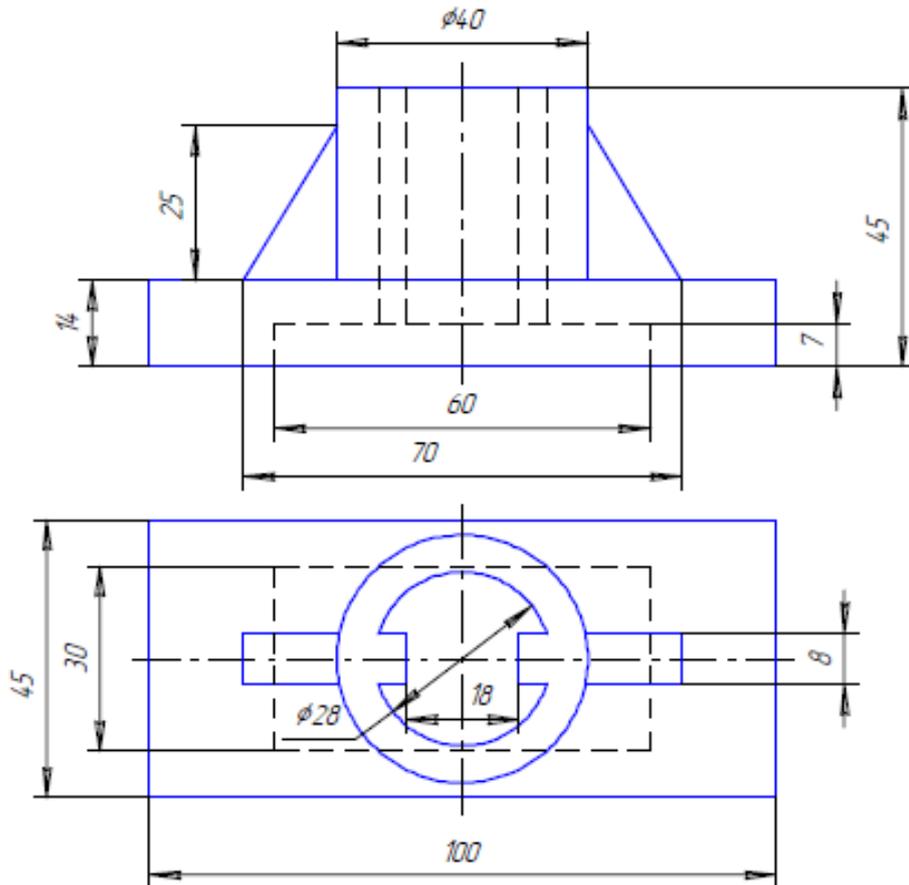


Рисунок 1 – Стойка

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т и ТМПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №15
промежуточной аттестации
по дисциплине «Технологии быстрого прототипирования в литейном производстве»

- 1 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Кратко опишите материалы, применяемые для 3d печати.
- 2 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Постройте трехмерную модель детали и подготовьте необходимые условия для изготовления её прототипа.

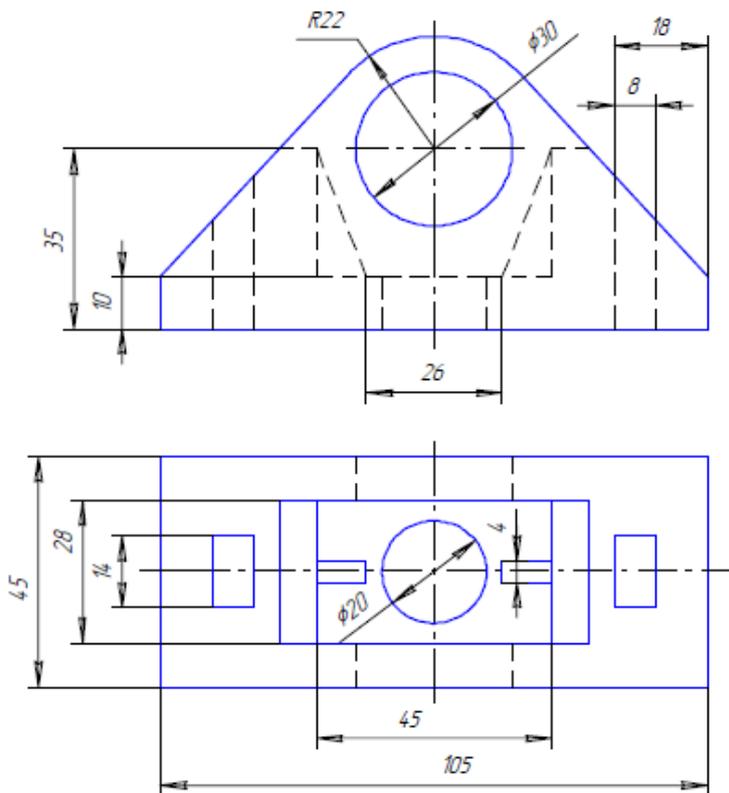


Рисунок 1 – Стойка

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т и ТМПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №16
промежуточной аттестации
по дисциплине «Технологии быстрого прототипирования в литейном производстве»

1 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Кратко опишите технологию контроля качества полученной детали.

2 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Постройте трехмерную модель детали и подготовьте необходимые условия для изготовления её прототипа.

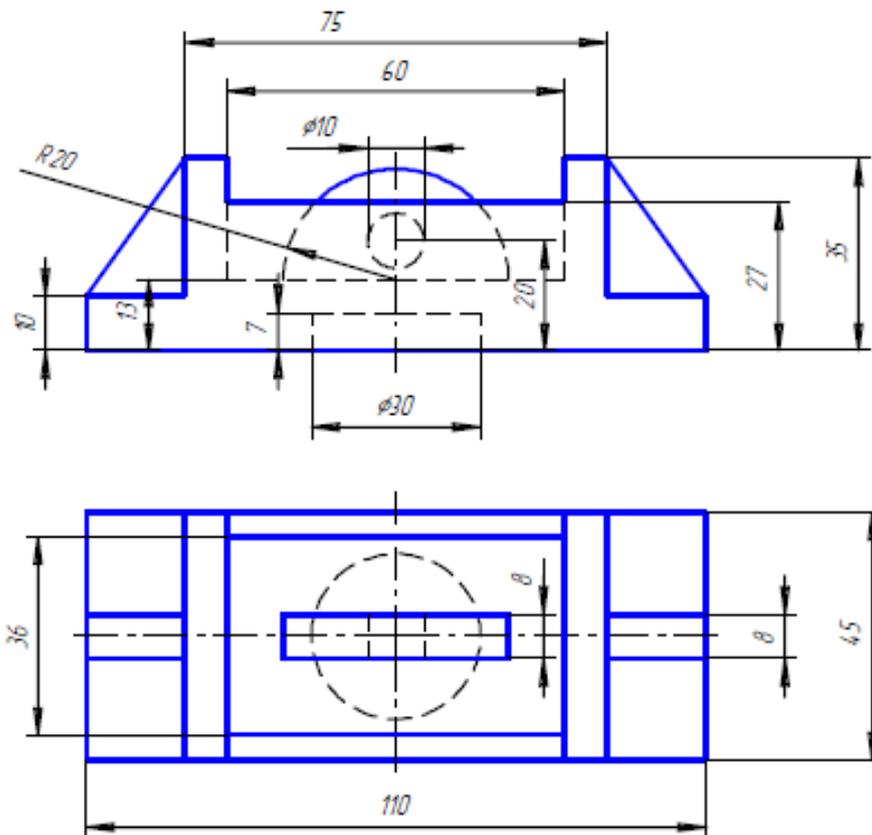


Рисунок 1 – Опора

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т и ТМПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №17
промежуточной аттестации
по дисциплине «Технологии быстрого прототипирования в литейном производстве»

1 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Кратко опишите технологию точного вакуумного литья по выплавляемым и выжигаемым моделям.

2 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Постройте трехмерную модель детали и подготовьте необходимые условия для изготовления её прототипа.

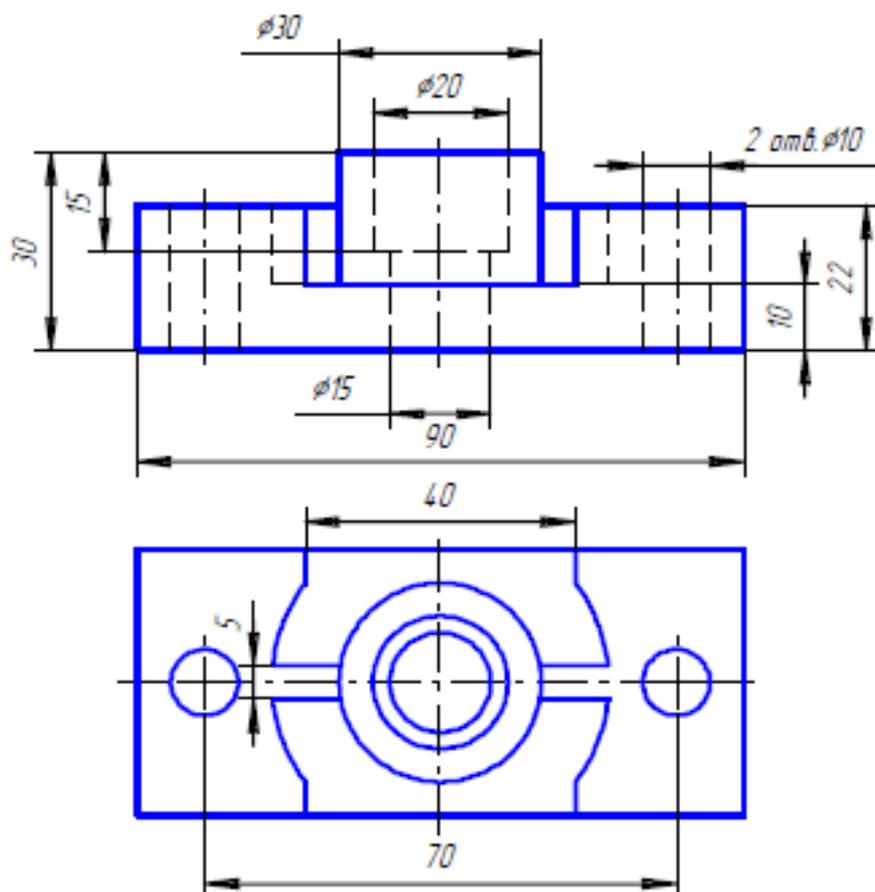


Рисунок 1 – Корпус

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т и ТМПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №18
промежуточной аттестации
по дисциплине «Технологии быстрого прототипирования в литейном производстве»

1 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Кратко опишите способы улучшения качества печати.

2 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Постройте трехмерную модель детали и подготовьте необходимые условия для изготовления её прототипа.

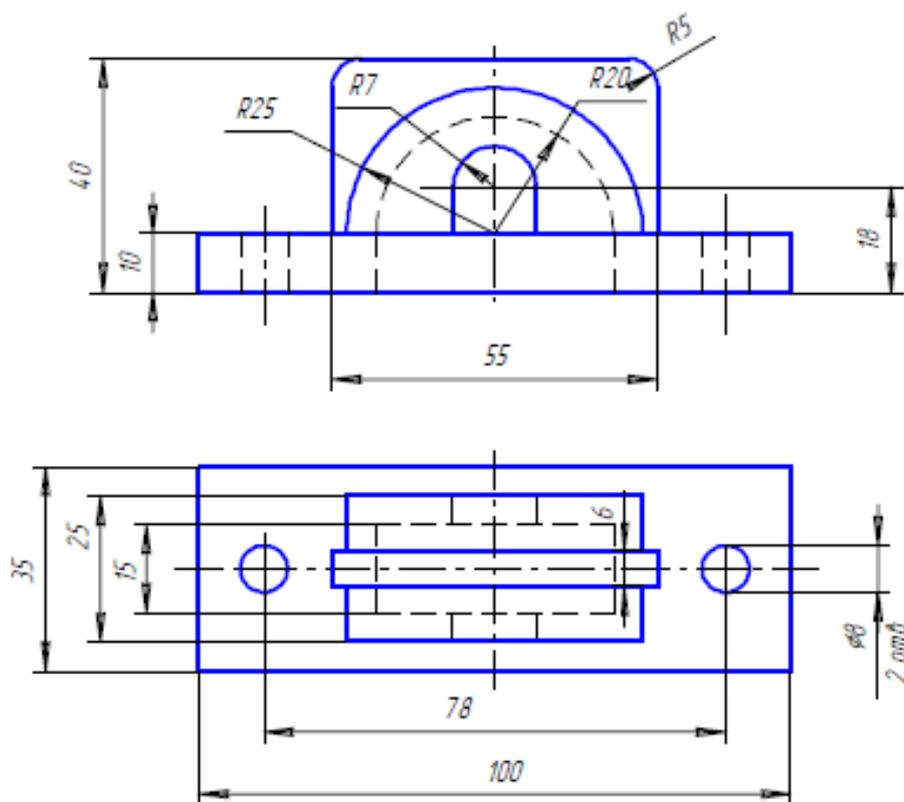


Рисунок 1 – Крышка

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т и ТМПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №19
промежуточной аттестации
по дисциплине «Технологии быстрого прототипирования в литейном производстве»

1 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Кратко опишите технологию подготовки 3D-принтера к печати..

2 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Постройте трехмерную модель детали и подготовьте необходимые условия для изготовления её прототипа.

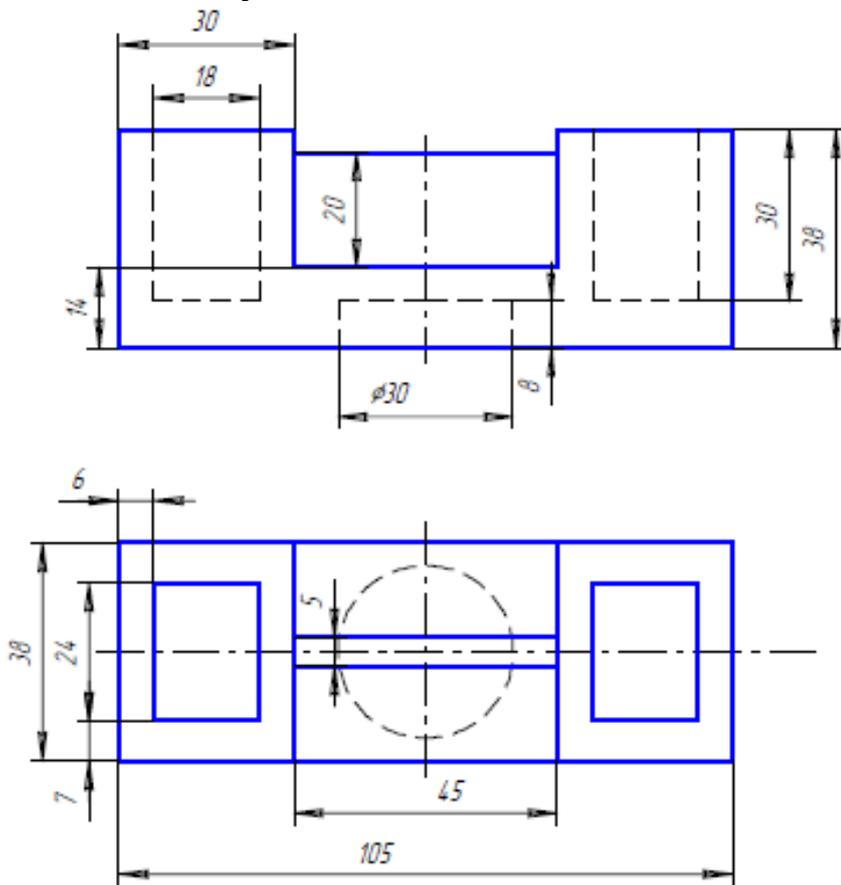


Рисунок 1 – Опора

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т и ТМПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №20
промежуточной аттестации
по дисциплине «Технологии быстрого прототипирования в литейном производстве»

1 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Кратко опишите технологию ремонта моделей..

2 Используя способности разрабатывать 3D-модели литейной оснастки и осуществлять их прототипирование решите задачу профессиональной деятельности (ПК-6.3). Постройте трехмерную модель детали и подготовьте необходимые условия для изготовления её прототипа.

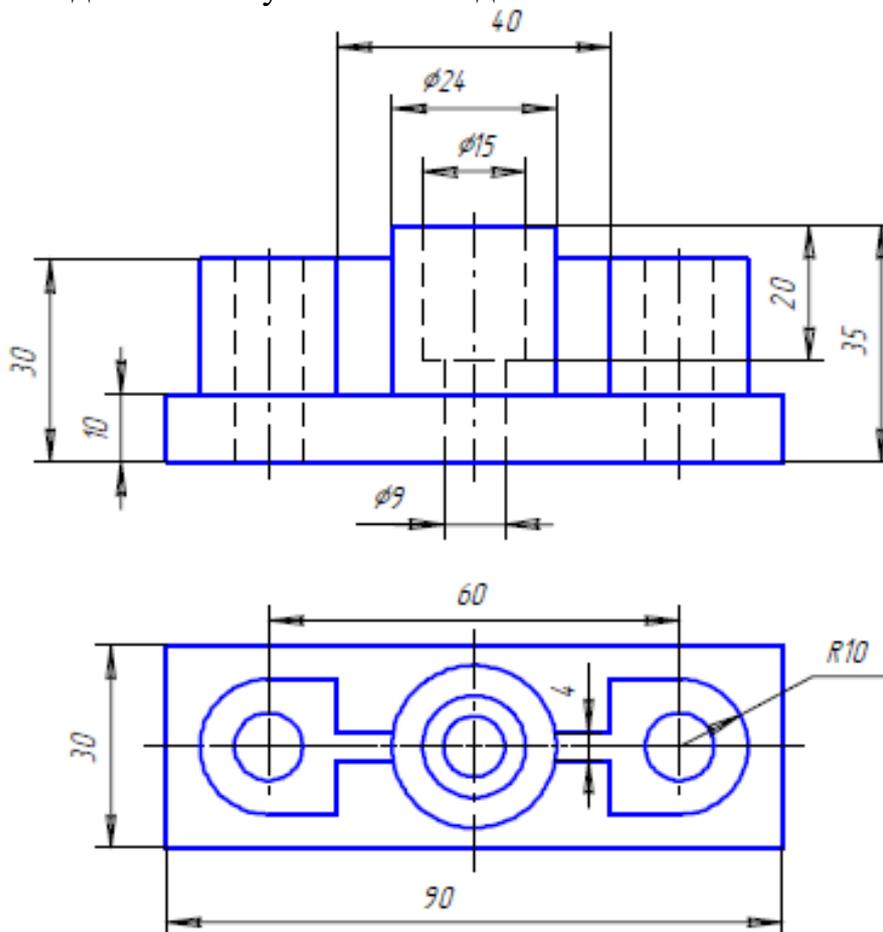


Рисунок 1 – Корпус

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т и ТМПП

В.В. Гриценко