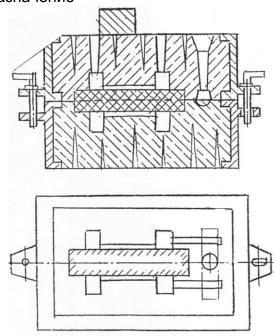
## Лабораторная работа "Технологические процессы литья"

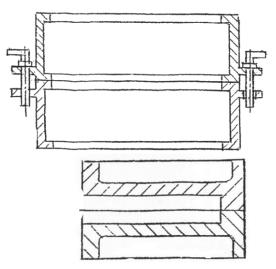
Индивидуальное задание №\_\_\_\_\_

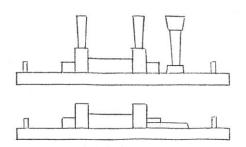
Выполнена студентом	гр	
Преподаватель		Оценка
Раздел 1. "Технологический процесс изготовл	ения г	песчано-глинистой формы"
1.1. Сформулировать сущность процесса литья	Я	

1.2. Сделать выноски и назвать основные элементы литейной формы и их назначение



1.3. Назвать основные виды литейной оснастки





1.4. Привести типовой состав песчано-глинистой формовочной смеси

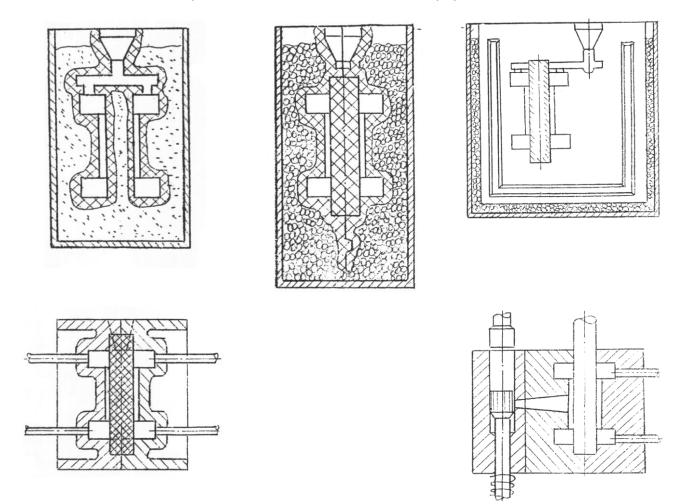
1.6. Назвать основные отличия оливки от д	етали
1.7. Назвать основные отличия модели от о	ЭТЛИВКИ
1.8. Изобразить эскиз отливки по вашему в	арианту индивидуального задания
1.9. Перечислить основные операции техн песчано-глинистой формы	ологического процесса изготовления

1.5. Назвать основные материалы для изготовления литейных моделей

<ol> <li>1.10. Изобразить эскиз операции сборки формы (т.е. собранную форму) по вашему индивидуальному заданию в двух проекциях</li> </ol>
1.11. Дать эскиз одной из технологических операций изготовления песчано- глинистой формы (по вашему индивидуальному заданию)
1.12. Назвать основные достоинства и недостатки литья в песчано-глинистой форме
а) Достоинства б) Недостатки

Раздел 2. "Специальные виды литья"

2.1. Назвать представленные ниже литейные формы и их элементы:



2.2. Литье по выплавляемым моделям

- 2.2.1. Сформулировать сущность процесса литья по выплавляемы моделям
- 2.2.2. Указать состав суспензии для изготовления керамических форм
- 2.2.3. Изобразить эскиз керамической формы для отливки по вашему индивидуальному заданию

## 2.3. Литье в оболочковые формы

2.3.1. Сформулировать сущность процесса литья в оболочковые формы
2.3.2. Указать состав оболочковой смеси
2.3.4. Изобразить эскиз оболочковой формы для отливки по вашему индивидуальному заданию
2.4. Литье в металлические формы (в кокиль)
2.4.1. Сформулировать сущность процесса литья в кокиль
2.4.2. Назвать основные сплавы для изготовления металлических форм
2.4.3. Изобразить эскиз кокиля для отливки по вашему индивидуальному заданию

## 2.5. Литье под давлением

2.5.1. Сформулировать сущность процесса литья под давлением
2.5.2. Изобразить технологическую схему литья под давлением для отливки п
зашему индивидуальному заданию

## 2.6. Необходимо знать студенту:

- 2.6.1. Сущность и основные технологические операции каждого из изучаемых процессов литья.
- 2.6.2. Достоинства и недостатки каждого из изучаемых процессов литья.
- 2.6.3. Область применения (примеры отливок) каждого из изучаемых способов питья
- 2.6.4. Основные элементы литейных форм и их назначение для изучаемых процессов литья.