# ПРИЛОЖЕНИЕ А ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Автоматизация проектирования оснастки и литейной технологии»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-6: Способность проектировать литейную оснастку различной сложности	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена

## 2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Автоматизация проектирования оснастки и литейной технологии».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Автоматизация проектирования оснастки и литейной технологии» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100- балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	Отлично
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с непринципиальными ошибками.	50-74	Хорошо
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	Удовлетворительно
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала,	<25	Неудовлетворительно

задания в соответствии с	
индикаторами достижения компетенций	
не выполнены или выполнены неверно.	

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

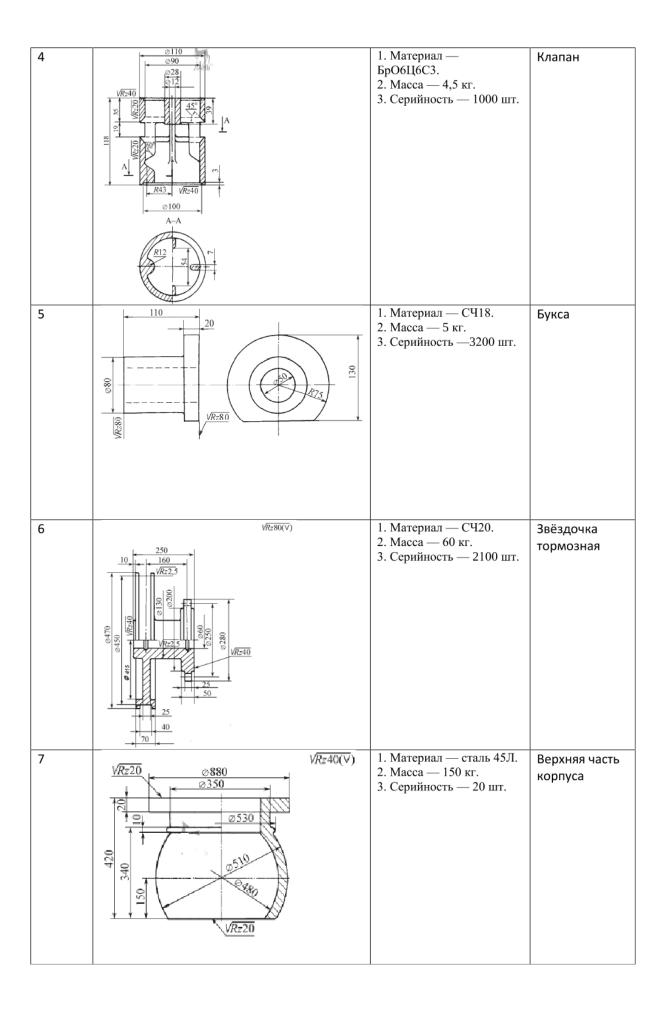
### 1.APOLT

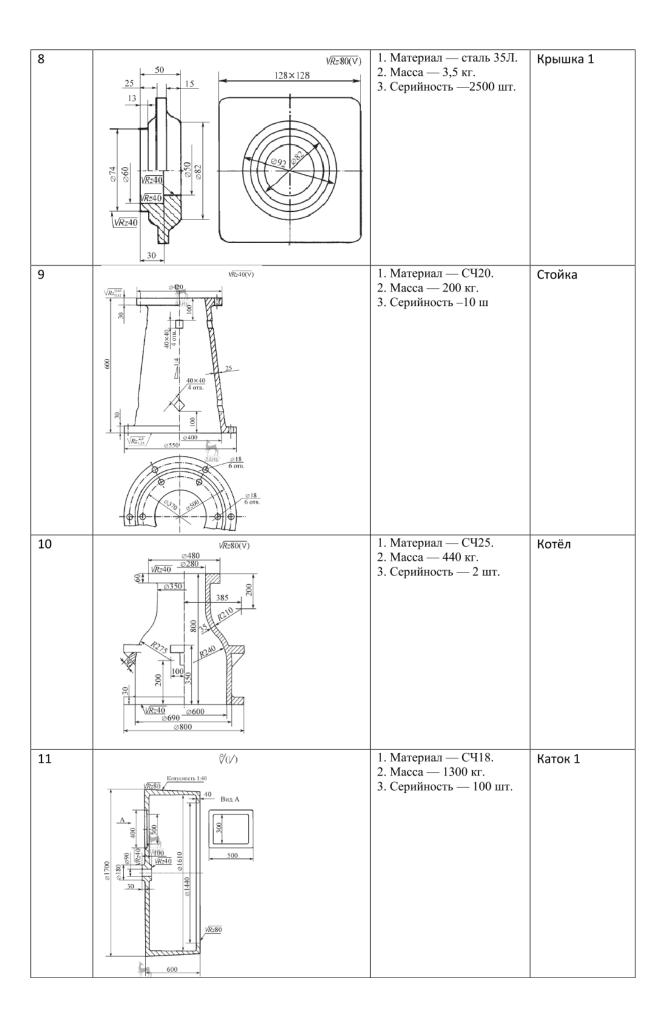
	Кол	мпетенция		Ин	ндикатор до	стижения компе	генции
ПК-6	Способность	проектировать	литейную	ПК-6.1	Способен	проектировать	технологию
оснаст	гку различной с	СЛОЖНОСТИ		изготов	ления осна	СТКИ	

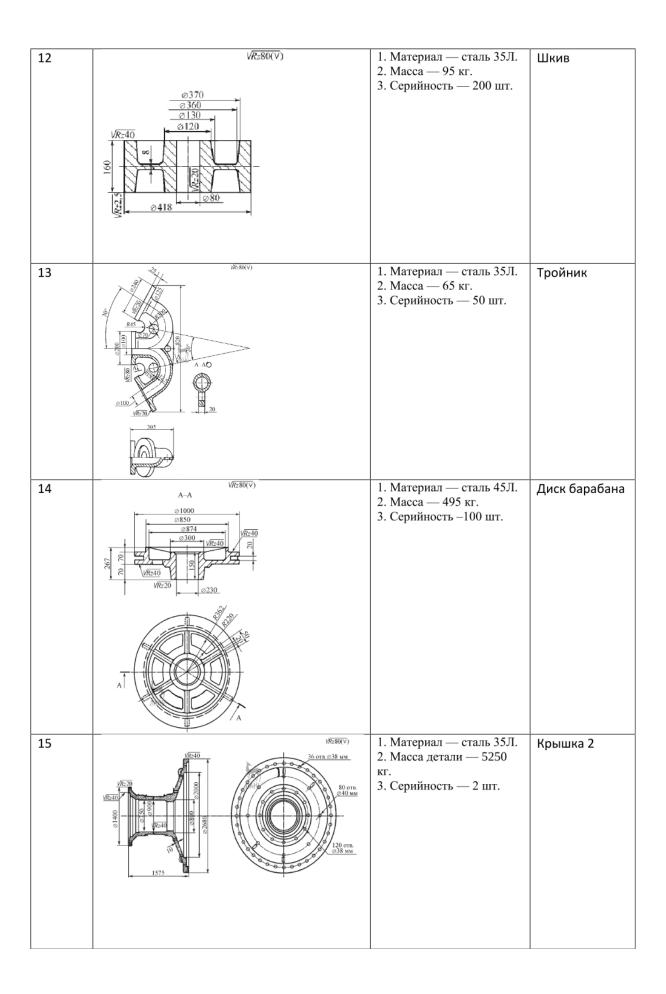
1. Задание: спроектировать технологию изготовления оснастки для отливки в соответствии с вариантом: обосновать и выбрать материал для оснастки, сделать эскизы для изготовления промоделей для модели и стержневого ящика, выбрать технологию изготовления заготовок и элементов модельного комплекта.

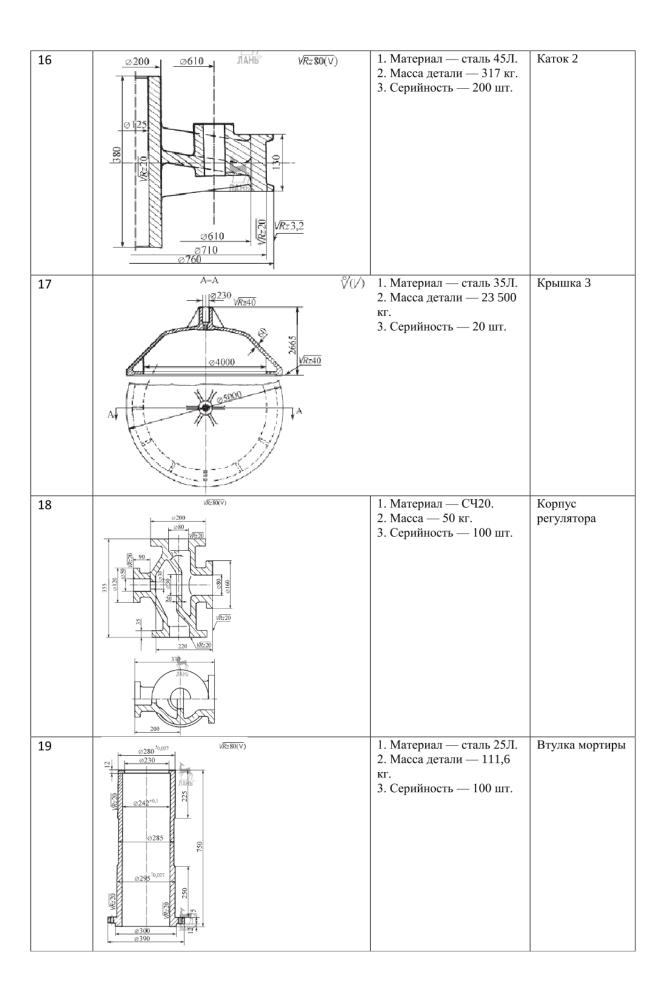
Компетенция		Индик	сатор достижения	компетенции
ПК-6 Способен проектировать	литейную	ПК-6.1	Способен	проектировать
оснастку различной сложности		технологи	ю изготовления	оснастки

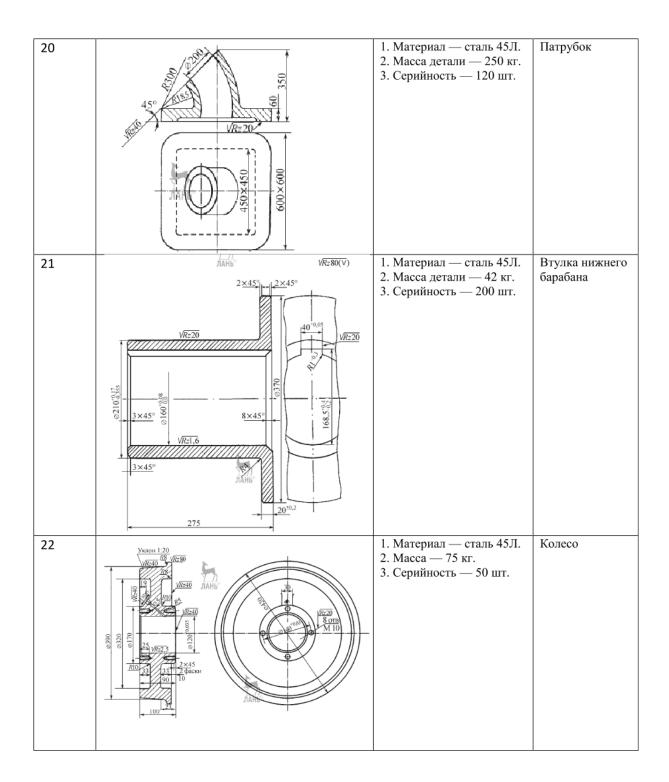
Вариант	Чертёж отливки	Данные отливки	Наименование
1	0000 0010 0000 0010 0000 0010 0000 0010 0000 0010 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	1. Материал — сталь 30ХНЛ. 2. Масса — 230 кг. 3. Серийность — 2000 шт.	Блок
2	0152 075 150×150 0273 0273 0273 0273 0273 0273 0273 0273 0273 0273 0273 0273 0275	1. Материал — СЧ20. 2. Масса — 57 кг. 3. Серийность — 200 шт.	Патрубок масляного фильтра
3	(SC 20(V))	1. Материал — СЧ18. 2. Масса — 10 кг. 3. Серийность — 2200 шт.	Крыльчатка











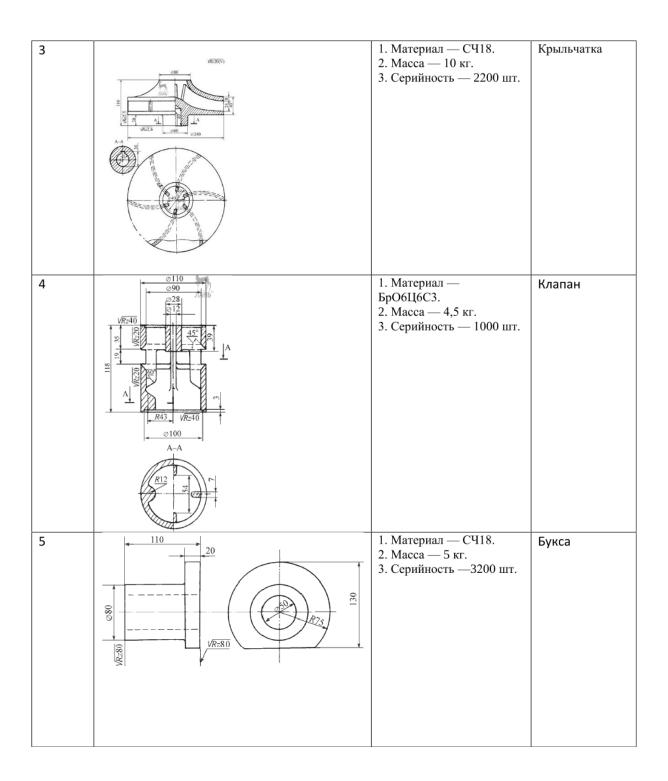
### 2.APOLT

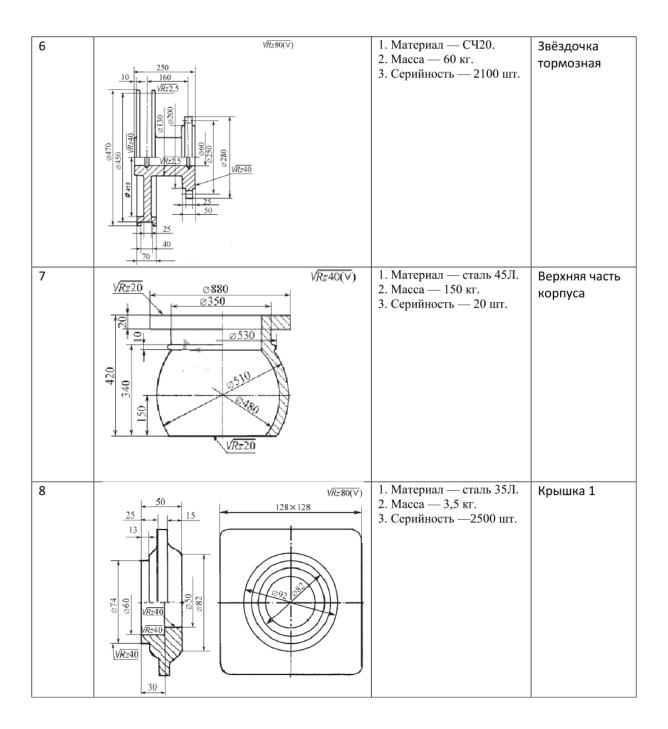
Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способность проектировать литейную оснастку различной сложности	ПК-6.2 Способен проектировать конструкцию литейной оснастки в соответствии со
centerny passin men enomineern	стандартными методиками

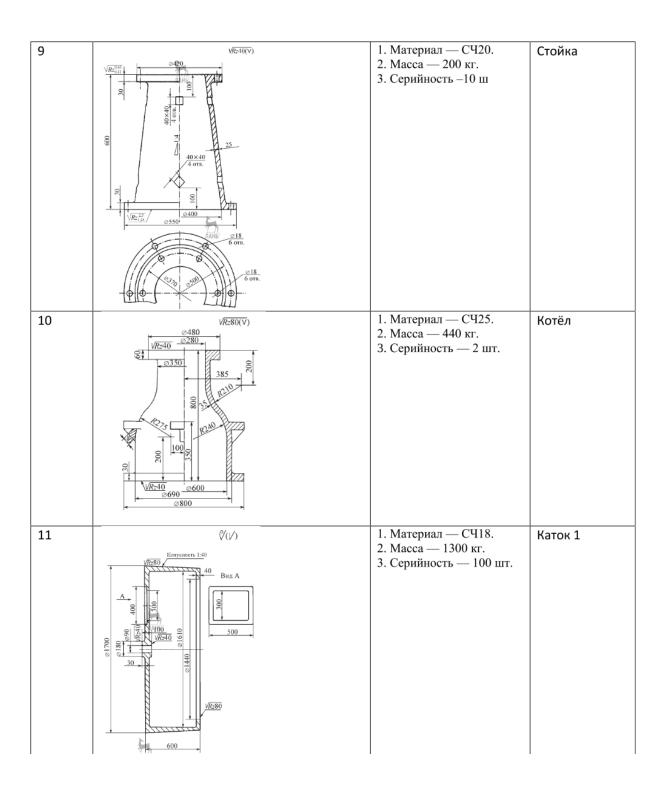
2. Задание: Спроектировать конструкцию литейной оснастки в соответствии со стандартными методиками: эскиз моделей, эскиз монтажа моделей верха и низа, эскиз стержневого ящика в соответствии с вариантом.

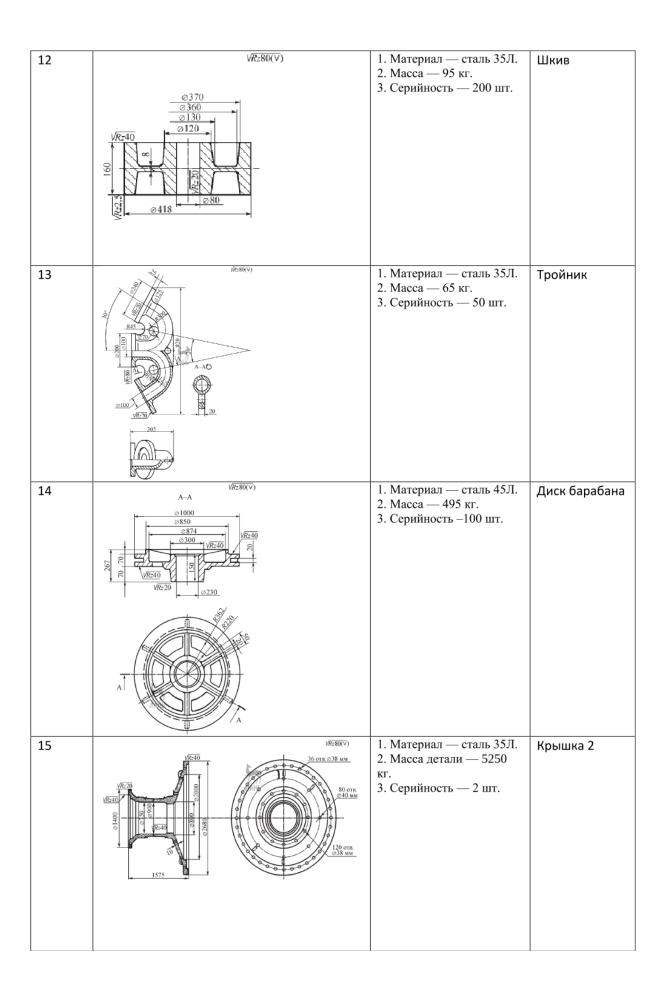
Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способен проектировать литейную	ПК-6.2 Способен проектировать
оснастку различной сложности	конструкцию литейной оснастки в
	соответствии со стандартными
	методиками

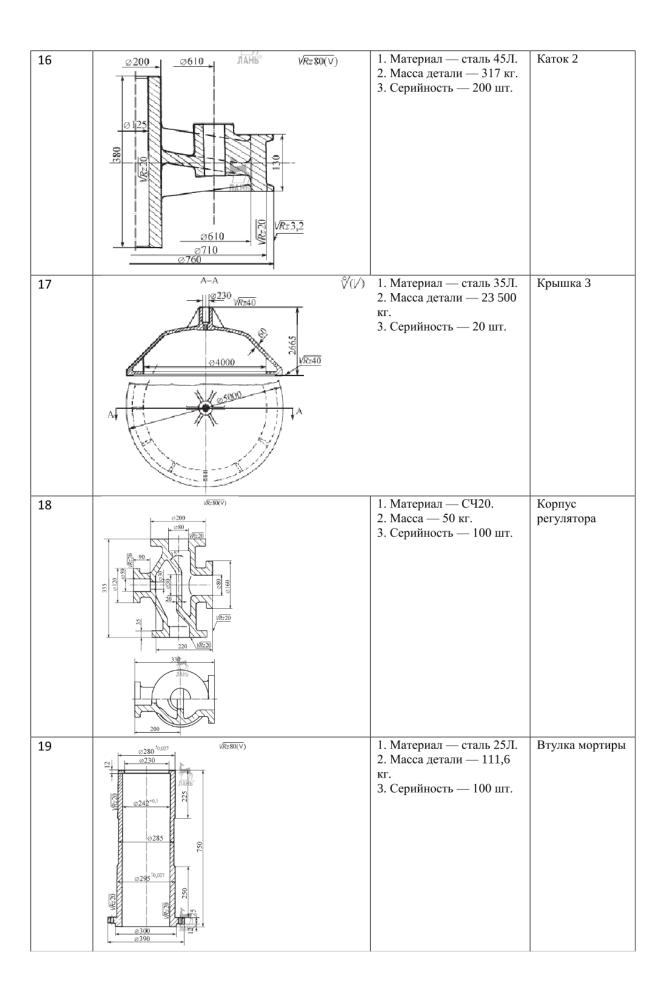
Вариант	Чертёж отливки	Данные отливки	Наименование
1	151 128 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	1. Материал — сталь 30ХНЛ. 2. Масса — 230 кг. 3. Серийность — 2000 шт.	Блок
2	75 VR220  A A 150×150  290  365	1. Материал — СЧ20. 2. Масса — 57 кг. 3. Серийность — 200 шт.	Патрубок масляного фильтра

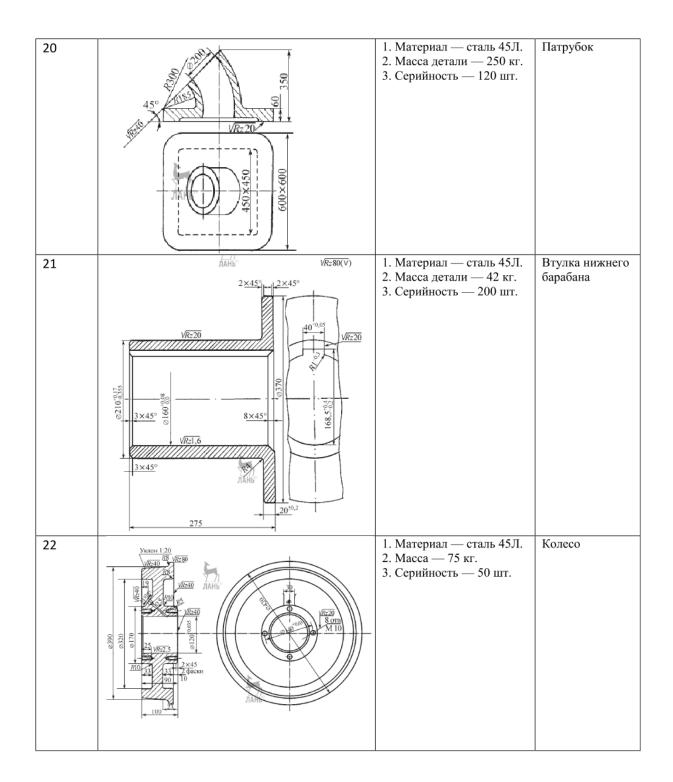












3.APOLT

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способность проектировать ли	тейную ПК-6.3 Способен разрабатывать 3D-модели
оснастку различной сложности	литейной оснастки и осуществлять их
	прототипирование

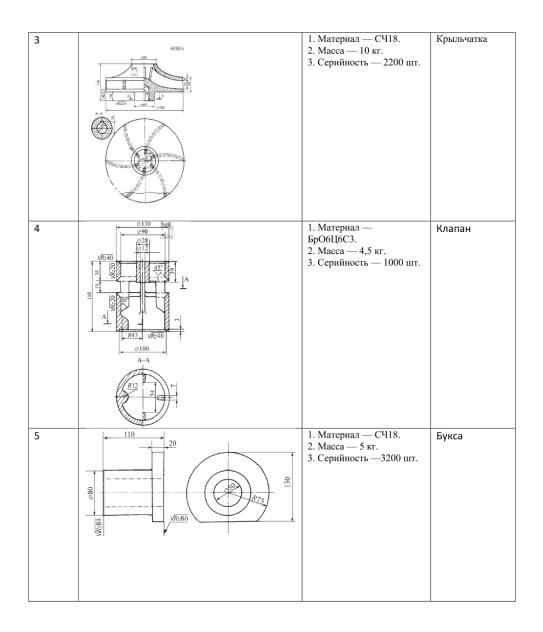
3. Задание: Разработать в соответствии с вариантом 3D-модели литейной оснастки для получения отливки и выбрать технологию прототипирования для изготовления модельной оснастки

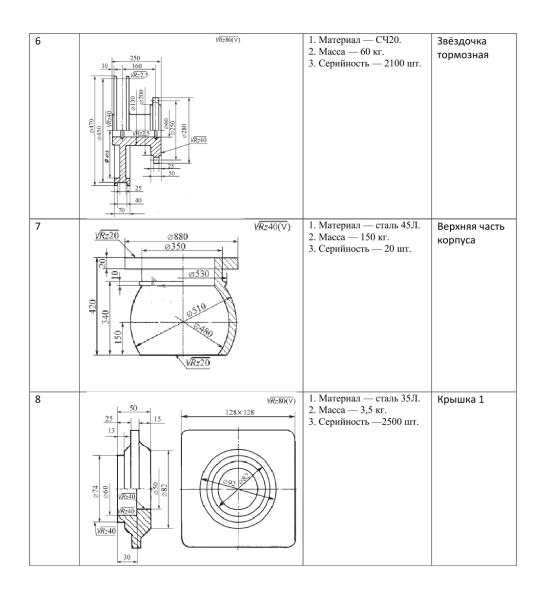
Вариант Чертёж отливки

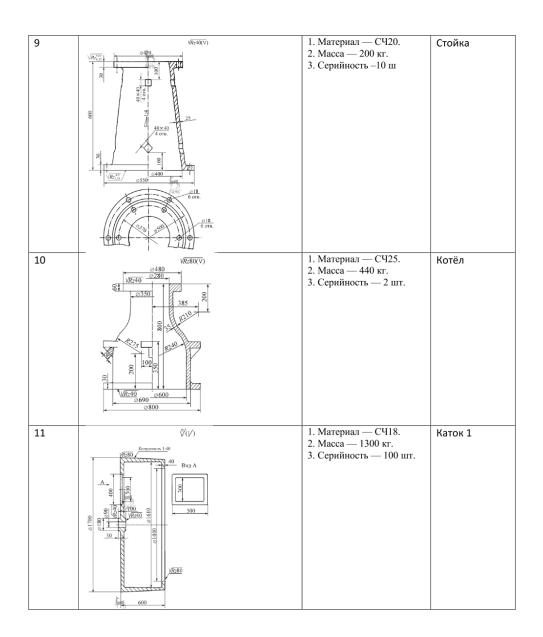
1. Материал — сталь 30ХНЛ.
2. Масса — 230 кг.
3. Серийность — 2000 шт.

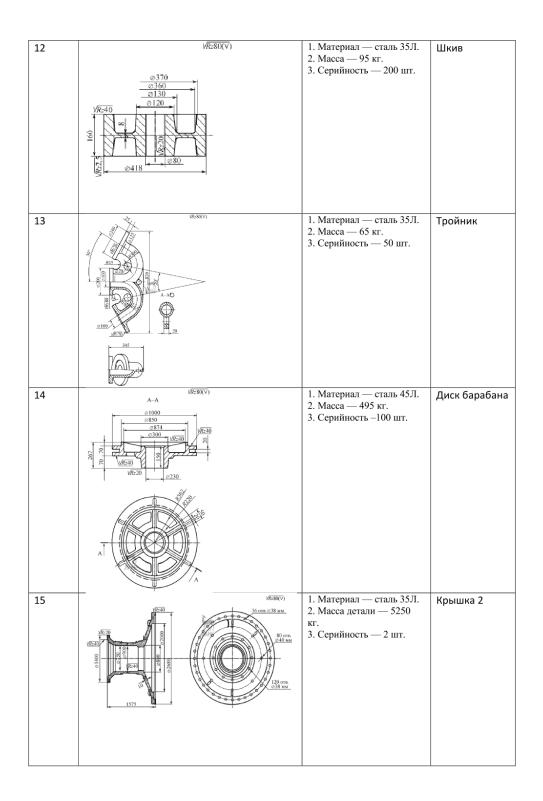
1. Материал — СЧ20.
2. Масса — 57 кг.
3. Серийность — 200 шт.

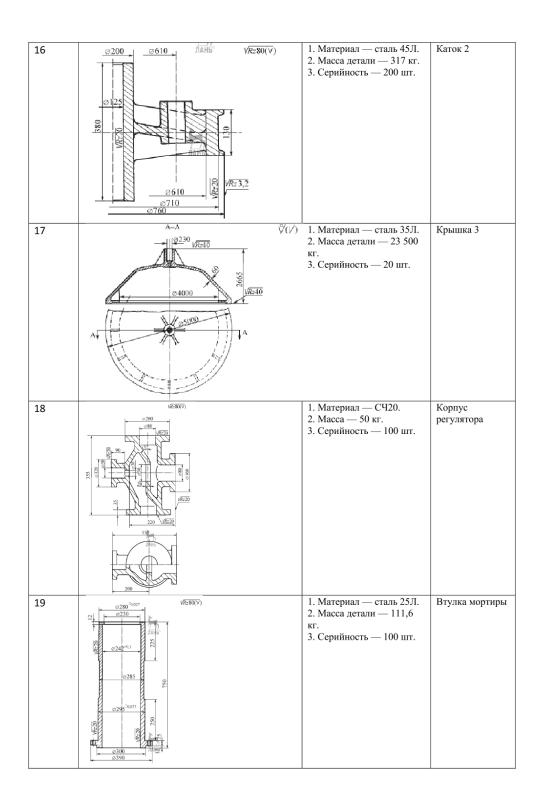
1. Материал — СЧ20.
2. Масса — 57 кг.
3. Серийность — 200 шт.

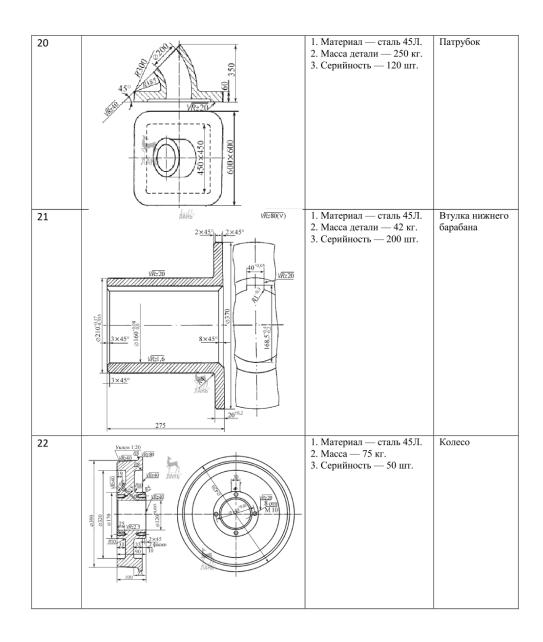












### 4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.