

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Технология конструкционных материалов»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-6: Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	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 «Технология конструкционных материалов».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Технология конструкционных материалов» 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	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
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	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

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. Примеры КЗ*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-6 Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	ОПК-6.2 Выбирает технические средства и технологии при разработке инновационного проекта при создании наукоемкой продукции

1. Требования, предъявляемые к материалам, используемым в современных конструкциях. (ОПК-6.2)
2. Классификация сталей по назначению их использования при разработке технологических процессов. (ОПК-6.2)
3. Основная продукция цветной металлургии и рациональная область ее использования. (ОПК-6.2)
4. Изготовление отливок в разовых песчано-глинистых формах современными способами. (ОПК-6.2)
5. Производство прокатываемых профилей как наиболее эффективный способ получения длинномерных заготовок (ОПК-6.2)
6. Физическая сущность сварки и ее классификация. Определяющий признак при выборе конкретного способа сварки (ОПК-6.2).
7. Выбрать и обосновать способ изготовления заготовки для детали, имеющей конфигурацию наружной и внутренней поверхностей в виде круговых цилиндров. (ОПК-6.2)
8. Оформить схематичное изображение разовой литейной формы с расположением рабочей полости частично в нижней полуформе и частично в верхней полуформе. Показать направление следов от формовочных уклонов на боковой поверхности рабочей полости. (ОПК-6.2)
9. В чем заключается принципиальная разница между технологией объемной штамповки при холодном прямом выдавливании и технологией объемной штамповки при холодном обратном выдавливании (ОПК-6.2).
10. Выбрать и обосновать наиболее эффективный способ получения литой заготовки, имеющей сферические конфигурации наружной и внутренней поверхностей (ОПК-6.2).

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