

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Материалы современного машиностроения»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-1: Способен устанавливать требования к эксплуатационным свойствам изделия на основе исследований и моделирования условий эксплуатации	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

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 «Материалы современного машиностроения».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Материалы современного машиностроения» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

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

1. Фонд оценочных материалов для зачёта

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен устанавливать требования к эксплуатационным свойствам изделия на основе исследований и моделирования условий эксплуатации	ПК-1.1 Определяет требования к свойствам изделий на основе анализа условий эксплуатации и данных моделирования

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Материалы современного машиностроения»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-1 Способен устанавливать требования к эксплуатационным свойствам изделия на основе исследований и моделирования условий эксплуатации	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

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 «Материалы современного машиностроения».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Материалы современного машиностроения» 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 индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

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

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1: Способен устанавливать требования к эксплуатационным свойствам изделия на основе исследований и моделирования условий эксплуатации	ПК-1.1: Определяет требования к свойствам изделий на основе анализа условий эксплуатации и данных моделирования

1. *Какой из конструкционных материалов получают в мартеновских печах?*
А – Сталь;
Б – Чугун;
В – Алюминий;
Г – Органическое стекло.
(ПК-1.1)
2. *Роль компонентов в свойствах нержавеющей сталей, которые расширяют применимость и условия эксплуатации этих сплавов.*
(ПК-1.1)
3. *Развитие материаловедения. Основные вехи. Влияние на технологический уклад.*
(ПК-1.1)
4. *В чем разница между пластмассами и полимерными композиционными материалами?*
(ПК-1.1)
5. *Какой из композитов Вы предложите для изготовления носового обтекателя современного самолёта?*
А – Углепластик;
Б – Алюминий;
В – Сталь;
Г – Стеклопластик.
(ПК-1.1)
6. *Что представляет конструкция современных бронежилетов? Какие материалы используются при их производстве?*
(ПК-1.1)
7. *Какие эксплуатационные условия необходимо учитывать при разработке несущего винта вертолёта?*
(ПК-1.1)

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

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