

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Моделирование объектов энергетического машиностроения»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-3: Способен проводить анализ работы объектов профессиональной деятельности	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 «Моделирование объектов энергетического машиностроения».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Моделирование объектов энергетического 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.Использование методов анализа и моделирования рабочих процессов как метода познания

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен проводить анализ работы объектов профессиональной деятельности	ПК-3.1 Использует методы анализа и моделирования рабочих процессов тепловых двигателей, энергетических машин и установок

Формирование ФОМ РПД (ФГОС 3++)

Дисциплина «*Моделирование объектов энергетического машиностроения*»

3.1.1 Использование методов анализа и моделирования рабочих процессов как метода познания?

2.Использование задачи Коши для систем обыкновенных дифференциальных уравнений для моделирования рабочих процессов в объектов энергетического машиностроения

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен проводить анализ работы объектов профессиональной деятельности	ПК-3.1 Использует методы анализа и моделирования рабочих процессов тепловых двигателей, энергетических машин и установок

Формирование ФОМ РПД (ФГОС 3++)

Дисциплина «*Моделирование объектов энергетического машиностроения*»

3.1.2 Использование задачи Коши для систем обыкновенных дифференциальных уравнений для моделирования рабочих процессов в объектов энергетического машиностроения?

3.Использование при моделировании рабочих процессов условных операторов и операторов выбора

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен проводить анализ работы объектов профессиональной деятельности	ПК-3.1 Использует методы анализа и моделирования рабочих процессов тепловых двигателей, энергетических машин и установок

Формирование ФОМ РПД (ФГОС 3++)

Дисциплина «*Моделирование объектов энергетического машиностроения*»

3.1.3 Использование при моделировании рабочих процессов условных операторов и операторов выбора?

4.Использование в методах анализа и моделирования рабочих процессов метода

дихотомии.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен проводить анализ работы объектов профессиональной деятельности	ПК-3.1 Использует методы анализа и моделирования рабочих процессов тепловых двигателей, энергетических машин и установок

Формирование ФОМ РПД (ФГОС 3++)

Дисциплина *«Моделирование объектов энергетического машиностроения»*

3.1.4 Использование в методах анализа и моделирования рабочих процессов метода дихотомии?

5.Использование в методах анализа программ с линейной структурой

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен проводить анализ работы объектов профессиональной деятельности	ПК-3.1 Использует методы анализа и моделирования рабочих процессов тепловых двигателей, энергетических машин и установок

Формирование ФОМ РПД (ФГОС 3++)

Дисциплина *«Моделирование объектов энергетического машиностроения»*

3.1.5 Использование в методах анализа программ с линейной структурой?

6.Описание принципа решения задачи её алгоритмом

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен проводить анализ работы объектов профессиональной деятельности	ПК-3.2 Описывает принципы действия, функции и основные характеристики тепловых двигателей, энергетических машин и установок

Формирование ФОМ РПД (ФГОС 3++)

Дисциплина *«Моделирование объектов энергетического машиностроения»*

3.2.1 Опишите принцип решения задачи её алгоритмом.

7.Описание основных этапов моделирования и постановки задачи исследования

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен проводить анализ работы объектов	ПК-3.2 Описывает принципы действия, функции и

профессиональной деятельности	основные характеристики тепловых двигателей, энергетических машин и установок
-------------------------------	---

Формирование ФОМ РПД (ФГОС 3++)

Дисциплина «*Моделирование объектов энергетического машиностроения*»

3.2.2 Опишите основные этапы моделирования и постановки задачи исследования.

8. Описание принципа действия при имитационном моделировании, функций и основных характеристик объекта моделирования

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен проводить анализ работы объектов профессиональной деятельности	ПК-3.2 Описывает принципы действия, функции и основные характеристики тепловых двигателей, энергетических машин и установок

Формирование ФОМ РПД (ФГОС 3++)

Дисциплина «*Моделирование объектов энергетического машиностроения*»

3.2.3 Опишите принцип действия при имитационном моделировании, функций и основных характеристик объекта моделирования.

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