

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Проектная практика»**

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

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-1: Способен использовать знания теоретических основ рабочих процессов в энергетических машинах, аппаратах и установках, методов расчетного анализа объектов профессиональной деятельности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-2: Способен проводить анализ объектов профессиональной деятельности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой

**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 «Проектная практика».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Проектная практика» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
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	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

ВЫВОДЫ.		
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	Неудовлетворительно

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

#### **1. ФОМ для защиты проектной практики**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-1 Способен использовать знания теоретических основ рабочих процессов в энергетических машинах, аппаратах и установках, методов расчетного анализа объектов профессиональной деятельности	ПК-1.1 Оформляет эскизные, технические и рабочие проекты объектов энергетического машиностроения с использованием средств автоматизации проектирования, передового опыта разработки конкурентоспособных изделий энергетического машиностроения
	ПК-1.2 Составляет описания принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов энергетического машиностроения
	ПК-1.3 Способен обеспечивать технологичность объектов энергетического машиностроения
	ПК-1.4 Проводит расчеты по проектам объектов энергетического машиностроения
ПК-2 Способен проводить анализ объектов профессиональной деятельности	ПК-2.1 Выполняет технико-экономический анализ эффективности проектируемых изделий и конструкций объектов энергетического машиностроения
	ПК-2.2 Анализирует существующие решения при создании продукции энергомашиностроения с учетом требований к уровню качества и безопасности
	ПК-2.3 Способен обосновывать принятые проектные и технические решения для объектов энергетического машиностроения

#### **ПК-1** (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4)

1. Какие можно выделить этапы эскизного проектирования объектов энергетического машиностроения.
2. Какие средства автоматизации проектирования объектов энергетического машиностроения используются на предприятии, в котором проходила практика
3. Объясните принцип действия объекта энергетического машиностроения производимого на предприятии.
4. Опишите устройство объекта энергетического машиностроения производимого на предприятии.
5. Перечислите основные методы обеспечения технологичности объекта энергетического машиностроения, применяемые на предприятии.
6. Как достигается технологичность объекта энергетического машиностроения на предприятии.
7. Какими видами расчетов обеспечивается процесс проектирования объектов энергетического машиностроения.
8. Приведите основные расчетные схемы, применяемые при проектировании объектов энергетического машиностроения.

#### **ПК-2** (ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)

1. Сформулируйте основные принципы технико-экономического анализа эффективности объектов энергетического машиностроения.
2. Какие критерии эффективности положены в основу технико-экономического анализа объектов энергетического машиностроения?
3. Проанализируйте основные принципиальные решения при создании продуктов энергомашиностроения.
4. Какие критерии качества положены в основу проектирования объектов энергомашиностроения?
5. Какие критерии безопасности положены в основу проектирования объектов энергомашиностроения?
6. Обоснуйте принятые проектные решения объекта энергетического машиностроения, реализуемые на предприятии.
7. Обоснуйте принятые технические решения объекта энергетического машиностроения, реализуемые на предприятии.