

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

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

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|--|--------------------------|---|
| 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 |
| ПК-3: Способен использовать современные достижения науки и передовых технологий в научно-исследовательских работах | Зачет с оценкой | Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой |
| УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | 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 «Преддипломная практика».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Преддипломная практика» 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 | 50-74 | <i>Хорошо</i> |

| | | |
|--|-------|----------------------------|
| достижения компетенций с непринципиальными ошибками. | | |
| 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 индикаторами

1. ФОМ для защиты преддипломной практики

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК-2.3 Оценивает эффективность реализации проекта и разрабатывает корректирующие мероприятия |
| 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-3 Способен использовать современные достижения науки и передовых технологий в научно-исследовательских работах | ПК-3.1 Анализирует и обрабатывает научно-техническую информацию по тематике исследования из отечественных и зарубежных источников |
| | ПК-3.2 Проводит эксперимент по заданной методике |
| | ПК-3.3 Способен обрабатывать и анализировать |

| | |
|--|--|
| | результаты исследований объектов энергетического машиностроения |
| | ПК-3.4 Составляет отчет и представляет результаты выполненной научно- исследовательской работы |

УК-2 (УК-2.3)

- 1 Назовите критерии эффективности проекта.
- 2 Какие корректирующие мероприятия необходимы для повышения эффективности реализации проекта?

ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4)

- 3 Какие можно выделить этапы эскизного проектирования объектов энергетического машиностроения.
- 4 Какие средства автоматизации проектирования объектов энергетического машиностроения используются на предприятии, в котором проходила практика
- 5 Объясните принцип действия объекта энергетического машиностроения производимого на предприятии.
- 6 Опишите устройство объекта энергетического машиностроения производимого на предприятии.
- 7 Перечислите основные методы обеспечения технологичности объекта энергетического машиностроения, применяемые на предприятии.
- 8 Как достигается технологичность объекта энергетического машиностроения на предприятии.
- 9 Какими видами расчетов обеспечивается процесс проектирования объектов энергетического машиностроения.
- 10 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.

ПК-3 (ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4)

1. Какие виды зарубежных источников информации использовались при составлении отчета по практике?
2. Какие виды обработки научно-технической информации применены при составлении отчета по практике?
3. Какие методики эксперимента применяются на предприятии?
4. Как организовано экспериментальное подразделение предприятия?
5. Какие методы обработки и анализа результатов исследований объектов энергетического машиностроения применяются на предприятии?

6. Какие виды исследований объектов энергетического машиностроения применяются на предприятии.
7. Какова структура отчета по научно-исследовательской работе?
8. Какие формы представления результатов научно-исследовательской работы использованы при оформлении отчета по практике?