

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Управление энерго- и ресурсосбережением на предприятии»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-4: Способен выявлять и прогнозировать изменения в состоянии окружающей среды в результате хозяйственной деятельности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-5: Способен к разработке проектных решений по инженерной защите компонентов окружающей среды в соответствии с требованиями природоохранного законодательства	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 «Управление энерго- и ресурсосбережением на предприятии».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Управление энерго- и ресурсосбережением на предприятии» 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.Пример задания для промежуточной аттестации

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Способен выявлять и прогнозировать изменения в состоянии окружающей среды в результате хозяйственной деятельности	ПК-4.3 Предлагает решения по улучшению качества окружающей среды, нарушенной в результате хозяйственной деятельности
ПК-5 Способен к разработке проектных решений по инженерной защите компонентов окружающей среды в соответствии с требованиями природоохранного законодательства	ПК-5.2 Разрабатывает проекты и программы внедрения мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности с учетом специфики производства

Билет № 1

Определите, какие изменения в состоянии окружающей среды происходят при работе котельной, работающей на каменном угле, и предложите технические, технологические и организационные мероприятия по энерго- и ресурсосбережению, которые необходимо включить в программу по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.

Билет № 2

Определите, какие изменения в состоянии окружающей среды происходят при производстве асбестотехнических изделий, и предложите технические, технологические и организационные мероприятия по энерго- и ресурсосбережению, которые необходимо включить в программу по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.

Билет № 3

Определите, какие изменения в состоянии окружающей среды происходят при производстве резинотехнических изделий, и предложите технические, технологические и организационные мероприятия по энерго- и ресурсосбережению, которые необходимо включить в программу по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.

Билет № 4

Определите, какие изменения в состоянии окружающей среды происходят при производстве черных металлов, и предложите технические, технологические и организационные мероприятия по энерго- и ресурсосбережению, которые необходимо включить в программу по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.

Билет № 5

Определите, какие изменения в состоянии окружающей среды происходят при переработке ртутных ламп, и предложите технические, технологические и организационные мероприятия по энерго- и ресурсосбережению, которые необходимо включить в программу по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.

Билет № 6

Определите, какие изменения в состоянии окружающей среды происходят при производстве кокса, и предложите технические, технологические и организационные мероприятия по энерго- и ресурсосбережению, которые необходимо включить в программу по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.

Билет № 7

Определите, какие изменения в состоянии окружающей среды происходят при функционировании литейного производства, и предложите технические, технологические и организационные мероприятия по энерго- и ресурсосбережению, которые необходимо включить в программу по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.

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