

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Механизмы регулирования в сфере природопользования и охраны
окружающей среды»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-3: Способен обосновывать технические решения при разработке технологических процессов, направленных на минимизацию антропогенного воздействия на окружающую среду	Курсовая работа; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; комплект контролируемых материалов для экзамена
ПК-4: Способен оценивать экологические и технологические риски при внедрении новых технологий	Курсовая работа; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; комплект контролируемых материалов для экзамена

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 «Механизмы регулирования в сфере природопользования и охраны окружающей среды».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Механизмы регулирования в сфере природопользования и охраны окружающей среды» 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	Удовлетворительно
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.Пример задания для промежуточной аттестации

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен обосновывать технические решения при разработке технологических процессов, направленных на минимизацию антропогенного воздействия на окружающую среду	ПК-3.1 Анализирует антропогенные воздействия на окружающую среду и предлагает технические решения, направленные на их минимизацию
	ПК-3.2 Производит подбор и обоснование технологии и оборудования с целью минимизации негативного влияния на окружающую среду
ПК-4 Способен оценивать экологические и технологические риски при внедрении новых технологий	ПК-4.3 Применяет инструменты экологического менеджмента и экологического нормирования при внедрении новых технологий

Код и наименование направления подготовки (специальности): **18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии**

Направленность (профиль, специализация): **Инженерная экология**

Компетенция ПК-3: Способен обосновывать технические решения при разработке технологических процессов, направленных на минимизацию антропогенного воздействия на окружающую среду

Индикаторы:

ПК-3.1 Анализирует антропогенные воздействия на окружающую среду и предлагает технические решения, направленные на их минимизацию

ПК-3.2 Производит подбор и обоснование технологии и оборудования с целью минимизации негативного влияния на окружающую среду

Компетенция ПК-4: Способен оценивать экологические и технологические риски при внедрении новых технологий

Индикаторы:

ПК-4.3 Применяет инструменты экологического менеджмента и экологического нормирования при внедрении новых технологий

Билет № 1

Для промежуточной аттестации по дисциплине
**«Механизмы регулирования в сфере природопользования
и охраны окружающей среды»**

1. Проанализируйте антропогенное воздействие на окружающую среду газоочистного оборудования в производстве асбестотехнических изделий и предложите технические решения, направленные на их минимизацию. (ПК-3.1)

2. Используя информацию из открытых источников, произведите подбор и обоснование технологии и оборудования с целью минимизации негативного влияния на окружающую среду. (ПК-3.2)

3. Применяя инструменты экологического менеджмента и экологического нормирования, обоснуйте необходимость замены устаревшего газоочистного оборудования в производстве асбестотехнических изделий. (ПК-4.1)

Составила доцент

Бельдеева Л.Н

Утвердил заведующий кафедрой

Сомин В.А.

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