

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Экология города»**

*1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы*

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-4: способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-11: способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

*2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания*

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Экология города» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Экология города» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные (иногда не полностью) умения и навыки, указанные в программе компетенции, умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями	0-24	<i>Не зачтено</i>

*3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.*

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	<p>Рассмотрите проблемную ситуацию, требующую практического решения. Оцените ситуации поведения человека в городских условиях.</p> <p>Предприятия и заводы разного направления производства, пользуются водой в качестве охладителя. Подобное использование искусственно влияет на температуру воздуха. Помимо этого из-за множества построек меняется структура распределения ветряных потоков, что также увеличивает температуру поверхности Земли.</p>	ОПК-4, ПК-11
2	<p>Пропаганда целей и задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды</p>	ОПК-4
3	<p>Экология города и ее отношение к другим наукам. Предмет, методы, задачи. Урбанизация. Причины. Положительные стороны. Проблемы урбанизации.</p>	ОПК-4
4	<p>Рассмотрите проблемную ситуацию, требующую практического решения. Оцените ситуации поведения человека в городских условиях.</p> <p>Загрязнение городской среды и ее компонентов является совокупным результатом чрезмерной нагрузки на окружающую среду и способности к самоочистке. Экологические проблемы в городских районах растут, особенно в городах развивающихся стран. Наибольшую озабоченность вызывают качество воздуха, шум и большое скопление людей.</p> <p>В то же время в городах экономически развитых стран уменьшаются экологические проблемы, связанные с промышленным производством, жильем и базовой инфраструктурой. Однако усиливаются проблемы потребления (увеличение количества отходов) и увеличивающегося транспорта.</p>	ОПК-4, ПК-11
5	<p>Рассмотрите проблемную ситуацию, требующую практического решения. Оцените ситуации поведения человека в городских условиях.</p> <p>Рассмотрите влияние техногенных факторов на здоровье человека, в том числе источники негативного воздействия на человека в городских условиях.</p> <p>На городские экосистемы воздействуют очень высокое потребление энергии и большое количество твердых отходов, которые накапливаются в определенных местах. Таким образом, они представляют собой фактор деградации ландшафта и отрицательно влияют на качество водных ресурсов и городского воздуха.</p>	ОПК-4, ПК-11
6	<p>Рассмотрите проблемную ситуацию, требующую практического решения. Оцените ситуации поведения человека в городских условиях.</p> <p>Рассмотрите влияние техногенных факторов на</p>	ОПК-4, ПК-11

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	<p>здоровье человека, в том числе источники негативного воздействия на человека в городских условиях.</p> <p>Гидрологический цикл находится под сильным влиянием человека, который использует воду для различных целей и возвращает ее загрязненной в круговорот воды. Эти изменения в городских районах настолько глубоки, что можно говорить о городской гидрологии:</p> <p>Застроенные зоны создают искусственные непроницаемые поверхности, которые уменьшают запасы поверхностной воды;</p> <p>Инфильтрация исчезает;</p> <p>Поверхностный поток, проницаемость и эрозия увеличиваются;</p> <p>Испарение уменьшается.</p> <p>Деятельность человека отражается на качестве водных ресурсов. Основной проблемой являются городские сточные воды и остатки пестицидов и биоцидов, которые проходят через поверхностные и подземные воды. Ресурсам пресной воды в городских районах также угрожают отходы транспорта, туризма.</p>	
7	Организация, планирование и реализация работы исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды.	ПК-11
8	Решение проблем загрязнения городов	ОПК-4, ПК-11

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