

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Архитектурная экология»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-6: Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	Экзамен	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 «Архитектурная экология».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Архитектурная экология» 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	<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.Зелёное строительство. Зеленая архитектура – новое движение в архитектуре и строительстве. Экологические материалы в современном строительстве*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	ПК-6.2 Учитывает требования к основным типам зданий и сооружений

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «АРХИТЕКТУРНАЯ ЭКОЛОГИЯ»**

По основной образовательной программе бакалавриата:

**07.03.01 «Архитектура»**

**1. Перечень компетенций с указанием индикаторов и их содержимого в процессе освоения образовательной программы**

Компетенция	Содержимое компетенции	Индикатор	Содержимое индикатора
ПК-6:	Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	ПК-6.2	Учитывает требования к основным типам зданий и сооружений

1. Для учета требований к основным типам зданий и сооружений дайте ответ на следующий вопрос: Зелёное строительство. Зеленая архитектура – новое движение в архитектуре и строительстве
2. Для учета требований к основным типам зданий и сооружений дайте ответ на следующий вопрос: Экологические материалы в современном строительстве: глинобитное строительство.
3. Для учета требований к основным типам зданий и сооружений дайте ответ на следующий вопрос: Экологические материалы в современном строительстве: соломенное строительство.
4. Для учета требований к основным типам зданий и сооружений дайте ответ на следующий вопрос: Экологические материалы в современном строительстве: деревянное строительство.
5. Для учета требований к основным типам зданий и сооружений дайте ответ на следующий вопрос: Экологические материалы в интерьере жилища.
6. Для учета требований к основным типам зданий и сооружений дайте ответ на следующий вопрос: Урбанизация. Причины. Положительные стороны. Проблемы урбанизации.
7. Для учета требований к основным типам зданий и сооружений дайте ответ на следующий вопрос: Роль и функции зеленых насаждений. Озеленение и благоустройство городов. Система насаждений в городе.
8. С целью выработки навыков в разработке архитектурного раздела проектной

*2. Новые экологические технологии в строительстве: энергосберегающие дома на возобновляемых источниках энергии.*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-6 Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	ПК-6.2 Учитывает требования к основным типам зданий и сооружений

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «АРХИТЕКТУРНАЯ ЭКОЛОГИЯ»**

По основной образовательной программе бакалавриата:

**07.03.01 «Архитектура»**

**1. Перечень компетенций с указанием индикаторов и их содержимого в процессе освоения образовательной программы**

Компетенция	Содержимое компетенции	Индикатор	Содержимое индикатора
ПК-6:	Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	ПК-6.2	Учитывает требования к основным типам зданий и сооружений

1. С целью выработки навыков в разработке архитектурного раздела проектной документации, необходимо проведение предпроектных исследований и учет требований к основным типам зданий и сооружений. Для этих целей дайте ответ на вопрос: История создания среды городов и современные проблемы урбанизации планеты.
2. С целью выработки навыков в разработке архитектурного раздела проектной документации, необходимо проведение предпроектных исследований. Для этих целей дайте ответ на вопрос: Архитектурная экология и ее отношение к другим наукам. Причины возникновения и развитие архитектурной экологии. Предмет, методы, задачи архитектурной экологии.
3. Для учета требований к основным типам зданий и сооружений дайте ответ на следующий вопрос: Новые экологические технологии в строительстве: энергосберегающие дома на возобновляемых источниках энергии – использование солнечной энергии (гелио-дома).
4. Для учета требований к основным типам зданий и сооружений дайте ответ на следующий вопрос: Новые экологические технологии в строительстве: энергосберегающие дома на возобновляемых источниках энергии – использование энергии ветра (дома с ветродвигателем).
5. Для учета требований к основным типам зданий и сооружений дайте ответ на следующий вопрос: Новые экологические технологии в строительстве: энергосберегающие дома на возобновляемых источниках энергии – использование энергии недр земли.
6. Для учета требований к основным типам зданий и сооружений дайте ответ на следующий вопрос: Новые экологические технологии в строительстве: энергосберегающие дома на возобновляемых источниках энергии – использование энергии приливов и отливов.
7. Для учета требований к основным типам зданий и сооружений дайте ответ на следующий вопрос: Новые экологические технологии в строительстве: энергосберегающие дома на возобновляемых источниках энергии – использование энергии биогаза.

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