

**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-2: Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского 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-2 Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПК-2.3 Способен проводить предпроектные исследования и подготавливать данные для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации

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

По основной образовательной программе бакалавриата:

**07.03.03 «Дизайн архитектурной среды»**

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

Компетенция	Содержимое компетенции	Индикатор	Содержимое индикатора
ПК-2	Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПК-2.3	Способен проводить предпроектные исследования и подготавливать данные для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации

1. С целью выработки навыков в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации необходимо изучить тему и ответить на вопрос: Зелёное строительство. Зеленая архитектура – новое движение в архитектуре и строительстве

2. С целью выработки навыков в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации необходимо изучить тему и ответить на вопрос: Урбанизация. Причины. Положительные стороны. Проблемы урбанизации.

3. С целью выработки навыков в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации необходимо изучить тему и ответить на вопрос: Роль и функции зеленых насаждений. Озеленение и благоустройство городов. Система насаждений в городе.

4. Система насаждений в городе. Озеленение и благоустройство городов: нормирование, размещение зеленых насаждений, подбор растений при озеленении города.

5. Природно-климатические особенности, их влияние городское зеленое строительство. Влияние пригородной зеленой зоны на окружающую среду городских территорий.

6. С целью выработки навыков в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации необходимо изучить тему и ответить на вопрос: Экологические материалы в современном строительстве: глинобитное строительство.

7. С целью выработки навыков в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации необходимо изучить тему и ответить на вопрос: Экологические материалы в современном строительстве: соломенное строительство.

8. С целью выработки навыков в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации необходимо изучить тему и ответить на вопрос: Экологические материалы в современном строительстве: деревянное строительство.

9. С целью выработки навыков в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации необходимо изучить тему и ответить на вопрос: Экологические материалы в интерьере жилища.

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

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПК-2.3 Способен проводить предпроектные исследования и подготавливать данные для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации

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

По основной образовательной программе бакалавриата:

**07.03.03 «Дизайн архитектурной среды»**

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

Компетенция	Содержимое компетенции	Индикатор	Содержимое индикатора
ПК-2	Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПК-2.3	Способен проводить предпроектные исследования и подготавливать данные для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации

1. С целью выработки навыков в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации необходимо изучить тему и ответить на вопрос: Новые экологические технологии: энергосберегающие дома на возобновляемых источниках энергии – использование солнечной энергии (гелио-дома).

2. С целью выработки навыков в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации необходимо изучить тему и ответить на вопрос: Новые экологические технологии: энергосберегающие дома на возобновляемых источниках энергии – использование энергии ветра (дома с ветродвигателем).

3. С целью выработки навыков в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации необходимо изучить тему и ответить на вопрос: Новые экологические технологии: энергосберегающие дома на возобновляемых источниках энергии – использование энергии недр земли.

4. С целью выработки навыков в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации необходимо изучить тему и ответить на вопрос: Новые экологические технологии: энергосберегающие дома на возобновляемых источниках энергии – использование энергии приливов и отливов.

5. С целью выработки навыков в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации необходимо изучить тему и ответить на вопрос: Новые экологические технологии: энергосберегающие дома на возобновляемых источниках энергии – использование энергии биогаза.

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

