

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Экологические и энергоэффективные аспекты архитектурного проектирования»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-1: Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта	Экзамен	Комплект контролирующих 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 «Экологические и энергоэффективные аспекты архитектурного проектирования».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Экологические и энергоэффективные аспекты архитектурного проектирования» 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 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	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.		
--	--	--

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1. Основные градостроительные концепции, направленные на охрану окружающей среды.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта	ПК-1.2 Планирует и осуществляет сбор, обработку и документальное оформление данных и результатов дополнительных исследований, необходимых для разработки архитектурного проекта

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ
АСПЕКТЫ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»**

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

Компетенция	Содержимое компетенции	Индикатор	Содержимое индикатора
ПК-1:	Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта	ПК-1.2	Планирует и осуществляет сбор, обработку и документальное оформление данных и результатов дополнительных исследований, необходимых для разработки архитектурного проекта

Для осуществления сбора, обработки и документального оформления данных и результатов дополнительных исследований, необходимых для разработки архитектурного проекта, необходимо изучить следующие вопросы:

- 1) Основные отечественные и зарубежные архитектурные концепции, направленные на охрану окружающей среды: экологические векторы территориального развития.
- 2) Архитектурное проектирование объектов с учетом экологических и энергоэффективных требований. Градостроительный аспект: принцип поляризации ландшафта и принцип интеграции ландшафта, значение и место этих принципов для архитектурного проектирования и территориальном планировании.
- 3) Архитектурное проектирование объектов с учетом экологических и энергоэффективных требований. Объектный (объемно-планировочный) аспект: принципы и приемы «зеленого проектирования».
- 4) Футуристические архитектурные концепции: критический анализ с позиций экологии и энергоэффективности (кинетические города и города в нетрадиционных средах – подводные, плавучие, надземные, летающие и др.; приемы архитектурного проектирования).

2.Комплексная оценка состояния окружающей среды на урбанизированных территориях

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта	ПК-1.3 Формулирует обоснование принимаемых решений по архитектурному проекту

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ
АСПЕКТЫ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»**

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

Компетенция	Содержимое компетенции	Индикатор	Содержимое индикатора
ПК-1:	Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта	ПК-1.3	Формулирует обоснование принимаемых решений по архитектурному проекту

Для навыков формулирования обоснований принимаемых решений по архитектурному проекту, ответить на следующие вопросы:

- 1) Политика государства в области охраны окружающей среды. Законы РФ по охране окружающей среды. Экологическая экспертиза архитектурных проектов: назначение, содержание.
- 2) Урбанизация и проблемы охраны окружающей среды. Воздействие урбанизации на экологию планеты, главные кризисные явления. Понятие «особо охраняемые природные территории» (ООПТ), виды ООПТ; архитектурное проектирование в контексте ООПТ.
- 3) Архитектурная экология: предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия архитектурной экологии.
- 4) Комплексная оценка состояния окружающей среды (на примере городской среды): методика оценки, содержание этапов. Факторы оценки состояния окружающей среды (на примере городской среды). Мероприятия (архитектурные средства) по устранению депрессии окружающей среды.

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