**ПРИЛОЖЕНИЕ А**
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Архитектурное проектирование»**

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

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|---|---|---|
| ОПК-2: Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения | Зачет | Комплект контролирующих материалов для зачета |
| УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | Зачет | Комплект контролирующих материалов для зачета |
| УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | Зачет | Комплект контролирующих материалов для зачета |
| УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | Зачет | Комплект контролирующих материалов для зачета |

***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 «Архитектурное проектирование».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Архитектурное проектирование» используется 100-балльная шкала.

| Критерий | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|---|---|---|
| Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки. | 25-100 | *Зачтено* |
| Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно. | 0-24 | *Не зачтено* |

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

*1.ФОМ для индикатора УК-2.1_ОПК-2.1*

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.1 Анализирует поставленную цель и формулирует задачи, которые необходимо решить для её достижения |
| ОПК-2 Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения | ОПК-2.1 Осуществляет сбор исходных данных для проектирования и комплексный предпроектный анализ |

**Фонд оценочных материалов**

**по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура (Архитектурное проектирование)**

**бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019 (20.04.2020)**

**по дисциплине «Архитектурное проектирование» (4 семестр).**

**Проверяемая компетенция УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: УК-2.1 – Анализирует поставленную цель и формулирует задачи, которые необходимо решить для её достижения.

**Проверяемая компетенция ОПК-2 – Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ОПК-2.1 – Осуществляет сбор исходных данных для проектирования и комплексный предпроектный анализ.

**СЕМЕСТР 4.**

**КОМПЛЕКСНАЯ ТЕМА:**

**ПРОЕКТ МАЛОМАСШТАБНОЙ СТРУКТУРЫ. МАЛЫЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ ОБЪЕКТ.** (ориентирован на достижение индикаторов компетенций УК-2.1, УК 2.2, УК-4.1, УК-4.3, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ОПК 2.1, ОПК 2.2, ОПК 2.3, ОПК 2.4).

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ 7. Малоэтажное общественное здание с единичной функцией (выставочный павильон, дискотека, оранжерея и др.)**

1. Проанализировать градостроительное значение объекта проектирования и привязку к месту. Определить роль и место объекта в жизнедеятельности человека (проверяемый индикатор достижения компетенции: УК-2.1, ОПК-2.1).

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ 8. Интерьер малоэтажного общественного здания с разработкой мебели и оборудования.**

2. Проанализировать градостроительное значение объекта проектирования и привязку к месту. Определить роль и место объекта в жизнедеятельности человека (проверяемый индикатор достижения компетенции: УК-2.1, ОПК-2.1).

*2.ФОМ для индикатора УК-2.2_ОПК-2.2*

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач с учётом существующих ресурсов и ограничений |
| ОПК-2 Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения | ОПК-2.2 Определяет и анализирует основные виды требований к типам зданий (социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические) и основные источники получения информации (нормативные, методологические, справочные и реферативные) |

**Фонд оценочных материалов**

**по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура (Архитектурное проектирование)**

**бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019 (20.04.2020)**

**по дисциплине «Архитектурное проектирование» (4 семестр).**

**Проверяемая компетенция УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: УК-2.2 – Выбирает оптимальный способ решения задач с учётом существующих ресурсов и ограничений.

**Проверяемая компетенция ОПК-2 – Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ОПК-2.2 – Определяет и анализирует основные виды требований к типам зданий (социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические) и основные источники получения информации (нормативные, методологические, справочные и реферативные).

**СЕМЕСТР 4.**

**КОМПЛЕКСНАЯ ТЕМА:**

**ПРОЕКТ МАЛОМАСШТАБНОЙ СТРУКТУРЫ. МАЛЫЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ ОБЪЕКТ.** (ориентирован на достижение индикаторов компетенций УК-2.1, УК 2.2, УК-4.1, УК-4.3, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ОПК 2.1, ОПК 2.2, ОПК 2.3, ОПК 2.4).

1. Проанализировать требования, предъявляемых к объекту – художественные, функциональные, типологические, конструктивные для КП7 «Малоэтажное общественное здание с единичной функцией (выставочный павильон, дискотека, оранжерея и др.)» (проверяемый индикатор достижения компетенции: УК-2.2, ОПК-2.2).
2. Проанализировать требования, предъявляемых к объекту – художественные, функциональные, типологических, конструктивных для КП8 «Интерьер малоэтажного общественного здания с разработкой мебели и оборудования.» (проверяемый индикатор достижения компетенции: УК-2.2, ОПК-2.2).

*3.ФОМ для индикатора УК-2.2_ОПК-2.3*

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач с учётом существующих ресурсов и ограничений |
| ОПК-2 Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения | ОПК-2.3 Участвует в поиске творческого проектного решения, вариантных решений и в эскизировании |

**Фонд оценочных материалов**

**по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура (Архитектурное проектирование)**

**бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019 (20.04.2020)**

**по дисциплине «Архитектурное проектирование» (4 семестр).**

**Проверяемая компетенция УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: УК-2.2 – Выбирает оптимальный способ решения задач с учётом существующих ресурсов и ограничений.

**Проверяемая компетенция ОПК-2 – Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ОПК-2.3 – Участвует в поиске творческого проектного решения, вариантных решений и в эскизировании.

**СЕМЕСТР 4.**

**КОМПЛЕКСНАЯ ТЕМА:**

**ПРОЕКТ МАЛОМАСШТАБНОЙ СТРУКТУРЫ. МАЛЫЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ ОБЪЕКТ.** (ориентирован на достижение индикаторов компетенций УК-2.1, УК 2.2, УК-4.1, УК-4.3, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ОПК 2.1, ОПК 2.2, ОПК 2.3, ОПК 2.4).

1. Подобрать приемы и средства для выявления художественного образа объекта (композиция, цвет, графика, пластика, материал). Осуществить поиск вариантов и итогового художественно-образного решения, определить функциональное и конструктивное решение (в т.ч. решение конструктивных узлов) для КП7 «Малоэтажное общественное здание с единичной функцией (выставочный павильон, дискотека, оранжерея и др.)» (проверяемый индикатор достижения компетенции: УК -2.2, ОПК-2.3).

Итогом является проект в составе:

1. Фасады М 1:50, 1:100 (УК-2.2, ОПК-2.3).
2. Планы М 1:50, 1:100 (УК-2.2, ОПК-2.3).
3. Разрезы М 1:50 (УК-2.2, ОПК-2.3).
4. Узлы конструктивные (2-3 шт.) М 1:5, 1:10 (УК-2.2, ОПК-2.3).
5. Генплан М 1:500 (УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.3).
6. Макет (УК-2.2, ОПК-2.3).

2. Подобрать приемы и средства для выявления художественного образа объекта (композиция, цвет, графика, пластика, материал). Осуществить поиск вариантов и итогового художественно-образного решения, определить функциональное и конструктивное решение для КП8 «Интерьер малоэтажного общественного здания с разработкой мебели и оборудования» (проверяемый индикатор достижения компетенции: УК -2.2, ОПК-2.3).

Итогом является проект в составе:

1. Развертки стен М 1:10, 1:20 (УК-2.2, ОПК-2.3).
2. План с расстановкой мебели и оборудования М 1:10, 1:20 (УК-2.2, ОПК-2.3).
3. План пола, план потолка с осветительными приборами (УК-2.2, ОПК-2.3).
4. Разрезы М 1:10, 1:20 (УК-2.2, ОПК-2.3).
5. Схема функционального зонирования и схема эргономических параметров одной из функциональных зон (УК-2.2, ОПК-2.3).
6. Элементы оборудования и предметного обустройства (общий вид, сечения) - 2-3 шт. (УК-2.2, ОПК-2.3).
7. Макеты (интерьера и входной группы) (УК-2.2, ОПК-2.3).

*4.ФОМ для индикатора УК-4.1_ОПК-2.3_ОПК-2.4*

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК-4.1 Использует устную и письменную формы деловой коммуникации на русском и иностранном языках |
| ОПК-2 Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения | ОПК-2.3 Участвует в поиске творческого проектного решения, вариантных решений и в эскизировании |
| | ОПК-2.4 Осуществляет оформление результатов работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурных решений |

**Фонд оценочных материалов**

**по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура (Архитектурное проектирование)**

**бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019 (20.04.2020)**

**по дисциплине «Архитектурное проектирование» (4 семестр).**

**Проверяемая компетенция УК-4 – Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: УК-4.1 – Использует устную и письменную формы деловой коммуникации на русском и иностранном языках.

**Проверяемая компетенция ОПК-2 – Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ОПК-2.4 – Осуществляет оформление результатов работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурных решений.

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ 7** (ориентирован на достижение индикаторов компетенций УК-2.2, УК-4.1, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК -2.4).

**Малоэтажное общественное здание с единичной функцией (выставочный павильон, дискотека, оранжерея и др.)**

1. Написать и оформить пояснительную записку к проектному предложению проверяемый индикатор достижения компетенции: УК 4.1, ОПК-2.3, ОПК -2.4)

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ 8** (ориентирован на достижение индикаторов компетенций УК 2.2, УК-4.1, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК – 2.4).

**Интерьер малоэтажного общественного здания с разработкой мебели и оборудования.**

2. Написать и оформить пояснительную записку к проектному предложению проверяемый индикатор достижения компетенции: УК 4.1, ОПК-2.3, ОПК -2.4).

*5.ФОМ для индикатора УК-4.3*

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК-4.3 Использует современные информационно-коммуникативные средства в различных сферах деятельности |

**Фонд оценочных материалов**

**по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура (Архитектурное проектирование)**

**бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019 (20.04.2020)**

**по дисциплине «Архитектурное проектирование» (4 семестр).**

**Проверяемая компетенция УК-4 – Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах).**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: УК-4.3 – Использует современные информационно-коммуникативные средства в различных сферах деятельности.

**СЕМЕСТР 4.**
**КОМПЛЕКСНАЯ ТЕМА:**
**ПРОЕКТ МАЛОМАСШТАБНОЙ СТРУКТУРЫ. МАЛЫЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ ОБЪЕКТ.** (ориентирован на достижение индикаторов компетенций УК-2.1, УК 2.2, УК-4.1, УК-4.3, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ОПК 2.1, ОПК 2.2, ОПК 2.3, ОПК 2.4).

1. Изучить аналоги объекта проектирования для КП7 «Малоэтажное общественное здание с единичной функцией (выставочный павильон, дискотека, оранжерея и др.)», включая интернет источники. (проверяемый индикатор достижения компетенции: УК 4.3).
2. Изучить аналоги объекта проектирования для КП7 «Интерьер малоэтажного общественного здания с разработкой мебели и оборудования», включая интернет источники. (проверяемый индикатор достижения компетенции: УК 4.3).

*6.ФОМ для индикатора УК-6.1_УК-6.2_УК-6.3*

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК-6.1 Планирует и контролирует собственное время |
| | УК-6.2 Формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей |
| | УК-6.3 Реализует собственную деятельность с учётом личностных возможностей и/или требований рынка труда |

**Фонд оценочных материалов**

**по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура (Архитектурное проектирование)**

**бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019 (20.04.2020)**

**по дисциплине «Архитектурное проектирование» (4 семестр).**

**Проверяемая компетенция УК-6 – Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: УК-6.1 – Планирует и контролирует собственное время.

Проверяемый индикатор достижения компетенции: УК-6.2 – Формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей.

Проверяемый индикатор достижения компетенции: УК-6.3 – Реализует собственную деятельность с учётом личностных возможностей и/или требований рынка труда.

**Проверяемая компетенция ОПК-2 – Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ОПК-2.1 – Осуществляет сбор исходных данных для проектирования и комплексный предпроектный анализ.

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ОПК-2.2 – Определяет и анализирует основные виды требований к типам зданий (социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические) и основные источники получения информации (нормативные, методологические, справочные и реферативные).

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ОПК-2.3 – Участвует в поиске творческого проектного решения, вариантных решений и в эскизировании.

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ОПК-2.4 – Осуществляет оформление результатов работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурных решений.

**СЕМЕСТР 4 (КП7, КП8).**

**КОМПЛЕКСНАЯ ТЕМА:**

**ПРОЕКТ МАЛОМАСШТАБНОЙ СТРУКТУРЫ. МАЛЫЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ ОБЪЕКТ** (ориентирован на достижение индикаторов компетенций УК-2.1, УК 2.2, УК-4.1, УК-4.3, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ОПК 2.1, ОПК 2.2, ОПК 2.3, ОПК 2.4).

1. Осуществить выполнение проектного задания КП7 «Малоэтажное общественное здание с единичной функцией (выставочный павильон, дискотека, оранжерея и др.)» в полном объеме на положительную оценку в установленные сроки (проверяемый индикатор достижения компетенции: УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ОПК 2.1, ОПК 2.2, ОПК 2.3, ОПК-2.4). Проверяется по итогу выполнения комплексной темы.
2. Осуществить выполнение проектного задания КП8 «Интерьер малоэтажного общественного здания с разработкой мебели и оборудования» в полном объеме на положительную оценку в установленные сроки (проверяемый индикатор достижения компетенции: УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ОПК 2.1, ОПК 2.2, ОПК 2.3, ОПК-2.4). Проверяется по итогу выполнения комплексной темы.

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