

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

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

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-2: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-4: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-5: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-6: Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; 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 «Архитектурное проектирование (методология)».

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

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
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. Теоретическое представление о цвете, обосновать выбор цвета, цветовой системе.

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-5 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта	ПК-5.3 Обосновывает и выполняет архитектурные решения с учетом теоретических и исторических, эстетических, художественных и градостроительных основ проектирования

## Фонд оценочных материалов

Направление 07.03.01 Архитектура (бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019)

Профиль «Архитектурное проектирование»

Дисциплина «Архитектурное проектирование (методология)» (1-8 семестры).

**Проверяемая компетенция: ПК-5 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ПК-5.3 Обосновывает и выполняет архитектурные решения с учетом теоретических и исторических, эстетических, художественных и градостроительных основ проектирования.

### СЕМЕСТР 1

**Методология проектирования: «Основы цветоведение»**

(ориентирована на достижение индикаторов компетенций ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3 ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.3)

1. Теоретические представление о цвете: первичные, вторичные и третичные цвета; основные свойства цвета. Определение уровня светлоты и насыщенности цвета. Выполнение ахроматической шкалы и светлотной шкалы хроматического цвета. (ПК-5.3)
2. Теоретические представление о цвете: естествоиспытатели и учёные и их понимание света и цвета. Расположение и соотношение цветов в цветовом круге Ньютона. (ПК-5.3)
3. Теоретические представление о цвете: естествоиспытатели и учёные и их понимание света и цвета. Выполнение варианта цветовой композиции – цветовой системы. (ПК-5.3)

*2.Обосновать влияние цветов друг на друга, взаимосвязь цвета и формы, цвета и поверхности.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-5 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта	ПК-5.3 Обосновывает и выполняет архитектурные решения с учетом теоретических и исторических, эстетических, художественных и градостроительных основ проектирования

## Фонд оценочных материалов

Направление 07.03.01 Архитектура (бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019)

Профиль «Архитектурное проектирование»

Дисциплина «Архитектурное проектирование (методология)» (1-8 семестры).

**Проверяемая компетенция: ПК-5 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ПК-5.3 Обосновывает и выполняет архитектурные решения с учетом теоретических и исторических, эстетических, художественных и градостроительных основ проектирования.

### СЕМЕСТР 1

**Методология проектирования: «Основы цветоведение»**

(ориентирована на достижение индикаторов компетенций ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3 ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.3)

1. Раскройте влияние цветов друг на друга, изменение цвета под влиянием освещенности. Выполните цветовые сочетания (схемы) раскрыв разное время суток (ПК-5.3).
2. Раскройте влияние цветов друг на друга, взаимосвязь цвета и формы учитывая контекст и смежные цвета. Выполните серию схем цветовых сочетаний (ПК-5.3).

*3. Обосновать выбор цветового контраста, приема цветовой гармонии.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПК-2.1 Обосновывает выбор архитектурно-дизайнерских решений
ПК-4 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации	ПК-4.1 Обосновывает выбор архитектурных решений

## Фонд оценочных материалов

Направление 07.03.01 Архитектура (бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019)

Профиль «Архитектурное проектирование»

Дисциплина «Архитектурное проектирование (методология)» (1-8 семестры).

**Проверяемая компетенция: ПК-2. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ПК-2.1 Обосновывает выбор архитектурно-дизайнерских решений.

**Проверяемая компетенция: ПК-4. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ПК-4.1 Обосновывает выбор архитектурных решений.

### СЕМЕСТР 1

**Методология проектирования: «Основы цветоведение»**

(ориентирована на достижение индикаторов компетенций ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3 ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.3)

1. Обосновать выбор двух цветов, раскрыв эффективность цветового контраста. Цветовой эскиз художественно-образной композиции на контрасте теплого и холодного цвета. (ПК-2.1, ПК-4.1)
2. Обосновать выбор двух цветов, раскрыв эффективность цветового контраста. Цветовой эскиз художественно-образной композиции раскрыв контраст изменение насыщенности. (ПК-2.1, ПК-4.1)
3. Используя цветовой круг И. Иттена раскройте основные приемы цветовой гармонизации. Выполните схемы цветовых гармоний. Цветовой вариант художественно-образной композиции. (ПК-2.1, ПК-4.1)

4.Обосновать сочетания цветов в композиции с учетом теоретических и исторических, эстетических, художественных и градостроительных основ проектирования.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПК-2.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурно-дизайнерскому разделу
	ПК-2.3 Применяет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию
ПК-4 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации	ПК-4.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурному разделу
ПК-5 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта	ПК-5.3 Обосновывает и выполняет архитектурные решения с учетом теоретических и исторических, эстетических, художественных и градостроительных основ проектирования

## Фонд оценочных материалов

Направление 07.03.01 Архитектура (бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019)

Профиль «Архитектурное проектирование»

Дисциплина «Архитектурное проектирование (методология)» (1-8 семестры).

**Проверяемая компетенция: ПК-2. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК-2.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурно-дизайнерскому разделу.

ПК-2.3 Применяет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию.

**Проверяемая компетенция: ПК-4. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК-4.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурному разделу.

**Проверяемая компетенция: ПК-5. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ПК-5.3 Обосновывает и выполняет архитектурные решения с учетом теоретических и исторических, эстетических, художественных и градостроительных основ проектирования.

## СЕМЕСТР 1

**Методология проектирования: «Основы цветоведение»**

(ориентирована на достижение индикаторов компетенций ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3 ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.3)

1. Обосновать цветовое решения композиции брендмауэра с учетом исторических, эстетических и художественных основ проектирования. Цвето-графический чертеж – композиция брендмауэра на фасаде здания в среде. (ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.2, ПК-5.3)
2. Обосновать цветовое решения композиции брендмауэра с учетом градостроительных основ проектирования. Цвето-графический чертеж – композиция брендмауэра на фасаде здания в среде. (ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.2, ПК-5.3)

*5.Обосновать выбор шрифта, происхождения и эволюцию алфавитов и шрифтов, особенности технического построение букв и начертания слов.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-5 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта	ПК-5.3 Обосновывает и выполняет архитектурные решения с учетом теоретических и исторических, эстетических, художественных и градостроительных основ проектирования

## Фонд оценочных материалов

Направление 07.03.01 Архитектура (бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019)

Профиль «Архитектурное проектирование»

Дисциплина «Архитектурное проектирование (методология)» (1-8 семестры).

**Проверяемая компетенция: ПК-5 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ПК-5.3 Обосновывает и выполняет архитектурные решения с учетом теоретических и исторических, эстетических, художественных и градостроительных основ проектирования.

### СЕМЕСТР 2

**Методология проектирования: «Основы шрифта»**

(ориентирована на достижение индикаторов компетенций ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3 ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.3)

1. Теоретические представление о шрифте: происхождения и эволюцию алфавитов и шрифтов, история латинского шрифта. Построение латинского шрифта по методу Альберти. (ПК-5.3)
2. Теоретические представление о шрифте: происхождения и эволюцию алфавитов и шрифтов, история латинского шрифта. Построение латинского шрифта по методу Луки Пачоли. (ПК-5.3)

*6.Элементы, нормативы и особенности построения шрифтов. Обосновать шрифт с учетом функциональных, эстетических и технологических требований.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-5 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта	ПК-5.3 Обосновывает и выполняет архитектурные решения с учетом теоретических и исторических, эстетических, художественных и градостроительных основ проектирования

## Фонд оценочных материалов

Направление 07.03.01 Архитектура (бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019)

Профиль «Архитектурное проектирование»

Дисциплина «Архитектурное проектирование (методология)» (1-8 семестры).

**Проверяемая компетенция: ПК-5 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ПК-5.3 Обосновывает и выполняет архитектурные решения с учетом теоретических и исторических, эстетических, художественных и градостроительных основ проектирования.

## СЕМЕСТР 2

**Методология проектирования: «Основы шрифта»**

(ориентирована на достижение индикаторов компетенций ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3 ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.3)

1. Графическая интерпретация свойств буквы. Построить графему буквы, выполнить нормативную форму буквы, создать художественно-декоративный образ буквы, несущий определенный признак предмета. (ПК-5.3)
2. Обосновать закономерности построения шрифта, принципы формообразования букв, композиционные правила, пропорции, ритмы, соразмерность части и целого. Цвето-графическая интерпретация образной буквенной композиций. (ПК-5.3)

*7.Обосновать построение шрифтовых композиций с учетом теоретических и исторических, эстетических, художественных и градостроительных основ проектирования.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПК-2.1 Обосновывает выбор архитектурно-дизайнерских решений
	ПК-2.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурно-дизайнерскому разделу
	ПК-2.3 Применяет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию
ПК-4 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации	ПК-4.1 Обосновывает выбор архитектурных решений
	ПК-4.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурному разделу
ПК-5 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта	ПК-5.3 Обосновывает и выполняет архитектурные решения с учетом теоретических и исторических, эстетических, художественных и градостроительных основ проектирования

## Фонд оценочных материалов

Направление 07.03.01 Архитектура (бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019)

Профиль «Архитектурное проектирование»

Дисциплина «Архитектурное проектирование (методология)» (1-8 семестры).

**Проверяемая компетенция: ПК-2. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК-2.1 Обосновывает выбор архитектурно-дизайнерских решений.

ПК-2.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурно-дизайнерскому разделу.

ПК-2.3 Применяет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию.

**Проверяемая компетенция: ПК-4. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК-4.1 Обосновывает выбор архитектурных решений.

ПК-4.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурному разделу.

**Проверяемая компетенция: ПК-5. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ПК-5.3 Обосновывает и выполняет архитектурные решения с учетом теоретических и исторических, эстетических, художественных и градостроительных основ проектирования.

## СЕМЕСТР 2

**Методология проектирования: «Основы шрифта»**

(ориентирована на достижение индикаторов компетенций ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3 ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.3)

1. Выбрать фразу на тему «Шрифтовая композиция – вывеска (памятная доска)». Провести анализ содержательной структуры фразы, определить принципы организации шрифтовых средств, выполнив графические эскизы. Цвето-графический чертеж на формате А3. (ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3 ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.3)
2. Обосновать шрифтовую композицию на тему «Шрифтовая композиция – вывеска (памятная доска)» с учетом градостроительного контекста, выполнив графические эскизы. Цвето-графический чертеж на формате А3. (ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3 ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.3)
3. Обосновать шрифтовую композицию на тему «Шрифтовая композиция – вывеска (памятная доска)» с учетом исторической, эстетической и художественной основы проектирования, выполнив графические эскизы. Цвето-графический чертеж на формате А3. (ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3 ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.3)

*8.Обосновать состав архитектурно-строительных чертежей в проектной деятельности. Нормативы. Общие требования.*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-2 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПК-2.1 Обосновывает выбор архитектурно-дизайнерских решений
	ПК-2.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурно-дизайнерскому разделу
	ПК-2.3 Применяет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию
ПК-4 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации	ПК-4.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурному разделу

## Фонд оценочных материалов

Направление 07.03.01 Архитектура (бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019)

Профиль «Архитектурное проектирование»

Дисциплина «Архитектурное проектирование (методология)» (1-8 семестры).

**Проверяемая компетенция: ПК-1. Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК-1.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по градостроительному разделу.

**Проверяемая компетенция: ПК-2. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК-2.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурно-дизайнерскому разделу.

ПК-2.3 Применяет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию.

**Проверяемая компетенция: ПК-4. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК-4.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурному разделу.

## СЕМЕСТР 3

**Методология проектирования: «Основы архитектурного конструирования» (Дом по готовой схеме)**

(ориентирована на достижение индикаторов компетенций ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.3)

1. Обосновать по требованиям нормативных документов состав архитектурно-строительных чертежей альбома «Дом по готовой схеме» (ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.2).
2. Обосновать по требованиям нормативных документов оформление архитектурно-строительных чертежей альбома «Дом по готовой схеме», раскрыв масштаб и выразительность толщины линий чертежей (ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.2).
3. Оформить по требованиям нормативных документов архитектурное решение - итоговый альбом «Дом по готовой схеме» (ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.2).

9.Разработка и оформление по требованиям нормативных документов чертежей: планов.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПК-2.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурно-дизайнерскому разделу
	ПК-2.3 Применяет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию
ПК-4 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации	ПК-4.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурному разделу

## Фонд оценочных материалов

Направление 07.03.01 Архитектура (бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019)

Профиль «Архитектурное проектирование»

Дисциплина «Архитектурное проектирование (методология)» (1-8 семестры).

**Проверяемая компетенция: ПК-2. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК-2.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурно-дизайнерскому разделу.

ПК-2.3 Применяет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию.

**Проверяемая компетенция: ПК-4. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК-4.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурному разделу.

## СЕМЕСТР 3

**Методология проектирования: «Основы архитектурного конструирования» (Дом по готовой схеме)**

(ориентирована на достижение индикаторов компетенций ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.3)

1. Задания «Дом по готовой схеме». Обосновать по требованиям нормативных документов оформление чертежей - планов этажей, раскрыв систему координатных осей, правила нанесения размеров, линий разрезов (ПК-2.2, ПК -2.3, ПК-4.2).
2. Задания «Дом по готовой схеме». Обосновать по требованиям нормативных документов оформление чертежей - планов этажей, раскрыв основные виды и размеры плит перекрытия, типы стен, перегородок, размеры оконных и дверных проёмов по ГОСТ (ПК-2.2, ПК -2.3, ПК-4.2).
3. Задания «Дом по готовой схеме». Оформить по требованиям нормативных документов чертежи – планы (ПК-2.2, ПК -2.3, ПК-4.2).

*10. Разработка и оформление по требованиям нормативных документов чертежей: фасадов, разрезов. Учет материалов применяемые в строительстве всех типов зданий: жилых, общественных, промышленных. Тени на фасадах: законы построения.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПК-2.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурно-дизайнерскому разделу
	ПК-2.3 Применяет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому

	проектированию
ПК-4 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации	ПК-4.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурному разделу
ПК-5 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта	ПК-5.3 Обосновывает и выполняет архитектурные решения с учетом теоретических и исторических, эстетических, художественных и градостроительных основ проектирования

## Фонд оценочных материалов

Направление 07.03.01 Архитектура (бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019)

Профиль «Архитектурное проектирование»

Дисциплина «Архитектурное проектирование (методология)» (1-8 семестры).

**Проверяемая компетенция: ПК-2. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК-2.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурно-дизайнерскому разделу.

ПК-2.3 Применяет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию.

**Проверяемая компетенция: ПК-4. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК-4.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурному разделу.

**Проверяемая компетенция: ПК-5 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ПК-5.3 Обосновывает и выполняет архитектурные решения с учетом теоретических и исторических, эстетических, художественных и градостроительных основ проектирования.

## СЕМЕСТР 3

**Методология проектирования: «Основы архитектурного конструирования» (Дом по готовой схеме)**

(ориентирована на достижение индикаторов компетенций ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.3)

1. Задания «Дом по готовой схеме». Оформить по требованиям нормативных документов чертежи - фасады (ПК-2.2, ПК -2.3, ПК-4.2, ПК-5.3).
2. Задания «Дом по готовой схеме». Обосновать по требованиям нормативных документов оформление чертежей – фасадов с учетом материалов применяемые в строительстве жилых зданий (ПК-2.2, ПК -2.3, ПК-4.2, ПК-5.3).
3. Задания «Дом по готовой схеме». Разработать и оформить по требованиям архитектурно-строительных чертежей - разрезы, рассчитав двухмаршевую лестницу при высоте этажа  $H_{эт.} = 3000$  мм. (ПК-2.2, ПК -2.3, ПК-4.2, ПК-5.3).

*11.Обосновать выбор участка проектирования, решение генерального плана объекта разработки*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-1 Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации	ПК-1.1 Обосновывает выбор градостроительных решений

## Фонд оценочных материалов

Направление 07.03.01 Архитектура (бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019)

Профиль «Архитектурное проектирование»

Дисциплина «Архитектурное проектирование (методология)» (1-8 семестры).

**Проверяемая компетенция: ПК-1. Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ПК-1.1 Обосновывает выбор градостроительных решений.

1. Обосновать выбор участка проектирование, решение генерального плана жилого здания с учетом рельефа, климата, окружающей застройки, инженерных сетей, транспортной и пешеходной доступности. Клаузура - цвето-графический эскиз на листе А3. (ПК-1.1)
2. Обосновать градостроительного решения жилого здания с учетом градостроительных, правовых и технических ограничений, а также ограничений, устанавливаемых зонами с особыми условиями использования территории. Клаузура - цвето-графический эскиз на листе А3. (ПК-1.1)
3. Обосновать выбор участка проектирование, решение генерального плана общественного здания с учетом рельефа, климата, окружающей застройки, инженерных сетей, транспортной и пешеходной доступности. Клаузура - цвето-графический эскиз на листе А3. (ПК-1.1)
4. Обосновать градостроительного решения общественного здания с учетом градостроительных, правовых и технических ограничений, а также ограничений, устанавливаемых зонами с особыми условиями использования территории. Клаузура - цвето-графический эскиз на листе А3. (ПК-1.1)
5. Обосновать выбор участка проектирование, решение генерального плана здания производственного назначения с учетом рельефа, климата, окружающей застройки, инженерных сетей, транспортной и пешеходной доступности. Клаузура - цвето-графический эскиз на листе А3. (ПК-1.1)
6. Обосновать градостроительного решения здания производственного назначения с учетом градостроительных, правовых и технических ограничений, а также ограничений, устанавливаемых зонами с особыми условиями использования территории. Клаузура - цвето-графический эскиз на листе А3. (ПК-1.1)
7. Обосновать архитектурно-градостроительное решение малого поселения, с учетом функционального зонирования территории. Клаузура - цвето-графический эскиз на листе А3. (ПК-1.1)
8. Обосновать архитектурно-градостроительное решение жилой интегрированной среды (жилое малое соседство, жилая группа, жилой район), с раскрытием инфраструктуры территории. Клаузура - цвето-графический эскиз на листе А3. (ПК-1.1)

*12.Разработка генерального плана (схемы планировочной организации земельного*

участка) и соответствие их оформлению проектной документации по градостроительному разделу.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации	ПК-1.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по градостроительному разделу

#### Фонд оценочных материалов

**Направление 07.03.01 Архитектура (бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019)**

**Профиль «Архитектурное проектирование»**

**Дисциплина «Архитектурное проектирование (методология)» (1-8 семестры).**

**Проверяемая компетенция: ПК-1. Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК-1.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по градостроительному разделу.

1. Разработка и оформление схемы планировочной организации земельного участка жилого здания с отображением решение по планировке, благоустройству, озеленению и освещению территории. Клаузура - цвето-графический эскиз на листе А3. (ПК-1.2)
2. Разработка и оформление схемы планировочной организации земельного участка общественного здания с отображением решение по планировке, благоустройству, озеленению и освещению территории. Клаузура - цвето-графический эскиз на листе А3. (ПК-1.2)
3. Разработка и оформление схемы планировочной организации земельного участка здания производственного назначения с отображением решение по планировке, благоустройству, озеленению и освещению территории. Клаузура - цвето-графический эскиз на листе А3. (ПК-1.2)
4. Разработка и оформление схемы генерального плана малого поселения с отображением функционального зонирования территории, транспортной доступности и пешеходных связей. Клаузура - цвето-графический эскиз на листе А3. (ПК-1.2)
5. Разработка и оформление схемы генерального плана жилой интегрированной среды (жилое малое соседство, жилая группа, жилой район) с отображением функционального зонирования территории, с раскрытием инфраструктуры территории. Клаузура - цвето-графический эскиз на листе А3. (ПК-1.2)

*13. Разработка и оформление чертежей в соответствии с проектной документацией по архитектурного, архитектурно-дизайнерского разделу.*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-2 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПК-2.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурно-дизайнерскому разделу
ПК-4 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации	ПК-4.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурному разделу

## Фонд оценочных материалов

Направление 07.03.01 Архитектура (бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019)

Профиль «Архитектурное проектирование»

Дисциплина «Архитектурное проектирование (методология)» (1-8 семестры).

**Проверяемая компетенция: ПК-2. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ПК-2.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурно-дизайнерскому разделу.

**Проверяемая компетенция: ПК-4. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ПК-4.2 Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурному разделу.

1. Разработать и оформить фасады объекта разработки (жилого, общественного или производственного здания). Графическое и цветовое решение фасадов здания, чертежи всех необходимых проекции (ПК-2.2, ПК-4.2).
2. Разработать и оформить поэтажные планы жилого здания (чертежи всех необходимых проекций) (ПК-2.2, ПК-4.2).
3. Разработать и оформить функциональную (технологическую) схему, планы общественного здания (чертежи всех необходимых проекций) (ПК-2.2, ПК-4.2).
4. Разработать и оформить функциональную (технологическую) схему, планы производственного здания (чертежи всех необходимых проекций) (ПК-2.2, ПК-4.2).
5. Разработать и оформить разрезы объекта разработки (жилого, общественного или производственного здания). Чертежи – необходимое количество проекций (ПК-2.2, ПК-4.2).
6. Разработать и оформить архитектурно-дизайнерское решение интерьера входной группы малого общественного здание (чертежи всех необходимых проекций) (ПК-2.2, ПК-4.2).
7. Разработать и оформить архитектурно-дизайнерское решение предмета индивидуального оборудования интерьера входной группы малого общественного здание (чертежи всех необходимых проекций) (ПК-2.2).
8. Разработать и оформить архитектурно-дизайнерское решение фрагмента дизайна среды малого поселения или общественно-пешеходного пространства (чертежи всех необходимых проекций) (ПК-2.2).

*14. Обосновать архитектурно-художественного решение объекта проектирования.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен участвовать в разработке и	ПК-2.1 Обосновывает выбор архитектурно-

оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	дизайнерских решений
ПК-4 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации	ПК-4.1 Обосновывает выбор архитектурных решений
ПК-5 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта	ПК-5.1 Осуществляет разработку авторских архитектурных и объемно-планировочных решений концептуального архитектурного проекта

## Фонд оценочных материалов

Направление 07.03.01 Архитектура (бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019)

Профиль «Архитектурное проектирование»

Дисциплина «Архитектурное проектирование (методология)» (1-8 семестры).

**Проверяемая компетенция: ПК-2. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ПК-2.1 Обосновывает выбор архитектурно-дизайнерских решений.

**Проверяемая компетенция: ПК-4. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ПК-4.1 Обосновывает выбор архитектурных решений.

**Проверяемая компетенция: ПК-5. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ПК-5.1 Осуществляет разработку авторских архитектурных и объемно-планировочных решений концептуального архитектурного проекта.

1. Обосновать архитектурно-композиционные решения жилого (общественного или производственного) здания. Графический эскиз (концепция) на листе А3. (ПК-2.1, ПК-4.1, ПК-5.1)
2. Обосновать объемно-планировочное решение жилого (общественного или производственного) здания, на основе функциональной (технологической) схемы здания. Графический эскиз на листе А3 (ПК-2.1, ПК-4.1, ПК-5.1)
3. Обосновать выбор строительного материала и конструктивной схемы несущего остова жилого (общественного или производственного) здания. Графический эскиз на листе А3 (ПК-2.1, ПК-4.1, ПК-5.1)
4. Обосновать архитектурно-художественное решение интерьера малого общественного здания на примере входной группы. Графический эскиз (концепция) на листе А3 (ПК-2.1, ПК-4.1, ПК-5.1)
5. Обосновать архитектурно-планировочное решение объекта проектирования на тему КП «Градостроительная структура малого поселения (аграрный поселок, пригород, рабочий поселок, курортный поселок и пр.)». Графический эскиз (концепция) на листе А3 (ПК-2.1, ПК-4.1, ПК-5.1)
6. Обосновать архитектурно-планировочное решение объекта проектирования на тему КП «Жилая интегрированная среда (жилое малое соседство, жилая группа, жилой район)». Графический эскиз (концепция) на листе А3 (ПК-2.1, ПК-4.1, ПК-5.1)

7. Обосновать архитектурно-художественного решения объекта разработки на тему КП «Креативный проект (параметрическая архитектура, городская интерактивная среда; межнагистральная территория; общественно-пешеходная пространство, сити)». Графический эскиз (концепция) на листе А3 (ПК-2.1, ПК-4.1, ПК-5.1)

*15. Применение требований нормативно-правовой базы при выполнении архитектурно-дизайнерских чертежей.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПК-2.3 Применяет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию

#### **Фонд оценочных материалов**

**Направление 07.03.01 Архитектура (бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019)**

**Профиль «Архитектурное проектирование»**

**Дисциплина «Архитектурное проектирование (методология)» (1-8 семестры).**

**Проверяемая компетенция: ПК-2. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ПК-2.3 Применяет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию.

1. Разработать и оформить по требованиям нормативных документов цветовой решение фасадов жилого здания, с указанием отделочных материалов фасадов (чертежи всех необходимых проекций) (ПК-2.3).
2. Разработать и оформить по требованиям нормативных документов цветовой решение фасадов общественного здания (чертежи всех необходимых проекций) (ПК-2.3).
3. Разработать и оформить по требованиям нормативных документов цветовой решение фасадов здания производственного назначения (чертежи всех необходимых проекций) (ПК-2.3).
4. Оформить по требованиям нормативных документов чертежи архитектурно-дизайнерского решение части интерьера входной группы малого общественного здание (чертежи всех необходимых проекций) (ПК-2.3).
5. Разработать и оформить по требованиям нормативных документов фрагмент застройки малого поселения (чертежи всех необходимых проекций) (ПК-2.3).
6. Разработать и оформить по требованиям нормативных документов фрагмент застройки жилой интегрированной среды (жилое малое соседство, жилая группа, жилой район) с отображением цветовой решения (чертежи всех необходимых проекций) (ПК-2.3).

16. Сводный анализ обмерочных чертежей реконструируемых зданий, архитектурно-строительных чертежей существующих зданий и сооружений.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	ПК-6.1 Осуществляет сводный анализ исходных данных для разработки архитектурного раздела проектной документации

#### Фонд оценочных материалов

Направление 07.03.01 Архитектура (бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019)

Профиль «Архитектурное проектирование»

Дисциплина «Архитектурное проектирование (методология)» (1-8 семестры).

**Проверяемая компетенция: ПК-6. Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ПК-6.1 Осуществляет сводный анализ исходных данных для разработки архитектурного раздела проектной документации.

1. Исходные данные – обмерочные чертежи здания, обосновать их применение для разработки архитектурного решение брандмаура ПК-6.1.
2. Исходные данные – обмерочные чертежи здания, обосновать их применение для разработки архитектурного решение на тему «Шрифтовая композиция – вывеска (памятная доска)» ПК-6.1.
3. Исходные данные – архитектурно-строительные чертежи существующих зданий и сооружений, обосновать их применение для разработки архитектурного решение жилого здания ПК-6.1.
4. Исходные данные – архитектурно-строительные чертежи существующих зданий и сооружений, обосновать их применение для разработки архитектурного решение общественного здания или сооружения ПК-6.1.
5. Исходные данные – архитектурно-строительные чертежи существующих зданий и сооружений, обосновать их применение для разработки архитектурного решение производственного здания ПК-6.1.
6. Международного опыта проектирования объекта разработки, обосновать его применение для формирования задания на проектирования ПК-6.1.

17. Составление задания на разработку концептуального архитектурного проекта, программы проектирования

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-5 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального	ПК-5.2 Способен осуществлять согласование задания на разработку концептуального

проекта	архитектурного проекта, планирование и контроль разработки
---------	--

### Фонд оценочных материалов

**Направление 07.03.01 Архитектура (бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019)**

**Профиль «Архитектурное проектирование»**

**Дисциплина «Архитектурное проектирование (методология)» (1-8 семестры).**

**Проверяемая компетенция: ПК-5. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ПК-5.2 Способен осуществлять согласование задания на разработку концептуального архитектурного проекта, планирование и контроль разработки.

1. Составить задания на разработку концептуального архитектурного проекта – жилого здания, представив сведения об участке проектирование и тип жилого здания. Графический эскиз на листе А3. (ПК-5.2)
2. Составить задания на разработку концептуального архитектурного проекта – жилого здания, представив основные технико-экономические показатели (ПК-5.2).
3. Составить задания на разработку концептуального архитектурного проекта – жилого здания, представив стиль здания, наружную отделку фасадов. Графический эскиз на листе А3. (ПК-5.2)
4. Составить задания на разработку концептуального архитектурного проекта – общественного здание, представив сведения об участке проектирование, функциональное назначение и тип здания. Графический эскиз на листе А3. (ПК-5.2)
5. Составить задания на разработку концептуального архитектурного проекта – общественного здание, привести основные технико-экономические показатели (ПК-5.2).
6. Составить задания на разработку концептуального архитектурного проекта – общественного здание, представив стиль здания, наружную отделку фасадов. Графический эскиз на листе А3. (ПК-5.2)
7. Составить задания на разработку концептуального архитектурного проекта – здания производственного назначения, представив функциональное назначение и тип здания (основные принципы планировки и компоновки помещений). Графический эскиз на листе А3. (ПК-5.2)
8. Составить задания на разработку концептуального архитектурного проекта – здания производственного назначения, представив стиль здания, наружную отделку фасадов. Графический эскиз на листе А3. (ПК-5.2)

18. Обосновать проектные решения, с учетом требований к основным типам зданий и сооружений: художественных, функциональных, санитарно-технических и т.д.

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 материалов

Направление 07.03.01 Архитектура (бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019)

Профиль «Архитектурное проектирование»

Дисциплина «Архитектурное проектирование (методология)» (1-8 семестры).

**Проверяемая компетенция: ПК-6. Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ПК-6.2 Учитывает требования к основным типам зданий и сооружений.

1. Обосновать архитектурно-планировочное решение жилого здания, представив типы квартир, основные принципы планировки помещений, с учетом обеспечения комфортности помещений, в т.ч. с учетом потребностей инвалидов и маломобильных граждан. Графический эскиз на листе А3. (ПК-6.2)
2. Обосновать архитектурно-планировочное решение жилого здания с учетом требования к инсоляции помещений. Графический эскиз на листе А3. (ПК-6.2)
3. Обосновать архитектурно-планировочное решение жилого здания, с учетом обеспечения безопасной эксплуатации и противопожарных требований. Графический эскиз на листе А3. (ПК-6.2)
4. Обосновать функциональное назначение и тип общественного здания. Графический эскиз (концепция) на листе А3 (ПК-6.2)
5. Обосновать архитектурно-планировочное решение общественного здания, представив условия блокировки, основные принципы планировки помещений, с учетом обеспечения комфортности помещений, в т.ч. с учетом потребностей инвалидов и маломобильных граждан. Графический эскиз на листе А3. (ПК-6.2)
6. Обосновать архитектурно-планировочное решение общественного здания, с учетом обеспечения безопасной эксплуатации и противопожарных требований. Графический эскиз на листе А3. (ПК-6.2)
7. Обосновать архитектурно-планировочное решение здания производственного назначения, представив основные принципы планировки и компоновки помещений с учетом обеспечения комфортности труда, в т.ч. для работающих инвалидов. Графический эскиз на листе А3. (ПК-6.2)

19. Обосновать проектные решения с учетом теоретических и исторических,

*эстетических, художественных и градостроительных основ проектирования.*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-5 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта	ПК-5.3 Обосновывает и выполняет архитектурные решения с учетом теоретических и исторических, эстетических, художественных и градостроительных основ проектирования

#### **Фонд оценочных материалов**

**Направление 07.03.01 Архитектура (бакалавриат ФГОС ВО 3++ очная 2019)**

**Профиль «Архитектурное проектирование»**

**Дисциплина «Архитектурное проектирование (методология)» (1-8 семестры).**

**Проверяемая компетенция: ПК-5 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.**

Проверяемый индикатор достижения компетенции: ПК-5.3 Обосновывает и выполняет архитектурные решения с учетом теоретических и исторических, эстетических, художественных и градостроительных основ проектирования.

1. Обосновать архитектурное-планировочное решения жилого здание, раскрыв художественный образ объекта (стиль, композицию, пластику, цвет, материал), с учетом региональных, климатических, культурных особенностей места проектирования, социальной направленности, а также учитывая эмоции человека, его взгляд на прекрасное. Графический эскиз (концепция) на листе А3. (ПК-5.3)
2. Обосновать объемно-планировочное решение жилого здания, разместив необходимый набор предметов мебели и функционального оборудования с учетом требований эргономики. Графический эскиз на листе А3. (ПК-5.3)
3. Обосновать архитектурное-планировочное решения общественного здание, раскрыв художественный образ объекта (стиль, композицию, пластику, цвет, материал) с учетом региональных, исторических и культурных особенностей место проектирования. Графический эскиз (концепция) на листе А3. (ПК-5.3)
4. Обосновать объемно-планировочное решение общественного здания, разместив необходимый набор предметов мебели и функционального оборудования с учетом требований эргономики. Графический эскиз на листе А3. (ПК-5.3)
5. Обосновать архитектурное-планировочное решения здание производственного назначения, раскрыв художественный образ объекта (стиль, композицию, пластику, цвет, материал). Графический эскиз (концепция) на листе А3. (ПК-5.3)
6. Обосновать композиционную идею построения застройки малого поселения. Графический эскиз (концепция) на листе А3. (ПК-5.3)
7. Обосновать композиционную идею построения застройки жилой группы. Графический эскиз (концепция) на листе А3. (ПК-5.3)

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

