

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель МК

Калинин В.М.

« \_ » \_\_\_\_\_ 20 \_ г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**по дисциплине**

**«Архитектурно-строительное проектирование»**

Уровень образования

бакалавриат

Направление подготовки/  
специальность

08.03.01 «Строительство»

Направленность /  
профиль программы

«Техническая эксплуатация объектов ЖКХ»  
(прикладной бакалавриат) 2015

*г. Москва*  
2015 г.

1. Фонд оценочных средств – неотъемлемая часть нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения студентами основной профессиональной образовательной программы высшего образования.

2. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «Архитектурно-строительное проектирование» утвержден на заседании кафедры «Архитектура гражданских и промышленных зданий». Протокол № 1 от 31.08.2015 г.

3. Срок действия ФОС: 2015/2016 учебный год.

### 1. Структура дисциплины «Архитектурно-строительное проектирование»

Разделы теоретического обучения

№	Наименование раздела теоретического обучения
1	Предпроектные исследования
2	Эскизное проектирование
3	Разработка проектной документации

### 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы – освоение компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине – получение знаний, умений, навыков.

Компетенция по ФГОС	Код компетенции по ФГОС	Основные показатели освоения (показатели достижения результата)	Код показателя освоения
владеть основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей	ОПК-3	<b>Умеет:</b> -технически грамотно воспринимать графическую информацию, участвовать в разработке конструктивных решения зданий различного назначения с использованием современных средств автоматизированного проектирования.	У1
		<b>Имеет навыки:</b> – грамотного оформления архитектурно-строительных чертежей гражданских и промышленных зданий в соответствии с действующими нормами и с использованием современных компьютерных технологий и программ.	Н1
владеть методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с	ПК-2	<b>Имеет навыки:</b> - оценки качества объёмно-планировочных решений, основных конструкций и деталей зданий и сооружений в процессе их эксплуатации	Н2

Компетенция по ФГОС	Код компетенции по ФГОС	Основные показатели освоения (показатели достижения результата)	Код показателя освоения
техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования		– участия в проектировании конструкций, их деталей и узлов зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения	НЗ

### 3. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

#### 3.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код компетенции по ФГОС	Этапы формирования компетенций (разделы теоретического обучения)		
	1	2	3
ОПК - 3	+	+	+
ПК - 2	+	+	+

#### 3.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

##### 3.2.1. Описание показателей и форм оценивания компетенций

Код компетенции по ФГОС	Показатели освоения (Код показателя освоения)	Форма оценивания			Обеспеченность оценивания компетенций
		Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
		Процентвка	Процентвка	Зачет	
1	2	3	4	5	6
ОПК-3	У1,Н1	+	+	+	+
ПК-2	н1,н2	+	+	+	+
Итого		+	+	+	+

3.2.2. Описание шкалы и критериев оценивания для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Архитектурно-строительное проектирование»:

в форме зачета

Код показателя оценивания	Оценка	
	Не зачтено	Зачтено
У1- Н1	<b>Не умеет:</b> воспринимать и оценивать проектные архитектурные решения и построенные здания и сооружения	<b>Умеет:</b> воспринимать и оценивать проектные архитектурные решения и построенные здания и сооружения
н1- н2	<b>Не имеет навыка</b> разработки проектных материалов	<b>Имеет навык</b> разработки проектных материалов

3.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

#### 3.3.1. Текущий контроль

Текущий контроль знаний необходим для проверки усвоения учебного материала и его закрепления. Контроль следует проводить на протяжении всего периода изучения дисциплины. В 3-ом семестре студенты разрабатывают проектные материалы в рамках практических занятий. Текущий контроль осуществляется в процессе практических занятий в форме процентовки выполнения заданий по разделам.

#### 3.3.2. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации в НИУ МГСУ.

Промежуточная аттестация осуществляется в конце учебного семестра в форме зачета. При промежуточной аттестации учитываются результаты текущего контроля знаний.

3.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура промежуточной аттестации проходит в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся.

Аттестационные испытания в форме зачета проводятся преподавателем, ведущим лекционные занятия по данной дисциплине. Присутствие посторонних лиц в ходе проведения аттестационных испытаний без разрешения ректора или проректора не допускается (за исключением работников университета, выполняющих контролирующие функции в соответствии со своими должностными обязанностями). В случае отсутствия ведущего преподавателя аттестационные испытания проводятся преподавателем, назначенным письменным распоряжением по кафедре.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, имеющие нарушения опорно-двигательного аппарата, допускаются на аттестационные испытания в сопровождении ассистентов-сопровождающих.

Во время аттестационных испытаний обучающиеся могут пользоваться программой учебной дисциплины, а также с разрешения преподавателя справочной и нормативной литературой, калькуляторами.

Время подготовки ответа при сдаче зачета в устной форме должно составлять не менее 40 минут (по желанию обучающегося ответ может быть досрочным). Время ответа – не более 15 минут.

При подготовке к зачету студент, как правило, ведет записи в листе письменного ответа, который затем (по окончании зачета) сдается экзаменатору. Лектору предоставляется право задавать экзаменуемому дополнительные вопросы в рамках программы дисциплины текущего семестра, а также, помимо теоретических вопросов, давать задачи, которые изучались на практических занятиях и в работе над курсовым проектом.

Оценка результатов аттестационного испытания объявляется обучающимся в день его проведения.

#### *Процедура промежуточной аттестации*

##### *Зачет*

<i>Выдача вопросов к зачету</i>	<i>12 неделя семестра</i>	<i>На практическом занятии, в интернет и др.</i>	<i>Ведущий преподаватель</i>
<i>Консультации</i>	<i>Последняя неделя семестра, в сессию</i>	<i>На групповой консультации.</i>	<i>Ведущий преподаватель</i>
<i>Зачет</i>	<i>В сессию</i>	<i>Устный опрос по освоению компетенций дисциплины</i>	<i>Ведущий преподаватель</i>

#### **4. Фонд оценочных средств для мероприятий текущего контроля обучающихся по дисциплине**

##### *4.1. Состав фонда оценочных средств для мероприятий текущего контроля*

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости включает в себя:

- Материалы для проведения текущего контроля успеваемости:
  - варианты исходных данных для разработки объемно-планировочных и конструктивных решений проектируемого здания: район строительства, конструктивная система, материал основных несущих конструкций.
- Перечень компетенций и их элементов, проверяемых на каждом мероприятии текущего контроля успеваемости.

- Систему и критерии оценивания по каждому виду текущего контроля успеваемости.
- Описание процедуры оценивания.

#### *4.2. Система и критерии оценивания по каждому виду текущего контроля успеваемости*

Текущий контроль успеваемости поэтапного выполнения эскизных чертежей и необходимых расчетов для разработки объемно-планировочного и конструктивного решений проектируемого здания в соответствии с заданием на курсовое проектирование осуществляется поэтапно и оценивается в процентах.

### **Приложения**

Методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации:

1. Вопросы к зачету