

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»  
Политехнический институт

---

Кафедра «Строительные конструкции»

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Дисциплина по направлению подготовки  
08.04.01 Строительство

Профиль подготовки - Промышленное и гражданское строительство

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Принято на заседании Ученого совета ИПТ  
Протокол № 18 от 24.10. 2017 г.

Директор ИПТ  
А.Н. Чадин А.Н. Чадин

Разработал  
профессор КСК  
Р.С. Санжаровский  
17 10 2017 г.

Принято на заседании кафедры  
Протокол № 118 от 18.10. 2017 г.

Заведующий КСК  
А.С. Вареник А.С. Вареник

Паспорт фонда оценочных средств  
по модулю (дисциплине) Проектирование уникальных зданий и сооружений  
для направления подготовки (специальности) 08.04.01 Строительство

№ п/п	Модуль, раздел (в соответствии с РП)	Контролируемые компетенции (или их части)	ФОС	
			Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий
1	Большепролетные строительные конструкции.	ОПК-5, ПК-3	Доклад-презентация	20
2	Особенности проектирования большепролетных металлических, железобетонных и деревянных строительных конструкций.			
3	Нормативная база проектирования уникальных зданий и сооружений.			
4	Состав проектной документации на строительство уникальных зданий и сооружений.			
5	Оформление рабочей проектной документации.			
6	Проектирование в среде программного комплекса SCAD.			
7	Использование пакетов прикладных программ-утилит при проектировании строительных конструкций.			
8	Оценка эффективности проектных решений.			
9	Авторский надзор при строительстве уникальных сооружений.			
	Аттестация		Комплект экзаменационных билетов (Приложение 1)	20

## Характеристика оценочного средства №1

### ДОКЛАД-ПРЕЗЕНТАЦИЯ

#### *Общие сведения об оценочном средстве*

Подготовка студентом доклада-презентации является одним из видов текущего контроля и оценки его знаний, умений и навыков, уровня сформированности некоторых компетенций при освоении учебного модуля «Проектирование уникальных зданий и сооружений».

Студентам предлагается самостоятельно освоить **один** из вопросов темы пройденной лекции, проанализировать проблему, подготовить доклад, на его основе сделать презентацию доклада в слайдах с помощью программы MS POWER POINT и выступить перед студенческой аудиторией на практическом занятии с результатами своей работы. Максимальное количество баллов за доклад-презентацию – 18 баллов. Список возможных вопросов для подробного рассмотрения в докладе-презентации находится в Приложении Г рабочей программы модуля.

#### *Параметры оценки доклада-презентации*

<b>Условия оценки доклада-презентации</b>	
Предел длительности контроля знаний	2 ак. часа на группу
Предлагаемое количество вопросов	7 вопросов на каждую тему Всего 9 тем
Последовательность выборки тем	По желанию
<b>Критерии оценки:</b>	
16-18 баллов	Проявил оригинальность при подготовке доклада и презентации. Обобщил информацию с помощью схем, таблиц, логических блоков. Использовал в презентации мультимедиа, интерактивность и анимацию. Сформулировал выводы.
13-15 баллов	Проявил некоторую оригинальность при подготовке доклада; Обобщил информацию; Частично использовал в презентации мультимедиа, интерактивность и анимацию. Сформулировал некоторые выводы.
9-12 баллов	Не проявил оригинальности при подготовке доклада. Частично обобщил информацию. Не использовал в презентации мультимедиа, интерактивность и анимацию. Не сформулировал конкретные выводы.

## Характеристика оценочного средства №2 Экзамен

Данное оценочное средство предназначено для итоговой (семестровой) аттестации обучающихся по дисциплине. Средство предназначено для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме - экзамен.

Студент допускается к теоретическому экзамену в том случае, если он выполнит все виды промежуточного контроля и наберет пороговый бал.

Показатели и критерии выставления оценки по теоретическому экзамену приведены в таблице.

Таблица – Показатели и критерии выставления оценки по теоретическому экзамену

<b>Условия оценки по теоретическому экзамену</b>	
Предлагаемое количество билетов	18
Предел длительности контроля знаний	1 академический час (ауд. СРС)
<b>Критерии оценки:</b>	
«отлично»	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Даны полные и исчерпывающие ответы на все вопросы экзаменационного билета.</li><li>2. Содержание ответов свидетельствует об уверенных знаниях выпускника и о его умении решать профессиональные задачи.</li><li>3. Теоретический материал дополняется практическими примерами.</li><li>4. При изложении ответов используется профессиональная терминология, приводятся ссылки на нормативные документы.</li><li>5. В ответах содержится графический материал по существу поставленных вопросов</li></ol>
«хорошо»	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Даны ответы на все вопросы экзаменационного билета.</li><li>2. Содержание ответов свидетельствует о достаточных знаниях выпускника и о его умении решать профессиональные задачи.</li><li>3. При изложении ответов не в полном объеме используется профессиональная терминология, используется бытовая речь.</li><li>4. В ответах ограниченно содержится графический материал по существу поставленных вопросов</li></ol>
«удовлетворительно»	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Частично даны ответы на все вопросы экзаменационного билета.</li><li>2. Содержание ответов свидетельствует о недостаточных знаниях выпускника и о его ограниченном умении решать профессиональные задачи.</li><li>3. При изложении ответов больше используется бытовая речь, использование профессиональной терминологии ограничено.</li></ol>
«неудовлетворительно»	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Частично дан ответ на один из вопросов экзаменационного билета.</li><li>2. Содержание ответов свидетельствует о слабых знаниях выпускника и о его неумении решать профессиональные задачи.</li></ol>

Форма проведения экзамена – письменный по билетам.

Экзамены проводятся во время экзаменационных сессий в соответствии с расписанием. При проведении экзаменов в аудиториях студенты рассаживаются по 1 человеку за 1 стол. Необходимо исключить возможность использования мобильных телефонов и прочих гаджетов с выходом в сеть интернет.

Экзаменационные задания (билеты) для приема экзаменов выполнены многовариантными, чтобы исключить возможность списывания и обмена информацией в ходе экзамена. Пример экзаменационного билета и вопросы для самостоятельной подготовке к экзамену приведены в рабочей программе.