

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

Кафедра "Строительные конструкции"

АРХИТЕКТУРНАЯ ФИЗИКА

Учебный модуль по направлению подготовки
07.03.01 – Архитектура

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой архитектурного
проектирования

17  С.Н. Кузьменко
2017 г.

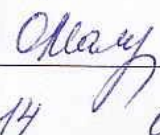
Принято на заседании Ученого совета ИПТ

Протокол № 12 от 21.02 2017 г.

Директор института
 А.Н. Чадин

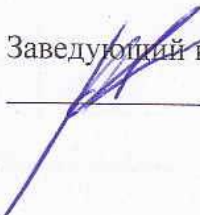
Разработал

Ст. преподаватель кафедры СК

14  О.А. Малухина
2017 г.

Принято на заседании кафедры СК

Протокол № 11 от 14.01 2017 г.

Заведующий кафедрой
 А.С. Вареник

Паспорт фонда оценочных средств
по модулю "Архитектурная физика"
для направления подготовки 07.03.01 – Архитектура

№ п/п	Раздел (в соответствии с РП)	Контролируе- мые компетен- ции (или их части)	ФОС	
			Вид оценоч- ного сред- ства	Количество вариантов заданий
	Практические занятия			
1	Введение. Архитектурная климатология	ОПК-1 ПК-3	ПР1	20
2	Климатическая подоснова архитектуры			
3	Основные понятия, величины, размерности архитектурной климатологии			
4	Влажность воздуха как элемент климата			
5	Теплофизические основы проектирования			
6	Тепловая солнечная радиация и летний перегрев зданий			
7	Основы архитектурной светологии		ПР2	20
8	Основные понятия, величины, размерности архитектурной светологии			
9	Архитектурное естественное и искусственное освещение			
10	Источники искусственного света и осветитель- ные приборы			
11	Архитектурное цветоведение			
12	Инсоляция и солнцезащита в архитектуре			
13	Нормирование и проектирование инсоляции застройки		ПР3	20
14	Основы архитектурной акустики			
15	Основные понятия, величины, размерности архитектурной акустики			
16	Акустика закрытых и открытых архитектурных пространств			
17	Звукоизоляция зданий			
18	Шумозащита в городах и зданиях			
	Дифференцированный зачет			

Для оценки качества освоения модуля по окончании изучения УМ производится итоговая аттестация в форме зачета. Семестровый контроль производится на 18 недели путем суммирования баллов за выполнение и защиту ПР1-ПР3.

Характеристика оценочного средства №1 Практическая работа (ПР1-ПР3)

Общие сведения об оценочном средстве

Практическая работа (ПР1-ПР3) является одним из средств текущего контроля в освоении учебного модуля «Архитектурная физика». Практическая работа является средством проверки и оценки знаний студентов по освоенному материалу, а также умений применять полученные знания для решения поставленных задач.

В рамках освоения учебного материала по соответствующей теме задание выдаётся индивидуально каждому студенту. Студенты выполняют задания в виде расчетно-графической работы. Незаконченное задание студент выполняет в часы внеаудиторной СРС. В случае неудовлетворительной оценки студенту даётся неделя на исправление ошибок.

Во время проверки выполненной работы оценивается способность студента найти правильный ответ на поставленный вопрос, умение применять полученные в ходе лекций и практик знания и умения по решению конкретных задач. Максимальное количество баллов, которые может получить студент за каждое практическое задание, равно 50 баллов. Сумма баллов за все задания $50 \text{ баллов} \cdot 3 \text{ заданий} = 150 \text{ баллов}$.

Параметры оценки ПР1-ПР3

Условия оценки практической работы	
Предлагаемое количество заданий	1
Предел длительности контроля знаний	2 академический час (ауд. СРС)
Вариантность	вариант, соответствующий списочному номеру студента в группе
Максимальное кол-во баллов за все задания	За каждое задание максимум 50 баллов
Критерии оценки:	
45-50 баллов	Задача решена полностью, студент хорошо ориентируется в методе ее решения
35-44 баллов	Задача решена с незначительными неточностями, студент испытывает трудности при пояснении методики решения задачи
25-34 баллов	Задача решена с серьезными ошибками, студент испытывает сильные трудности при объяснении решения