МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального
"Московский архитектурный институт (государственная академия)" (МАРХИ)

Специальность:270301. Архитектура.

Аннотация РПД ЕН.Р.1.Электрооборудование архитектурных объектов.

Закреплена за кафедрой	**Архитектурной физики**
Квалификация	**Архитектор**
Форма обучения	**Очно-заочная**

Часов по учебному плану **68**
В том числе:
аудиторные занятия **51**
самостоятельная работа **17**

Виды контроля в семестре

зачеты 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	**№ семестров и число учебных недель в семестрах**												
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**Итого**
лекции							**34**						**34**
лабораторные													
практические							**17**						**17**
КСР													
Ауд.занятия							**51**						**51**
Сам.занятия							**17**						**17**
Итого							**68**						**68**

Программу составил: Щепетков Н.И._____

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии ГОС ВПО :
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «АРХИТЕКТУРА»-630100.

Составлена на основании учебного плана:
Утвержденного ученым советом ВУЗА от 25.05.2011протокол № 10-10/11

№	I.Организационно методический раздел	
1.	Цель курса	- дать знания и практические навыки электротехнического проектирования и представление о его месте в архитектурно-светотехническом проектировании.
2.	Задачи курса	- дать основные сведения об электрооборудовании ОУ, нормах и правилах его проектирования и применения; - научить основам расчета электротехнических параметров.
3.	Место курса в профессиональной подготовке выпускника	Дисциплина относится к **Циклу математических и естественнонаучных дисциплин** и излагается на 4 курсе (7 семестр). Она вместе со светологией должна способствовать творческому процессу грамотного выбора студентами объемно-планировочных и световых решений, эффективных по: - комфортности свето-цветовых параметров создаваемой архитектурной среды в экстерьере и интерьере; - устойчивости этих параметров в процессе длительной эксплуатации объектов; - экономичности и энергоэффективности. Дисциплина связана с базовой дисциплиной Математического и естественнонаучного цикла.
4.	Требования	В результате освоения дисциплины обучающийся должен освоить основы электротехники, методы электротехнического проектирования с ориентацией на каждый из профилей профессиональной подготовки, принципы нормирования и расчета энергообеспечения архитектурных объектов, собирать и обрабатывать исходную информацию для обеспечения нормируемых параметров, использовать результаты этих расчетов в разработке архитектурного проекта, ориентируясь при этом на использование инновационных, энергоэффективных, ресурсосберегающих технологий, овладеть методикой оценки электротехнического раздела проектов.
	II.Содержание курса	
	Разделы курса	Дисциплина «Электрооборудование архитектурных объектов» состоит из трех разделов: электротехника для архитекторов, проектирование осветительных установок; расчет осветительной сети.
	III.Форма итогового контроля	
		Итоговый контроль – зачет в 7 семестре, промежуточная аттестация в середине семестра. Перечень контрольных вопросов и заданий для самостоятельной работы. Контрольные вопросы по всем разделам связаны с содержанием курсовой расчетно-графической работы, с методикой оценки природно-климатических условий местности и их формообразующей роли в градостроительном и архитектурном проектировании, с нормированием климатических, светоцветовых и звуковых параметров архитектурной среды, с использованием технических приемов и средств создания комфорта в этой среде.