

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
специализированного высшего образования
по направлению подготовки
08.04.01 Строительство,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

История архитектуры и строительной техники

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Форма обучения: Заочная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде
электронного документа выгружена из единой
корпоративной информационной системы управления
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 29631
Подписал: заведующий кафедрой Черкасов Александр
Михайлович
Дата: 16.07.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины «История архитектуры и строительной техники» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями самостоятельно утвержденного образовательного стандарта высшего образования (СУОС) по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ПК-54 - Способен управлять процессом архитектурно- строительного проектирования объектов капитального строительства особо опасных, технически- сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Знать:

значения памятников и стилей мировой архитектуры в их исторической последовательности в зависимости от развития культуры, техники, религии и общественно-политических устройств государств;

Уметь:

различать архитектурные стили, отражающие культурные, технические и религиозные характеристики исторических эпох;

Владеть:

методологией оценки произведений архитектуры на основе их исторической

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами,

привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Семестр №2
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	16	16
В том числе:		
Занятия лекционного типа	8	8
Занятия семинарского типа	8	8

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 164 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	1. Архитектура Древнего Египта, Передней Азии, Древней Греции, Древнего Рима, Византии 1.1. Определение и сущность архитектуры как вида искусства 1.2. Архитектурный стиль: содержание понятия 1.3. Особенности культуры Древнего Египта 1.4. Геометрический лаконизм и монументальность архитектурных форм 1.5. Стилеобразующие факторы греческой архитектуры 1.6 Разработка центрально-купольной системы; расширение сферы применения ордерной системы, наряду с ее превращением в универсальную систему знаков 1.7. Основные типы храмов: этапы сложения
2	2. Архитектура средних веков. Западная Европа Архитектура эпохи Возрождения. Стиль барокко в архитектуре 2.1. Формирование архитектуры в контексте особенностей средневековой культуры 2.2. Типологическая завершенность архитектурных форм в период высокого Возрождения 2.3. Сложение художественных принципов барокко в архитектуре: усложненность объемно-пространственных композиций, атектоничность декора, свободное применение ордерной системы
3	3. Архитектура Древней Руси, Русская архитектура XVIII века, Русская архитектура рубежа XIX-XX веков, Архитектура XX века.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	3.1. Особенности древнерусской архитектурной традиции, основанные на культурной преемственности восточнославянских племен 3.2. Обмирщение архитектуры, наработка теоретической базы, формирование черт классицизма и барокко 3.3. Воздействие научно-технического прогресса (внедрение железобетона и стекла, разработка новых каркасных конструкций) на развитие архитектуры

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	3. Архитектура Древней Руси, Русская архитектура XVIII века, Русская архитектура рубежа XIX-XX веков, Архитектура XX века. 1.Формирование стиля модерн на рубеже веков XIX-XX.2.Общая характеристика архитектуры XX века.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	1. Архитектура Древнего Египта, Передней Азии , Древней Греции, Древнего Рима, Византии
2	2. Архитектура средних веков. Западная Европа Архитектура эпохи Возрождения. Стил ь барокко в архитектуре
3	3. Архитектура Древней Руси, Русская архитектура XVIII века, Русская архитектура рубежа XIX-XX веков, Архитектура XX века.
4	Подготовка к промежуточной аттестации.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Архитектурное конструирование : учебник В. А. Пономарев Книга М. : Архитектура-С, 2008. - 735 сБиблиотека РОАТ	Библиотека РОАТ
2	Архитектура промышленных зданий Учебник В. А. Пономарев Книга М. : Архитектура-С, 2008. - 735 сБиблиотека РОАТ	Библиотека РОАТ
3	Конструкции промышленных зданий. Учебное пособие Под ред. А.Н. Попова Книга М. 2013 304 с Академия. Библиотека РОАТ	Библиотека РОАТ
4	История архитектуры и строительства : учебник для вузов	ЭБС «Лань»

	К. А. Соловьев, О. К. Лукаш. Учебник 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань , 2021	
5	История русского искусства. Древнерусское искусство и архитектура : учебное пособие Н. А. Прямова, Л. И. Сорокина Учебное пособие Липецк : Липецкий ГПУ , 2020	ЭБС «Лань»
6	История архитектуры западных, восточных и южных славян : учебное пособие И. А. Любимцев, Н. А. Пятков. Учебное пособие Екатеринбург : УрФУ , 2016	ЭБС «Лань»
7	Законодательство по охране памятников истории и культуры (объекты археологии и архитектуры) : учебное пособие составители Ю. А. Подосенова, А Н. Сарапулов Учебное пособие Пермь : ПГГПУ , 2018	ЭБС «Лань»
1	Архитектурное конструирование : учебник В. А. Пономарев Книга М. : Архитектура-С, 2008. - 735 с	Библиотека РОАТ
2	ArchCAD 8. Проектирование и дизайн зданий, интерьеров и экстерьеров : Самоучитель А. П. Касьян. - М. : Вильямс Книга М. ; СПб. ; Киев : Диалектика, 2004. - 235 с	Библиотека РОАТ
3	Архитектура промышленных зданий : учебник С. В. Дятков, А. П. Михеев ; М-во общего и профессионального образования РФ Книга М. :Бастет, 2006. - 480 с	Библиотека РОАТ
4	Архитектура: словарь В.Г. Власов Книга М. : Дрофа, 2003. - 191 с	Библиотека РОАТ

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Перечень:

1. Официальный сайт РУТ (МИИТ) – <http://miit.ru/>
2. Электронно-библиотечная система РОАТ – <http://biblioteka.rgotups.ru/>
3. Электронно-библиотечная система Научно-технической библиотеки МИИТ - <http://library.miit.ru/>
4. Поисковые системы «Яндекс», «Google» для доступа к тематическим информационным ресурсам
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» – <http://e.lanbook.com/>
6. Система дистанционного обучения РОАТ (РУТ(МИИТ)) - <https://sdo.roat-rut.ru/>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Программное обеспечение позволяет выполнить все предусмотренные учебным планом виды учебной работы по дисциплине. При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы: - Интернет; - один из браузеров: Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome или аналог; - программное обеспечение для чтения файлов форматов Word, Excel и Power Point - MS Office 2003 и выше или аналог; - программное обеспечение для чтения документов PDF — Adobe Acrobat Reader или аналог.

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Требования к аудиториям (помещениям, кабинетам) для проведения занятий с указанием соответствующего оснащения Учебные аудитории для проведения занятий соответствуют требованиям охраны труда по освещенности, количеству рабочих (посадочных) мест студентов и качеству учебной (аудиторной) доски, а также соответствуют условиям пожарной безопасности. Освещённость рабочих мест соответствует действующим СНиПам. Учебные аудитории для проведения лекций, практических занятий, выполнения курсовых работ (проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации, компьютеры, проекторы, интерактивные доски. Для проведения лекций имеются в наличии наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, презентации, плакаты, учебные стенды, таблицы, комплекты демонстрационных материалов. Лабораторные занятия/работы проводятся в специально оборудованных учебных лабораториях. Помещения, предназначенные для проведения лабораторных занятий/работ, а также расположенные в них лабораторные установки (стенды, лабораторное оборудование) соответствуют действующим санитарно-гигиеническим нормам и требованиям техники безопасности – при наличии по дисциплине лабораторных работ. Для организации самостоятельной работы имеется помещение, оснащенное компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационную среду. Технические требования к оборудованию для осуществления учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий: колонки, наушники или встроенный динамик

(для участия в аудиоконференции);микрофон или гарнитура (для участия в аудиоконференции); веб-камеры (для участия в видеоконференции); для ведущего: компьютер с процессором Intel Core 2 Duo от 2 ГГц (или аналог) и выше, от 2 Гб свободной оперативной памяти.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет во 2 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

доцент, доцент, к.н. кафедры «Здания
и сооружения на транспорте»

Ю.А. Чистый

Согласовано:

Директор

Д.В. Паринов

Заведующий кафедрой ЗИС

А.М. Черкасов

Председатель учебно-методической
комиссии

С.Н. Климов