

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.06.2022 15:31:21
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

Инженерная академия

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Реконструкция и реставрация архитектурных объектов

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МСЧН для направления подготовки/специальности:

07.03.01 Архитектура

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной
профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП
ВО):**

Без профиля

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2022 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Реконструкция и реставрация архитектурных объектов» является теоретическое освоение основ методики архитектурного и реставрационного проектирования, понимание содержания деятельности по реставрации и реконструкции в контексте исторического развития, формирование компетентных, творческих, критически мыслящих и высоконравственных специалистов, способных принимать решения, отвечающие современным методическим подходам и принципам.

Основными задачами дисциплины являются:

- изучение истории становления реставрации как специфического вида деятельности, основных этапов развития теории реставрации;
- изучение проблематики накопления и аккумуляции профессиональных знаний в процессе исторического развития;
- изучение взаимосвязей между теоретическими основами и практикой реставрации и реконструкции в историческом контексте этапа обучения основам профессиональной проектной деятельности;
- изучение основных приемов, подходов и требований при разработке творческих проектных решений и при выполнении проектной документации.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Освоение дисциплины «Реконструкция и реставрация архитектурных объектов» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-3	Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах	ОПК-3.1. Участвует в разработке объемно-планировочных решений, оформлении презентаций, сопровождении проектной документации на этапе согласований
		ОПК-3.2. Использует в проектировании социальные, функционально-технологические эргономические (в том числе для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические требования и требования к проектной документации для различных архитектурных объектов
ПК-4	Способен участвовать в разработке и оформлении научно- проектной документации по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования	ПК-4.1. Умеет: <ul style="list-style-type: none">– участвовать в обосновании выбора вариантов решений по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования;– участвовать в разработке и оформлении проектной документации и составлении исторической записки; проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации

		архитектурного проектирования и компьютерного моделирования
		<p>ПК-4.2. Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – требования законодательства и нормативных документов по реставрационному проектированию и охране объектов культурного наследия; социальные, градостроительные, историко- культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно- художественные требования к различным типам объектов капитального строительства; – состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО:

Дисциплина «Реконструкция и реставрация архитектурных объектов» относится к вариативной компоненте (общепрофессиональные дисциплины) обязательной части Блока 1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Реконструкция и реставрация архитектурных объектов».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-3	Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом,	Введение в специальность Академический рисунок Сопротивление материалов Основы архитектурного проектирования Живопись Скульптура Экономика и менеджмент в архитектуре Архитектурное материаловедение Конструкции зданий и сооружений Инженерные системы и оборудование	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа

	экономическом и эстетическом аспектах	Архитектурно-строительные технологии Архитектурная физика Дизайн архитектурной среды Дизайн малых архитектурных форм Инженерное благоустройство территорий Художественная практика Технологическая практика (технология строительного производства)	
ПК-4	Способен участвовать в разработке и оформлении научно-проектной документации по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования	Архитектурное проектирование Архитектурное проектирование промышленных зданий	Преддипломная практика Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Реконструкция и реставрация архитектурных объектов» составляет 10 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр
		9
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	72	72
в том числе:		
Лекции (ЛК)	36	36
Лабораторные работы (ЛР)		
Практические/семинарские занятия (СЗ)	36	36
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	261	261
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	27	27
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	360
	зач.ед.	10

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНО-ЗАОЧНОЙ** формы обучения*

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр
		10
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	54	54
в том числе:		

Лекции (ЛК)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)			
Практические/семинарские занятия (СЗ)		36	36
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.		270	270
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.		36	36
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	360	360
	зач.ед.	10	10

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 1. Введение в курс дисциплины «Реконструкция и реставрация архитектурных объектов»	Тема 1.1. Терминология и основные понятия в реконструкции и реставрации.	ЛК, СЗ
	Тема 1.2. Различия терминологических направлений	ЛК, СЗ
Раздел 2. Организация работы при реставрации архитектурных объектов.	Тема 2.1. Работа с индивидуальными особенностями объекта	ЛК, СЗ
	Тема 2.2. Фрагментарная реставрация.	ЛК, СЗ
	Тема 2.3. Целостная реставрация.	ЛК, СЗ
Раздел 3. Памятники архитектуры	Тема 3.1. Понятия: памятники архитектуры, наследие, реновация.	ЛК, СЗ
	Тема 3.2. Особенности проектирования объектов в исторической среде.	ЛК, СЗ
Раздел 4. Прикладная работа преобразования объекта	Тема 4.1. Разработка проекта реставрации объектов архитектурного наследия.	ЛК, СЗ
	Тема 4.2. Комплексные исследования объектов архитектурного наследия.	ЛК, СЗ

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Аудитория с перечнем материально-технического обеспечения	Местонахождение
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оборудование и мебель: Комплект специализированной мебели, доска маркерная. Плазменный телевизор SAMSUNG с диагональю 46 дюймов.	115419, Москва, ул. Орджоникидзе, д. 3, строен. 5 аудитория № 358
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оборудование и мебель: Комплект специализированной мебели, доска маркерная. Плазменный телевизор SAMSUNG с диагональю 46 дюймов.	115419, Москва, ул. Орджоникидзе, д. 3, строен. 5 аудитория № 554
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оборудование и мебель: Комплект специализированной мебели, доска маркерная.	115419, Москва, ул. Орджоникидзе, д. 3, строен. 5 аудитория № 556

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература

1. Инженерные исследования памятников архитектуры [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. спец. 270200 "Реконструкция и реставрация архитектурного наследия" / Колодяжный С.А., Мищенко В.Я., Щеглов А.С., Щеглов А.А. – М: Издательство АСВ, 2018. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432302489.html>
2. Иванов Ю.В., Реконструкция зданий и сооружений: усиление, восстановление, ремонт [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Иванов Ю.В. – М: Издательство АСВ, 2013. – 312 с. – ISBN 978-5-93093-647-6 – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930936476.html>
3. Вологодина Н.Н. Реконструкция исторически сложившихся территорий центра крупнейшего города [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Н. Вологодина. – Электрон. текстовые данные. – Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. – 50 с. – 978- 5-9585-0514-2. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20509.html>
4. Колодяжный С.А. Инженерные исследования памятников архитектуры [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. спец. 270200 "Реконструкция и реставрация архитектурного наследия" / Колодяжный С.А., Мищенко В.Я., Щеглов А.С., Щеглов А.А. – М: Издательство АСВ, 2018. – 380 с. – ISBN 978-5-4323- 0248-9 – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432302489.html>
5. Методология научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д. Э. Абраменков, Э. А. Абраменков, В. А. Гвоздев, В. В. Грузин. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2015. – 317 с. – 978-5-7795-0722-6. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/68787.html>
6. Ананьин М.Ю. Реконструкция зданий. Модернизация жилого многоэтажного здания: учеб. пособие для вузов / М.Ю. Ананьин. – М: Издательство Юрайт, 2019. – 142 с. – (Серия: Университеты России). – ISBN 978-5-534-05355-5. – Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/B1A4CF4C-6B33-4CCF-95DA-94FA06E7327E.
7. Топчий Д.В. Реконструкция и перепрофилирование производственных зданий [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Д.В. Топчий. – М: Издательство АСВ, 2008. – 144 с. – ISBN 978-5-93093-556-1 – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930935561.html>
8. Асаул А.Н. Реконструкция и реставрация объектов недвижимости [Электронный ресурс]: учебник / А.Н. Асаул, Ю.Н. Казаков, В.И. Ипанов; под ред. А.Н. Асаул. – Электрон. текстовые данные. – СПб: Институт проблем экономического возрождения, Гуманистика, 2005. – 267 с. – 5-86050-241-9. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18211.html>

9. Теличенко В.И. Строительство и реконструкция зданий и сооружений городской инфраструктуры. Том 1. Организация и технология строительства [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Под общей редакцией академика РААСН, проф., д.т.н. В.И. Теличенко – М: Издательство АСВ, 2008. – 144 с. – ISBN 978-5-93093-640-7 – Режим доступа:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930936407.html>

б) дополнительная литература

1. Александрова В.Ф. Технология и организация реконструкции зданий [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Ф. Александрова, Ю.И. Пастухов, Т.А. Расина. – Электрон. текстовые данные. – СПб: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. – 208 с. – 978-5-9227-0294-2. – Режим доступа:

<http://www.iprbookshop.ru/19049.html>

2. Гучкин И.С. Техническая эксплуатация и реконструкция зданий [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Гучкин И.С. – Издание третье, переработанное и дополненное – М: Издательство АСВ, 2016. – 344 с. – ISBN 978-5-93093-631-5 – Режим доступа:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930936315.html>

3. Материалы и технология ремонта, реставрации и реконструкции зданий и сооружений [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Т. Пименов, А.П. Пичугин, Т.Ф. Каткова, Л.В. Ильина. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2008. – 277 с. – 978-5- 7795-0379-2. – Режим доступа:

<http://www.iprbookshop.ru/68785.html>

4. Конюков А.Г. Курс лекций по дисциплине «Реконструкция зданий, сооружений и застройки» [Электронный ресурс] / А. Г. Конюков. – Электрон. текстовые данные. – Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010. – 63 с. – 2227-8397. – Режим доступа:

<http://www.iprbookshop.ru/16009.html>

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:
- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
 - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
 - ЭБС Юрайт <https://urait.ru/>
 - ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
 - ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
 - ЭБС «Троицкий мост»
2. Сайты министерств, ведомств, служб, производственных предприятий и компаний, деятельность которых является профильной для данной дисциплины:
- <https://www.mos.ru/mka/>

- <http://www.minstroyrf.ru/>
- 3. Базы данных и поисковые системы:
 - электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
 - поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
 - поисковая система Google <https://www.google.ru/>
 - реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:

1. Курс лекций по дисциплине «Реконструкция и реставрация архитектурных объектов».
2. Методические указания по выполнению и оформлению курсовой работы/проекта по дисциплине «Реконструкция и реставрация архитектурных объектов»

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Реконструкция и реставрация архитектурных объектов» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

РАЗРАБОТЧИКИ:

<p>Профессор департамента архитектуры</p> <hr/> <p>Должность, БУП</p>	 Подпись	<p>Казарян А.Ю.</p> <hr/> <p>Фамилия И.О.</p>
<p>РУКОВОДИТЕЛЬ БУП: Директор департамента архитектуры</p> <hr/> <p>Наименование БУП</p>	 Подпись	<p>Бик О.В.</p> <hr/> <p>Фамилия И.О.</p>
<p>РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО: Профессор департамента архитектуры</p> <hr/> <p>Должность, БУП</p>	 Подпись	<p>Перькова М.В.</p> <hr/> <p>Фамилия И.О.</p>