

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

Основы реконструкции и реставрации

направление подготовки:

08.03.01 Строительство

Направленность программы (профиль):

Проектирование зданий

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

очная

Институт: _____ архитектурно-строительный _____

Кафедра: _____ архитектурных конструкций _____


Белгород – 2015

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 марта 2015 г. № 201;
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2015 году.

Составитель: доц. _____  (Г.В. Коренькова)

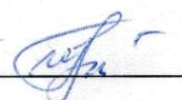
Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой Архитектурные конструкции

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____  (И.А. Дегтев)

27 апреля 2015 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры Архитектурные конструкции

30 апреля 2015 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____  (И.А. Дегтев)

Рабочая программа одобрена методической комиссией Архитектурно-строительного института

30 апреля 2015 г., протокол № 9

Председатель к.т.н., доц. _____  (А.Ю. Феоктистов)

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Профессиональные			
1	ПК-1	Знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	В результате освоения дисциплины обучающийся должен Знать: основные положения нормативных требований и принципы проектирования реконструкции зданий, требования к реконструкции застройки населенных мест. Уметь: проводить анализ положений нормативных документов и использовать их в проектах реконструкции зданий различного назначения. Владеть: навыками разработки технической документации с использованием нормативной базы в области проектирования реконструкции гражданских и промышленных зданий с учетом градостроительной ситуации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины
1	Основы архитектуры и строительных конструкций
2	Архитектурные конструкции
3	Технологические процессы в строительстве

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины
1	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование
2	Спецкурс по проектированию строительных конструкций

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 7
Общая трудоемкость дисциплины, час	72	72
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	34	34
лекции	17	17
лабораторные	-	-
практические	17	17
Самостоятельная работа студентов, в том числе:	38	38
Курсовой проект	-	-
Курсовая работа	-	-
Расчетно-графическое задания	-	-
Индивидуальное домашнее задание	9	9
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	29	29
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)		Зачет

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Наименование тем, их содержание и объем Курс 4 Семестр 7

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6
1. Вводная лекция					
1.1	Основные термины, понятия и определения в области реконструкции зданий и сооружений существующей застройки. Моральный и физический износ зданий и критерии их оценки.	1	-	-	1
2. Особенности старой городской застройки и ее реконструкции					
2.1	Виды городской застройки. Планировочные характе-	1	-	-	1

	ристики старой жилой застройки городов. Требования к существующей застройке. Основные виды архитектурно-строительных мероприятий при проектировании реконструкции городской застройки.				
1	2	3	4	5	6
3. Задачи и объемы реконструкции зданий					
3.1	Архитектурно-конструктивные характеристики зданий жилого фонда. Общие принципы проведения обследования технического состояния зданий и сооружений. Техничко-экономическая оценка существующих зданий. Направления переустройства зданий.	2	2	-	3
4. Модернизация планировочных элементов жилых зданий					
4.1	Методические улучшения внутренней планировки и благоустройства зданий. Организация планировки при реконструкции зданий. Примеры планировки квартир. Типы кухонно-санитарных блоков, входных узлов в реконструируемых жилых домах. Модернизация лестнично-лифтовых узлов.	2	4	-	5
5. Реконструкция массовой жилой застройки 50–60 гг. методом градостроительного переустройства					
5.1	Исторические предпосылки первых массовых серий жилых домов. Особенности массовой городской застройки 1950-1960-х г.г., ее социальная, архитектурно-планировочная, градостроительная и экономическая актуальность ее реконструкции.	1	-	-	4
5.2	Методы повышения плотности этой застройки. Методы и задачи модернизации и реконструкции объемно-планировочных решений.	1	3	-	
6. Реконструкция и ремонт конструктивных элементов зданий					
6.1	Технические средства и методы восстановления или повышения несущей способности конструкций реконструируемых зданий.	1	1	-	2
6.2	Обследование и укрепление грунтов основания. Усиление конструкций фундаментов.	1	1	-	5
6.3	Стены и перекрытия – способы усиления и методы возведения.	1	2	-	
6.4	Реконструкция и замена крыш и кровель. Перегородки, лестницы, балконы в реконструируемых зданиях.	1	1	-	
7. Особые виды реконструкции зданий					
7.1	Изменение объема зданий методом надстройки, пристройки к зданиям и встройки. Передвижка и подъем зданий.	1	1	-	2
8. Формирование принципов современной реставрации					
8.1	Археологическая реставрация. Реставрация в России. Реставрация после Второй мировой войны.	1	-	-	1
9. Основные принципы современной реставрации					
9.1	Основы современных понятий «памятник архитектуры» и «реставрация». Виды работ на памятниках архитектуры и область их применения. Приспособление памятников архитектуры.	1	-	-	1
10. Исследования памятников архитектуры при их реставрации					
10.1	Состав исследовательских работ. Библиографические и архивные исследования. Фиксация памятников архитектуры. Изучение аналогий при реставрации.	1	1	-	2
11. Инженерные вопросы реставрации памятников архитектуры					

11.1	Основные факторы разрушения памятников архитектуры. Методы инженерного укрепления. Температурно-влажностный режим и сохранность памятников архитектуры.	1	1	-	2
ВСЕГО		17	17	-	29

4.2. Содержание практических занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического занятия	К-во часов	К-во часов СРС
семестр №7				
1	Задачи и объемы реконструкции зданий	Изучение примеров планировки современных квартир. Рассмотрение нормалей планировочных элементов жилых зданий.	2	2
2	Модернизация планировочных элементов жилых зданий.	Изучение объемно-планировочных решений жилых зданий старой постройки и застройки 50-60 гг.	2	2
3	Реконструкция массовой жилой застройки 50-60 гг. методом градостроительного переустройства	Разработка вариантов перепланировки типового этажа реконструируемого здания с учетом функциональности и зонирования квартир. Особые требования к планировке в реконструируемых жилых домах.	2	2
4	Реконструкция и ремонт конструктивных элементов зданий	Рассмотрение конструктивных решений перекрытий, устраиваемых в реконструируемых жилых домах.	2	2
5		Изучение конструкций мансард при надстройке этажей, скатной крыши и способов обеспечения совместной работы ее конструктивных элементов.	2	2
6	Модернизация планировочных элементов жилых зданий	Изучение вариантов реконструкции лестнично-лифтовых узлов жилых зданий. Разработка вариантов объемно-планировочных решений лестниц или лестнично-лифтовых узлов.	2	2
7	Особые виды реконструкции зданий	Знакомство с вариантами надстройки этажей в зданиях с наружными стенами из мелкоштучных материалов и крупных панелей.	2	2
8	Исследования памятников архитектуры при их реставрации	Рассмотрение состава исследовательских работ при реставрации памятников архитектуры.	2	2
9	Инженерные вопросы реставрации памятников архитектуры	Определение методов инженерного укрепления памятников архитектуры на примере конкретных объектов.	1	1
ИТОГО:			17	17
ВСЕГО:			34	34

4.3. Содержание лабораторных занятий

Лабораторные занятия учебным планом не предусмотрены.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов
1	2	3
1	Вводная лекция	Дать определения понятий «реконструкция» и «ремонт» здания.
2		Перечислить факторы, влияющие на стоимость реконструкции.
3		Дать определение понятия «физический износ».
4		Перечислить факторы, влияющие на развитие физического износа.
5		Дать определение понятия «моральный износ».
6	Особенности старой городской застройки и ее реконструкции	Назвать обоснование социальной необходимости реконструкции зданий и сооружений.
7		Назвать первоочередные задачи реконструкции городской застройки.
8		В чем заключается перспективность зданий в градостроительном отношении.
9	Задачи и объемы реконструкции зданий	Назвать наиболее распространенные планировочные схемы зданий старой постройки.
10		Охарактеризовать цель и метод общего обследования зданий.
11		В чем заключается суть предварительного и технического обследований зданий.
12		От каких конструктивных параметров зданий зависит выбор методов их модернизации.
13	Реконструкция массовой жилой застройки 50–60 гг. методом градостроительного переустройства	В какой период началось строительство жилых домов по типовым проектам, что стало предпосылкой к этому.
14		С учетом, каких требований должна проводиться модернизация и реконструкция зданий застройки 50-60 гг.
15		Перечислить методы повышения экономичности застройки периода 50 – 60 годов.
16		В чем заключаются социально-функциональные задачи переустройства жилых зданий.
17		Перечислить направления модернизации планировочных решений домов.
18	Модернизация планировочных элементов жилых зданий	В каких случаях выполняется частичная перепланировка квартир.
19		В каких случаях предусматриваются вентиляционные каналы в жилых комнатах.
20		Что такое благоприятное зрительное восприятие поме-

		щения.
21		Перечислить основные виды кухонно-санитарных блоков, устраиваемых в реконструируемых зданиях.
22		Назвать варианты реконструкции лестничных клеток.
23	Реконструкция и ремонт	Назвать методы усиления грунтов основания в ходе реконструкции.

1	2	3
24	Реконструкция и ремонт конструктивных элементов зданий	В каких случаях выполняется усиление существующих фундаментов.
25		Перечислить способы усиления фундаментов.
26		Перечислить способы усиления стен.
27		В чем заключается метод усиления стен корсетами.
28		В каких случаях выполняется замена существующих перекрытий.
29		Перечислить способы возведения сборных железобетонных перекрытий в реконструируемых зданиях.
30		Способы выполнения перекрытий из плит настила.
31		Как решается скатная крыша из сборных железобетонных конструкций.
32		Начертить конструктивное решение устройства вновь проектируемого балкона.
33		Особые виды реконструкции зданий
34	Начертить варианты объемно-планировочных решений мансард	
35	Вычертить виды возможных надстроек выполняемых при реконструкции зданий.	
36	В чем заключается градостроительное и экономическое обоснование надстройки зданий.	
37	Перечислить особенности, целесообразность и цели передвижки и подъема зданий.	
38	Что влияет на снижение физической долговечности строительных конструкций производственных зданий.	
39	Какими факторами определяется функциональная комфортность здания.	
40	Формирование принципов современной реставрации	Что такое археологическая реставрация.
41		Назвать особенности реставрации после Второй мировой войны
42		Методика реставрации разрушенных памятников.
43		Что такое стилистическая реставрация.
44		В чем заключается общая современная тенденция в области реставрационной методики.
45	Основные принципы современной реставрации	Дать определение современных понятий «памятник архитектуры» и «реставрация».
46		В чем заключается главная задача инженерно-технического цикла исследований памятников архитектуры.
47		Дать определение понятия «ремонт памятника».
48		Что понимают под консервацией памятника архитектуры.
49		Назвать основную цель реставрации памятника архитектуры.
50	Исследования памят-	Назвать состав исследовательских работ при реставрации памятника.

51	ников архитектуры при их реставрации	В чем заключаются историко-архивные исследования.
52		Что такое фиксация памятников архитектуры.
53		Назвать виды фиксации памятников архитектуры.
54		Что такое иконографические источники в историко-архивных исследованиях.

1	2	3
55	Инженерные вопросы реставрации памятников архитектуры	Назвать причины деформаций и разрушений памятников архитектуры.
56		В чем заключаются общие принципы укрепления памятников.
57		Как выполняется усиления и консервация срубов.
58		В чем заключается связь между температурно-влажностным режимом и сохранностью памятников архитектуры.

5.2. Перечень тем курсовых проектов, курсовых работ, их краткое содержание и объем

Курсовые проекты, курсовые работы учебным планом не предусмотрены.

5.3. Перечень индивидуальных домашних заданий, расчетно-графических заданий

Индивидуальное домашнее задание на тему «Реконструкция жилого дома».

Цель выполнения задания – закрепить знания в области объемно-планировочных и конструктивных решений реконструируемых жилых зданий, полученные в процессе освоения теоретического материала данной дисциплины.

В состав графической части индивидуального задания входят: план типового этажа до реконструкции, план типового этажа после реконструкции, схема расположения элементов перекрытия или покрытия. Задание содержит текстовый материал – общие указания.

5.4. Перечень контрольных работ

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Перечень основной литературы

1. Шепелев, Н.П. Реконструкция городской застройки: учебник / Н.П. Шепелев М.С., Шумилов. – Изд. стер. – М.: Высш. шк., 2013. – 273 с.

2. Подъяпольский, С.С. Реставрация памятников архитектуры: учебное пособие / С.С. Подъяпольский, Г.Б. Бессонов, Л.А. Беляев, В.Д. Коркин, Т.М. Постникова, Ю.А. Табунщиков. – М.: Стройиздат, 2000. – 288 с.

3. Асаул, А.Н. Реконструкция и реставрация объектов недвижимости. [Электронный ресурс]: учебник / А.Н. Асаул, Ю.Н. Казаков, В.И. Ипанов. – Электрон. дан.

– СПб.: АНО Институт проблем экономического возрождения, 2005. – 271 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/41069>.

4. Бородов, В.Е. Основы реконструкции и реставрации. Укрепление памятников архитектуры [Электронный ресурс]: учебное пособие. – Электрон. дан. – Йошкар-Ола: Изд-во ПГТУ, 2015. – 180 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/76505>.

6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Маклакова, Т.Г. Проектирование жилых и общественных зданий / Т.Г. Маклакова, С.М. Нанасова, В.Г. Шарапенко. – М.: Высш. шк., 1998. – 400 с.

2. Касьянов, В.Ф. Реконструкция жилой застройки городов / В.Ф. Касьянов. – М.: Изд-во АСВ, 2005. – 208 с.

3. Коренькова, Г.В. Реконструкция гражданского здания: учебное пособие / Г. В. Коренькова, Н. А. Митякина, Н. Д. Черныш. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2012. – 52 с.

4. Федоров, В.В. Реконструкция зданий, сооружений и городской застройки: учебное пособие / В.В. Федоров, Н.Н. Федорова, Ю.В. Сухарев. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 224 с.

5. Конюков, А.Г. Реконструкция зданий, сооружений и застройки [Электронный ресурс]: курс лекций – Электрон. текстовые дан. – Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16009>.

6. Вологодина, Н.Н. Реконструкция исторически сложившихся территорий центра крупнейшего города [Электронный ресурс]: учебное пособие. – Электрон. текстовые дан. – Самара: Изд-во СГАСУ, 2012. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/search>.

6.3. Перечень интернет ресурсов

1. Электронные образовательные ресурсы библиотеки БГТУ.

2. Сайт материалы для проектирования: <http://www.DWG.ru>.

3. ЭБС «IPRbooks»: <http://www.iprbookshop.ru>.

4. ЭБС издательства «Лань»: <http://e.lanbook.com>.

5. Информационно-поисковая система по нормативным документам: <http://normacs.ru/> – NormaCS.

6.4. Перечень нормативной литературы

1. СП 42.13330.2011. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*/Минрегион России. — М., 2011.

2. ВСН 61-89(р). Реконструкция и капитальный ремонт жилых домов. Нормы проектирования / Госкомархитектуры. – М: Стройиздат, 1990.

3. СТО 00043363-01-2008. Реконструкция и модернизация жилого фонда. Стандарт организации / Президиум РААСН. – М., 2008.

4. СП 54.13330.2011 Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003 / Минрегион России. – М., 2011.

5. Нормали планировочных элементов жилых и общественных зданий. Жилые здания. Вып. НП1.1-75. Помещения квартирных домов для городского строительства. – М.: Стройиздат, 1975.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Лекционные и практические занятия – аудитория, оснащенная презентационной техникой для демонстрации рисунков, презентаций, видеофильмов: информационные стенды; экран для проекций; ноутбук ASER; проектор BenQ Progektor W 500; планшет Casypen M610×10" лицензионного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security; Microsoft Windows 7 63-14к от 02.07.2014.

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2016/2017 учебный год.

Протокол № 12 заседания кафедры от « 19 » мая 2016 г.

Заведующий кафедрой _____ И.А. Дегтев

Директор института _____ В.А. Уваров

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы с изменениями, дополнениями

В подразделе 6.1 «Перечень основной литературы» заменить источники электронных ресурсов в п. 3, 4. Новая редакция данных пунктов:

3. Асаул А.Н. Реконструкция и реставрация объектов недвижимости. [Электронный ресурс]: учебник / А.Н. Асаул, Ю.Н. Казаков, В.И. Ипанов. – Электрон. дан. – СПб.; АНО Институт проблем экономического возрождения, 2005. – 271 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18211.html>.

4. Реконструкция и реставрация памятников истории и культуры [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов / сост. Ю.В. Хлистун. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. – 264 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30266.html>.

В подразделе 6.2 «Перечень дополнительной литературы» заменить режим доступа к электронному ресурсу в п. 6. Новая редакция данного пункта:

6. Вологодина, Н.Н. Реконструкция исторически сложившихся территорий центра крупнейшего города [Электронный ресурс]: учебное пособие. – Электрон. текстовые дан. – Самара: Изд-во СГАСУ, 2012. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20509.html>.

В подразделе 6.2 «Перечень дополнительной литературы» дополнить пункт 7:

7. Коренькова Г. В. Реконструкция зданий, сооружений и застройки : учеб. пособие / Г. В. Коренькова, Н. А. Митякина, Н. Д. Черныш; БГТУ им. В. Г. Шухова. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. – 180 с.

Рабочая программа с изменениями, дополнениями утверждена на 2017/2018 учебный год.

Протокол № 11 заседания кафедры от « 19 » июня 2017г.

Заведующий кафедрой _____

И.А. Дегтев

Директор института _____

В.А. Уваров

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы с изменениями, дополнениями

В подразделе 6.3 «Перечень нормативной литературы» изменить редакцию пунктов:

1. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*/ Минстрой России. — М., 2017.

4. СП 54.13330.2016 Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003 / Минстрой России. – М., 2017.

Рабочая программа с изменениями, дополнениями утверждена на 2018/2019 учебный год.

Протокол № 8 заседания кафедры от «17» мая 2018 г.

Заведующий кафедрой _____



И.А. Дегтев

Директор института _____



В.А. Уваров

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2019/2020 учебный год.

Протокол № 10 заседания кафедры от « 24 » июня 2019 г.

Заведующий кафедрой _____ И.А. Дегтев

Директор института _____ В.А. Уваров

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2020/2021 учебный год.

Протокол № 9 заседания кафедры от « 22 » мая 2020 г.

Заведующий кафедрой _____  _____ И.А. Дегтев

Директор института _____  _____ В.А. Уваров

7. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа утверждена на 2021/2022 учебный год
без изменений / с изменениями, дополнениями

Протокол № 11 заседания кафедры от « 23 » апреля 2021 г.

Заведующий кафедрой _____ Ю.В. Денисова

Директор института _____ В.А. Уваров

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1. Методические указания для обучающегося по освоению дисциплины

Изучение дисциплины «Основы реконструкции и реставрации» представляет собой неотъемлемую составную часть подготовки студентов по направлению 08.03.01 «Строительство», профиля «Проектирование зданий». Занятия проводятся в виде лекций и практических занятий. Большое значение для изучения курса имеет самостоятельная работа студентов.

Формы контроля знаний студентов предполагают текущий и итоговый контроль. Текущий контроль знаний проводится в форме систематических опросов, периодического тестирования и проведения письменных работ, выполнение индивидуальных заданий. Формой итогового контроля является зачет.

Самостоятельная работа является главным условием успешного освоения изучаемой учебной дисциплины и формирования высокого профессионализма будущих специалистов.

Исходный этап изучения курса «Основы реконструкции и реставрации» предполагает ознакомление с Рабочей программой, характеризующей границы и содержание учебного материала, который подлежит освоению.

Изучение отдельных тем курса необходимо осуществлять в соответствии с поставленными в них целями, их значимостью, основываясь на содержании и вопросах, поставленных в лекции преподавателя и приведенных в планах и заданиях к практическим занятиям, а также методических указаниях для студентов.

В учебниках и учебных пособиях, представленных в списке рекомендуемой литературы, содержатся возможные ответы на поставленные вопросы. Инструментами освоения учебного материала являются основные термины и понятия, составляющие категориальный аппарат дисциплины. Их осмысление, запоминание и практическое использование являются обязательным условием овладения курсом.

Изучение каждой темы следует завершать выполнением практических заданий, ответами на контрольные вопросы, содержащихся в соответствующих разделах учебников и методических пособий по курсу «Основы реконструкции и реставрации». Для обеспечения систематического контроля над процессом усвоения тем курса следует пользоваться перечнем контрольных вопросов для проверки знаний по дисциплине, содержащихся в планах и заданиях к практическим занятиям и методическим указаниях для студентов.

Зачет по данной дисциплине рекомендуется проводить в форме письменного тестирования.

Успешное освоение курса дисциплины возможно лишь при систематической работе, требующей глубокого осмысления и повторения пройденного материала, поэтому необходимо делать соответствующие записи по каждой теме.