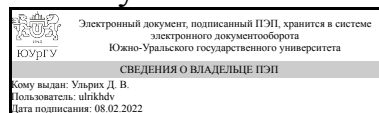


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института  
Архитектурно-строительный  
институт



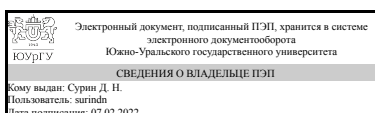
Д. В. Ульрих

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.П1.12.01 Основы реконструкции архитектурной среды для направления 07.03.03 Дизайн архитектурной среды  
уровень Бакалавриат  
профиль подготовки Архитектурно-дизайнерское проектирование  
форма обучения очная  
кафедра-разработчик Дизайн и изобразительные искусства

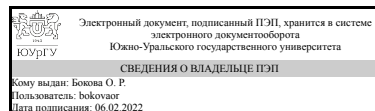
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.03 Дизайн архитектурной среды, утверждённым приказом Минобрнауки от 08.06.2017 № 510

Зав.кафедрой разработчика,



Д. Н. Сурин

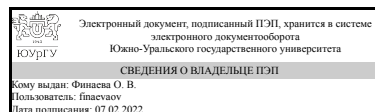
Разработчик программы,  
доцент



О. Р. Бокова

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной  
программы



О. В. Финаева

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель курса - сформировать теоретическое представление о принципах всестороннего комплексного учета требований к реконструируемым объектам недвижимости. Задачи курса • ознакомить учащихся с основными градостроительными, функциональными, социологическими, экономическими, экологическими и эстетическими составляющими процесса мониторинга реконструируемых объектов; • раскрыть характерные приемы предпроектного и проектного анализа, проектного и строительного процессов реконструкции; • сформировать системные знания о методах и приемах реконструкции объектов и систем архитектурной среды различного масштаба и назначения;

## Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины "Основы реконструкции архитектурной среды" включает в себя 3 раздела: 1. Общие принципы, виды и способы реконструкции архитектурной сред.; 2. Технологии реконструкции городской среды 3. Технологии оптимизации интерьера. Изучаются понятия реконструкции архитектурной среды, основные требования и общие принципы реконструкции, технология сбора и анализа информации об объекте для выявления наиболее проблемных зон. На основе мирового опыта реконструкции объектов архитектурной среды демонстрируются приемы реконструкции городской среды и интерьеров различного назначения. В ходе практических занятий отрабатываются навыки предпроектного анализа и выработки концепций по реконструкции конкретных объектов архитектурной среды.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен участвовать в проведении мероприятий авторского надзора по архитектурно-дизайнерскому разделу проектной документации и мероприятий устранения дефектов в период эксплуатации объекта	Знает: состав и правила ведения авторского надзора за строительством в области реконструкции архитектурной среды Умеет: критически оценивать соответствие результатов реконструкции разработанной проектной документации Имеет практический опыт: в анализе и оценке состояния среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов
ПК-4 Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	Знает: задачи и средства реконструкции архитектурной среды Умеет: осуществлять сбор информации об объекте реконструкции и проводить предпроектный анализ Имеет практический опыт: в анализе данных для разработки проектов реконструкции архитектурной среды

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
---	---

<p>Основы архитектурно-дизайнерского проектирования,          Архитектурно-дизайнерское проектирование средовых комплексов,          Основы ландшафтного дизайн-проектирования,          Системы визуальных коммуникаций,          Современные системы освещения,          Архитектурно-дизайнерское проектирование,          Производственная практика, технологическая практика (6 семестр),          Производственная практика, проектно-технологическая практика (8 семестр)</p>	<p>Производственная практика, преддипломная практика (10 семестр)</p>
--	---

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Системы визуальных коммуникаций	<p>Знает: нормативы и законодательство РФ в проектирования систем визуальных коммуникаций, многообразие средств визуальных коммуникаций и их основные характеристики Умеет: разрабатывать системы визуальных коммуникаций с учетом сложившейся архитектурной среды, разрабатывать проектную документацию на основе проведенного анализа информации Имеет практический опыт: в разработке систем визуальных коммуникаций, в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки систем визуальных коммуникаций</p>
Современные системы освещения	<p>Знает: многообразие современных систем освещения и их основные характеристики, нормативы и законодательство РФ в области проектирования систем освещения Умеет: готовить данные для разработки проектной документации в области освещения, создавать различные композиции с использованием современных систем освещения Имеет практический опыт: в анализе мировых тенденций в области современных систем освещения, в разработке дизайн-проектов с использованием современных систем освещения</p>
Архитектурно-дизайнерское проектирование	<p>Знает: задачи и средства архитектурно-дизайнерского проектирования, нормативы и законодательство РФ в области архитектурно-дизайнерского проектирования, нормативы и законодательство РФ в области архитектурно-дизайнерского проектирования Умеет: проводить сбор аналогов и их анализ, проводить анализ предпроектной ситуации, оформлять архитектурно-дизайнерские проекты, оформлять рабочую документацию к архитектурно-дизайнерским проектам Имеет практический</p>

	<p>опыт: в разработке проектной документации на основе проведенного предпроектного анализа, в разработке проектной документации к архитектурно-дизайнерским проектам, в разработке рабочей документации к архитектурно-дизайнерским проектам</p>
<p>Основы архитектурно-дизайнерского проектирования</p>	<p>Знает: методику предпроектного анализа, приемы и методы ведения работы над дизайн-проектом, правила и порядок выполнения архитектурно-строительных чертежей, различные способы и правила выполнения вспомогательных элементов дизайн-проекта  Умеет: осуществлять сбор информации об объекте проектирования, использовать различные техники и способы передачи материалов на чертежах и при визуализации дизайн-проектов  Имеет практический опыт: в оформлении различных элементов дизайн-проекта, в работе с нормативной литературой, чертежами и масштабами</p>
<p>Основы ландшафтного дизайн-проектирования</p>	<p>Знает: нормативы и законодательство РФ в области ландшафтного дизайн-проектирования, основные приемы ландшафтного проектирования  Умеет: оформлять ландшафтные проекты, составлять композиции из различных растительных форм и вспомогательных элементов в зависимости от исходной ситуации, проводить градостроительную оценку территории  Имеет практический опыт: в разработке ландшафтных проектов, в анализе условий для создания ландшафтных композиций и разработке соответствующей документации к проекту</p>
<p>Архитектурно-дизайнерское проектирование средовых комплексов</p>	<p>Знает: задачи и средства проектирования средовых комплексов, современные тенденции и требования к проектированию средовых комплексов  Умеет: проводить предпроектные исследования, разрабатывать рабочую документацию к архитектурно-дизайнерским проектам средовых комплексов  Имеет практический опыт: в разработке дизайн-проектов в области средового проектирования, в разработке элементов средовых комплексов и рабочей документации к ним</p>
<p>Производственная практика, проектно-технологическая практика (8 семестр)</p>	<p>Знает: основные положения и задачи проектирования, виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий и сооружений, технологий их выполнения, включая методику выбора и документирования технологических решений на стадии проектирования, современные тенденции и требования в области архитектурно-дизайнерского проектирования, методику архитектурно-дизайнерского проектирования  Умеет: находить конструктивные решения проектируемых зданий и сооружений,</p>

	обеспечивающие требуемые показатели надежности, безопасности, экономичности и эффективности, разрабатывать рабочую документацию к архитектурно-дизайнерским проектам, на основе имеющейся информации подготовить данные для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации Имеет практический опыт: в разработке дизайн-проекта исходя из назначения и условий эксплуатации проектируемых зданий, сооружений и комплексов, в оформлении рабочей документации к архитектурно-дизайнерским проектам, в проведении проектно-технологических изысканий в области дизайн-проектирования
Производственная практика, технологическая практика (6 семестр)	Знает: различные технологии производства строительных, отделочных и проектных работ, задачи и средства проектирования Умеет: разрабатывать и оформлять архитектурно-дизайнерские проекты, осуществлять сбор информации об объекте проектирования и проводить предпроектный анализ Имеет практический опыт: в разработке и оформлении проектной документации к архитектурно-дизайнерским проектам, в проведении технологических изысканий в области архитектурно-дизайнерского проектирования

#### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е., 180 ч., 92,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		9
Общая трудоёмкость дисциплины	180	180
<i>Аудиторные занятия:</i>	80	80
Лекции (Л)	32	32
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	48	48
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	87,5	87,5
с применением дистанционных образовательных технологий	0	
Анализ и выявление проблемных зон объекта реконструкции	23,5	23,5
Поиск конструктивных решений и подбор материалов	21	21
Подготовка к экзамену	22	22
Сбор и анализ аналогов	21	21
Консультации и промежуточная аттестация	12,5	12,5

Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен
--	---	---------

## 5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Общие принципы, виды и способы реконструкции архитектурной среды.	28	10	18	0
2	Технологии реконструкции городской среды.	28	12	16	0
3	Особенности проведения реконструкции городской среды и её объектов	24	10	14	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Опыт изучения классического градостроительства	2
2	1	Виды и способы проведения реконструкции	2
3	1	Мониторинг как обоснование оптимальных путей реконструкции объектов недвижимости	2
4	1	Регулирование Градостроительным Кодексом РФ процесса реконструкции объектов капитального строительства	2
5	1	Отечественный и зарубежный опыт проведения работ по реконструкции	2
6	2	Содержание видов работ по реконструкции в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности	2
7	2	Основные технологии в процессе реконструкции	2
8	2	Приёмы и технологии увеличения инвестиционной привлекательности объектов реконструкции	2
9	2	Новые технологии освещения как возможность достижения максимальной выразительности реконструируемых объектов	2
10	2	Используемые в процессе реконструкции материалы	2
11	2	Использование масштаба для формирования архитектурного образа в процессе реконструкции	2
12	3	Особенности проведения реконструкционных работ для интегральных средовых систем	2
13	3	Особенности проведения реконструкционных работ для промышленных объектов	2
14	3	Особенности проведения реконструкционных работ для жилой застройки	2
15	3	Особенности проведения реконструкционных работ для объектов общественного назначения	2
16	3	Особенности проведения реконструкционных работ в исторической застройке	2

### 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	История реконструкции объектов	2

2-3	1	Виды реконструкции. Обоснование видов работ.	4
4-5	1	Реновация, санация, ревитализация и реставрация. Способы проведения работ по реконструкции.	4
6	1	Примеры отечественного и зарубежного опыта проведения реконструкции	2
7-8	1	Перспективные концепции реконструкции объектов недвижимости в мировом опыте	4
9	1	Применение положений Градостроительного Кодекса РФ в процессе реконструкции	2
10	2	Выбор и применение видов работ в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности	2
11	2	Применение новых технологий в процессе реконструкции	2
12	2	Приёмы и технологии увеличения инвестиционной привлекательности объектов реконструкции	2
13-14	2	Исследование технических особенностей освещения реконструируемых объектов	4
15	2	Практические приёмы применения инновационных материалов в процессе реконструкции	2
16-17	2	Примеры анализа масштаба для формирования архитектурного образа в процессе реконструкции	4
18-19	3	Исследование проведения реконструкционных работ для интегральных средовых систем	4
20	3	Исследование проведения реконструкционных работ для промышленных объектов	2
21	3	Исследование проведения реконструкционных работ для жилой застройки	2
22-23	3	Исследование проведения реконструкционных работ для объектов общественного назначения	4
24	3	Исследование проведения реконструкционных работ в исторической застройке	2

### 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

### 5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Анализ и выявление проблемных зон объекта реконструкции	Орлов, В. А. Лабораторный практикум по реконструкции и восстановлению инженерных сетей [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности "Водоснабжение и водоотведение" В. А. Орлов. - М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2007. - 119, [1] с. ил. Семеняк, Г. С. Материаловедение для архитекторов и дизайнеров [Текст] учеб. пособие для самостоят. работы студентов Г. С. Семеняк ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Строит. материалы ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2008. - 167, [1] с. ил. Касьянов, В. Ф. Реконструкция жилой	9	23,5

	застройки городов [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению 633500 "Стр-во" В. Ф. Касьянов. - М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2005. - 223 с. ил.		
Поиск конструктивных решений и подбор материалов	Орлов, В. А. Лабораторный практикум по реконструкции и восстановлению инженерных сетей [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности "Водоснабжение и водоотведение" В. А. Орлов. - М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2007. - 119, [1] с. ил. Семеняк, Г. С. Материаловедение для архитекторов и дизайнеров [Текст] учеб. пособие для самостоят. работы студентов Г. С. Семеняк ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Строит. материалы ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2008. - 167, [1] с. ил. Касьянов, В. Ф. Реконструкция жилой застройки городов [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению 633500 "Стр-во" В. Ф. Касьянов. - М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2005. - 223 с. ил.	9	21
Подготовка к экзамену	Орлов, В. А. Лабораторный практикум по реконструкции и восстановлению инженерных сетей [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности "Водоснабжение и водоотведение" В. А. Орлов. - М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2007. - 119, [1] с. ил. Семеняк, Г. С. Материаловедение для архитекторов и дизайнеров [Текст] учеб. пособие для самостоят. работы студентов Г. С. Семеняк ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Строит. материалы ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2008. - 167, [1] с. ил. Касьянов, В. Ф. Реконструкция жилой застройки городов [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению 633500 "Стр-во" В. Ф. Касьянов. - М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2005. - 223 с. ил.	9	22
Сбор и анализ аналогов	Орлов, В. А. Лабораторный практикум по реконструкции и восстановлению инженерных сетей [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности "Водоснабжение и водоотведение" В. А. Орлов. - М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2007. - 119, [1] с. ил. Семеняк, Г. С. Материаловедение для архитекторов и дизайнеров [Текст] учеб. пособие для самостоят. работы студентов Г. С. Семеняк ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Строит. материалы ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2008. - 167, [1] с.	9	21



	ил. Касьянов, В. Ф. Реконструкция жилой застройки городов [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению 633500 "Стр-во" В. Ф. Касьянов. - М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2005. - 223 с. ил.		
--	---	--	--

## 6. Текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

### 6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	9	Текущий контроль	Анализ аналогов	1	10	Оценки выставляются на групповом просмотре по 10-балльной системе: 10 баллов - соответствие заданию, отсутствие ошибок и замечаний; 9-8 баллов - соответствие заданию, незначительные ошибки и замечания; 7-6 баллов - соответствие заданию, значительные ошибки и замечания; менее 6 баллов - несоответствие заданию, грубые ошибки и замечания. Все набранные баллы заносятся в журнал БРС.	экзамен
2	9	Текущий контроль	Выбор объекта реконструкции	1	10	Оценки выставляются на групповом просмотре по 10-балльной системе: 10 баллов - соответствие заданию, отсутствие ошибок и замечаний; 9-8 баллов - соответствие заданию, незначительные ошибки и замечания; 7-6 баллов - соответствие заданию, значительные ошибки и замечания; менее 6 баллов - несоответствие заданию, грубые ошибки и замечания. Все набранные баллы заносятся в журнал БРС.	экзамен
3	9	Текущий контроль	Выявление проблемных зон	1	10	Оценки выставляются на групповом просмотре по 10-балльной системе: 10 баллов - соответствие заданию, отсутствие ошибок и замечаний; 9-8 баллов - соответствие заданию, незначительные ошибки и замечания; 7-6 баллов - соответствие заданию, значительные ошибки и замечания; менее 6 баллов - несоответствие заданию, грубые ошибки и замечания. Все набранные баллы заносятся в журнал БРС.	экзамен

4	9	Текущий контроль	Анализ проведения реконструкционных работ	1	10	Оценки выставляются на групповом просмотре по 10-балльной системе: 10 баллов - соответствие заданию, отсутствие ошибок и замечаний; 9-8 баллов - соответствие заданию, незначительные ошибки и замечания; 7-6 баллов - соответствие заданию, значительные ошибки и замечания; менее 6 баллов - несоответствие заданию, грубые ошибки и замечания. Все набранные баллы заносятся в журнал БРС.	экзамен
5	9	Текущий контроль	Анализ новых технологий	1	10	Оценки выставляются на групповом просмотре по 10-балльной системе: 10 баллов - соответствие заданию, отсутствие ошибок и замечаний; 9-8 баллов - соответствие заданию, незначительные ошибки и замечания; 7-6 баллов - соответствие заданию, значительные ошибки и замечания; менее 6 баллов - несоответствие заданию, грубые ошибки и замечания. Все набранные баллы заносятся в журнал БРС.	экзамен
6	9	Текущий контроль	Предложения по реконструкции экстерьера	1	10	Оценки выставляются на групповом просмотре по 10-балльной системе: 10 баллов - соответствие заданию, отсутствие ошибок и замечаний; 9-8 баллов - соответствие заданию, незначительные ошибки и замечания; 7-6 баллов - соответствие заданию, значительные ошибки и замечания; менее 6 баллов - несоответствие заданию, грубые ошибки и замечания. Все набранные баллы заносятся в журнал БРС.	экзамен
7	9	Текущий контроль	Предложения по реконструкции интерьера	1	10	Оценки выставляются на групповом просмотре по 10-балльной системе: 10 баллов - соответствие заданию, отсутствие ошибок и замечаний; 9-8 баллов - соответствие заданию, незначительные ошибки и замечания; 7-6 баллов - соответствие заданию, значительные ошибки и замечания; менее 6 баллов - несоответствие заданию, грубые ошибки и замечания. Все набранные баллы заносятся в журнал БРС.	экзамен
8	9	Промежуточная аттестация	Экзамен	-	50	Оценки выставляются по 50-балльной системе. Общий балл складывается из суммы баллов по 5 критериям ответа на каждый вопрос. За каждый критерий можно получить максимум 5 баллов, исходя из следующих требований: 5 баллов - соответствие работ заданиям,	экзамен

						отсутствие ошибок и замечаний; 4 балла - соответствие заданию, незначительные ошибки и замечания; 3 балла- соответствие заданию, значительные ошибки и замечания; 2 балла - несоответствие заданию, грубые ошибки и замечания. Все набранные баллы заносятся в журнал БРС.	
9	9	Текущий контроль	Выполнение графического эскиза	1	10	Оценки выставляются на групповом просмотре по 10-балльной системе: 10 баллов - соответствие заданию, отсутствие ошибок и замечаний; 9-8 баллов - соответствие заданию, незначительные ошибки и замечания; 7-6 баллов - соответствие заданию, значительные ошибки и замечания; менее 6 баллов - несоответствие заданию, грубые ошибки и замечания. Все набранные баллы заносятся в журнал БРС.	экзамен
10	9	Текущий контроль	Защита итоговой работы	1	10	Оценки выставляются на групповом просмотре по 10-балльной системе: 10 баллов - соответствие заданию, отсутствие ошибок и замечаний; 9-8 баллов - соответствие заданию, незначительные ошибки и замечания; 7-6 баллов - соответствие заданию, значительные ошибки и замечания; менее 6 баллов - несоответствие заданию, грубые ошибки и замечания. Все набранные баллы заносятся в журнал БРС.	экзамен
11	9	Текущий контроль	Анализ образа реконструируемой архитектурной среды	1	10	Оценки выставляются на групповом просмотре по 10-балльной системе: 10 баллов - соответствие заданию, отсутствие ошибок и замечаний; 9-8 баллов - соответствие заданию, незначительные ошибки и замечания; 7-6 баллов - соответствие заданию, значительные ошибки и замечания; менее 6 баллов - несоответствие заданию, грубые ошибки и замечания. Все набранные баллы заносятся в журнал БРС.	экзамен
12	9	Текущий контроль	Тест	1	10	Оценки выставляются по 10-балльной системе: 10 баллов - соответствие заданию, отсутствие ошибок и замечаний; 9-8 баллов - соответствие заданию, незначительные ошибки и замечания; 7-6 баллов - соответствие заданию, значительные ошибки и замечания; менее 6 баллов - несоответствие заданию, грубые ошибки и замечания. Все набранные баллы	экзамен

					заносятся в журнал БРС.	
--	--	--	--	--	-------------------------	--

## 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	Экзамен. В каждом контрольном билете 2 вопроса, время на подготовку 60 мин. Оценки выставляются по 50-балльной системе. Общий балл складывается из суммы баллов по 5 критериям ответа на каждый вопрос. Критерий 1: Последовательность изложения темы; Критерий 2: Полнота ответа на вопрос Критерий 3: Свободное владение терминами Критерий 4: Посещаемость занятий Критерий 5: Выполнение текущих заданий Все набранные баллы заносятся в журнал БРС.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

## 6.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК-1	Знает: состав и правила ведения авторского надзора за строительством в области реконструкции архитектурной среды	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-1	Умеет: критически оценивать соответствие результатов реконструкции разработанной проектной документации	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-1	Имеет практический опыт: в анализе и оценке состояния среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-4	Знает: задачи и средства реконструкции архитектурной среды	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-4	Умеет: осуществлять сбор информации об объекте реконструкции и проводить предпроектный анализ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-4	Имеет практический опыт: в анализе данных для разработки проектов реконструкции архитектурной среды	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Орлов, В. А. Лабораторный практикум по реконструкции и восстановлению инженерных сетей [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности "Водоснабжение и водоотведение" В. А. Орлов. - М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2007. - 119, [1] с. ил.
2. Семеняк, Г. С. Материаловедение для архитекторов и дизайнеров [Текст] учеб. пособие для самостоят. работы студентов Г. С. Семеняк ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Строит. материалы ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2008. - 167, [1] с. ил.
3. Касьянов, В. Ф. Реконструкция жилой застройки городов [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению 633500 "Стр-во" В. Ф. Касьянов. - М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2005. - 223 с. ил.

*б) дополнительная литература:*

1. Шимко, В. Т. Типологические основы художественного проектирования архитектурной среды [Текст] учеб. пособие для специальности "Архитектура" В. Т. Шимко, А. А. Гаврилина; Моск. архитектур. ин-т (Гос. акад.). - М.: Архитектура-С, 2004. - 99,[2] с. ил.
2. Федоров, В. В. Реконструкция и реставрация зданий [Текст] учебник для сред. спец. учеб. заведений по специальности 2902 "Стр-во и эксплуатация зданий и сооружений" В. В. Федоров. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 206, [1] с. ил.
3. Юдина, А. Ф. Реконструкция и техническая реставрация зданий и сооружений [Текст] учеб. пособие для сред. проф. образования по специальности "Стр-во и эксплуатация зданий и сооружений" А. Ф. Юдина. - М.: Академия, 2010. - 318, [1] с. ил.

*в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:*

1. Реферативный журнал. Строительство и архитектура Всерос. гос. науч.-исслед. ин-т проблем науч.-техн. прогресса и информ. в стр-ве (ВНИИНТПИ) реферативный журнал. - М.: ВНИИНТПИ, 2005-

*г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:*

1. Реконструкция и реставрация территорий объектов культурного наследия: Методические указания к лабораторным занятиям для направления подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура, магистерская программа Формирование зеленой инфраструктуры архитектурной среды / Сост.: О.Б.Сокольская – Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2016. – 68 с.

*из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:*

1. Реконструкция и реставрация территорий объектов культурного наследия: Методические указания к лабораторным занятиям для направления подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура, магистерская программа Формирование зеленой инфраструктуры архитектурной среды / Сост.: О.Б.Сокольская – Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2016. – 68 с.

**Электронная учебно-методическая документация**

Нет

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. Corel-CorelDRAW Graphics Suite X(бессрочно)
3. Autodesk-Educational Master Suite (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D, AutoCAD Inventor Professional Suite, AutoCAD Raster Design, MEP, Map 3D, Electrical, 3ds Max Design, Revit Architecture, Revit Structure, Revit(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(бессрочно)

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары	504 (1а)	"Компьютер, медиапроектор, доска, указка, методический фонд оценочных средств Microsoft-Windows(бессрочно) Microsoft-Office(бессрочно)"
Лекции	504 (1а)	"Компьютер, медиапроектор, доска, указка, методический фонд оценочных средств Microsoft-Windows(бессрочно) Microsoft-Office(бессрочно)"