

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

*Кафедра «Архитектурно-строительное проектирование»*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины

*Б1.В.8 «ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ РАБОТ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ»*

для направления подготовки  
08.04.01 «Строительство»

по магистерской программе  
*«Экспертиза и надёжность объектов культурного наследия»*

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург  
2025

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена, обсуждена на заседании кафедры  
*«Архитектурно-строительное проектирование»*

Протокол № 5 от « 21 » \_\_\_\_\_ января \_\_\_\_\_ 2025 г.

И. о. заведующего кафедрой  
*«Архитектурно-строительное  
проектирование»*

« 21 » \_\_\_\_\_ января \_\_\_\_\_ 2025 г.

*Н. Н. Шангина*

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО

« 21 » \_\_\_\_\_ января \_\_\_\_\_ 2025 г.

\_\_\_\_\_ *Н. Н. Шангина*

## 1. Цели дисциплины

Рабочая программа дисциплины «ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ РАБОТ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ» (Б1.В.8) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (далее - ФГОС ВО), утвержденного «31» мая 2017 г., приказ Минобрнауки России № 482, с изменениями, утвержденными 08 февраля 2021 г. приказом Минобрнауки России № 82 и на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускниками на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники.

Целью изучения дисциплины является формирование представления о техники и технологии работ по сохранению объектов культурного наследия.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение состава научно-проектной документации. Знакомство с технологическими рекомендациями по реставрации;
- знакомство с существующими технологиями работ по сохранению объектов культурного наследия.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Планируемыми результатами обучения по дисциплине (модулю) является формирование у обучающихся компетенций и/или части компетенций. Сформированность компетенций и/или части компетенций оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-1 Проведение предварительных, предпроектных работ</b>	
ПК-1.1.4 Знает современные методики реставрации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)	Обучающийся <i>знает</i> : - современные методики реставрации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)
ПК-1.1.6 Знает конструкции, инженерное оборудование и технологические аспекты реставрационного производства	Обучающийся <i>знает</i> : - конструкции, инженерное оборудование и технологические аспекты реставрационного производства
ПК-1.2.1 Умеет исследовать объекты различной сложности с целью выявления и фиксации подлинных элементов	Обучающийся <i>умеет</i> : - исследовать объекты различной сложности с целью выявления и фиксации подлинных элементов
ПК-1.2.4 Умеет составлять экспертные заключения	Обучающийся <i>умеет</i> : - составлять экспертные заключения
ПК-1.2.5 Умеет вести записи реставрационных работ и готовить необходимую отчетность	Обучающийся <i>умеет</i> : - вести записи реставрационных работ и готовить необходимую отчетность

<b>ПК-4 Обоснование проектных решений и формирование концепции консервации, реставрации и воссозданию</b>	
ПК-4.2.1 Умеет проводить анализ результатов научно-исследовательских и инженерно-изыскательских работ	Обучающийся <i>умеет</i> : - проводить анализ результатов научно-исследовательских и инженерно-изыскательских работ
ПК-4.2.4 Умеет читать и анализировать чертежи и эскизы	Обучающийся <i>умеет</i> : - читать и анализировать чертежи и эскизы
ПК-4.2.6 Умеет осуществлять подготовку проектно-сметной документации	Обучающийся <i>умеет</i> : - осуществлять подготовку проектно-сметной документации
<b>ПК-5 Разработка проектной документации по консервации, реставрации и воссозданию</b>	
ПК-5.1.2 Знает отечественный и зарубежный опыт в области технологии реставрации (консервации) объектов культурного наследия	Обучающийся <i>знает</i> : - отечественный и зарубежный опыт в области технологии реставрации (консервации) объектов культурного наследия
ПК-5.2.5 Умеет готовить отчетную научно-реставрационную документацию (научно-реставрационный отчет)	Обучающийся <i>умеет</i> : - готовить отчетную научно-реставрационную документацию (научно-реставрационный отчет)
ПК-5.2.8 Умеет дорабатывать проектно-сметную документацию в случае необходимости	Обучающийся <i>умеет</i> : - дорабатывать проектно-сметную документацию в случае необходимости
ПК-5.2.9 Умеет осуществлять согласование проекта в соответствии с установленным порядком	Обучающийся <i>умеет</i> : - осуществлять согласование проекта в соответствии с установленным порядком

### 3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа (по видам учебных занятий)	48
В том числе:	
– лекции (Л)	16
– практические занятия (ПЗ)	32
– лабораторные работы (ЛР)	-
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	36
Контроль	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	Э
Общая трудоемкость: час/з.е.	108/3

Примечания: «Форма контроля знаний» – экзамен (Э)

## 5. Содержание и структура дисциплины

### 5.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Нормативно-правовые основы и методология	<b>Лекция 1.</b> История развития реставрации; основные нормативные и методические документы (2 часа)	ПК – 1.1.4 ПК – 1.1.6 ПК - 5.1.2
		<b>Практическое занятие 1.</b> Правовое регулирование отношений в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (2 часа)	ПК – 1.2.1 ПК – 1.2.4 ПК – 1.2.5 ПК – 4.2.1 ПК - 4.2.4 ПК-4.2.6 ПК-5.2.5 ПК-5.2.8 ПК-5.2.9
		<b>Самостоятельная работа.</b> Изучение дополнительной литературы п. 8.5 Подготовка к практическому занятию	ПК – 1.1.4 ПК – 1.1.6 ПК - 5.1.2 ПК – 1.2.1 ПК – 1.2.4 ПК – 1.2.5 ПК – 4.2.1 ПК - 4.2.4 ПК-4.2.6 ПК-5.2.5 ПК-5.2.8 ПК-5.2.9
2	Материалы объектов культурного наследия	<b>Лекция 2.</b> Типы материалов, механизмы их разрушения; методы анализа (микроскопия, спектроскопия) (2 часа)	ПК – 1.1.4 ПК – 1.1.6 ПК - 5.1.2
		<b>Практическое занятие 2.</b> Особенности выбора строительных материалов при проведении реставрационных работ на объектах культурного наследия (2 часа) (семинар 1)	ПК – 1.2.1 ПК – 1.2.4 ПК – 1.2.5 ПК – 4.2.1 ПК - 4.2.4 ПК-4.2.6 ПК-5.2.5 ПК-5.2.8 ПК-5.2.9
		<b>Самостоятельная работа.</b> Изучение дополнительной литературы п. 8.5 Подготовка к практическому занятию	ПК – 1.1.4 ПК – 1.1.6 ПК - 5.1.2 ПК – 1.2.1 ПК – 1.2.4 ПК – 1.2.5 ПК – 4.2.1 ПК - 4.2.4 ПК-4.2.6 ПК-5.2.5 ПК-5.2.8 ПК-5.2.9
3	Технологии очистки и консервации	<b>Лекция 3.</b> Методы удаления загрязнений; выбор консолидантов и консервантов (2 часа)	ПК – 1.1.4 ПК – 1.1.6 ПК - 5.1.2
		<b>Самостоятельная работа.</b> Изучение дополнительной литературы п. 8.5.	ПК – 1.1.4 ПК – 1.1.6 ПК - 5.1.2 ПК – 1.2.1 ПК – 1.2.4 ПК – 1.2.5 ПК – 4.2.1 ПК - 4.2.4 ПК-4.2.6 ПК-5.2.5 ПК-5.2.8 ПК-5.2.9

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
4	Усиление и стабилизация конструкций	<b>Лекция 4.</b> Анкеровка, армирование трещин; применение современных материалов для упрочнения. (2 часа)	ПК – 1.1.4 ПК – 1.1.6 ПК - 5.1.2
		<b>Самостоятельная работа.</b> Изучение дополнительной литературы п. 8.5.	ПК – 1.1.4 ПК – 1.1.6 ПК - 5.1.2 ПК – 1.2.1 ПК – 1.2.4 ПК – 1.2.5 ПК – 4.2.1 ПК - 4.2.4 ПК-4.2.6 ПК-5.2.5 ПК-5.2.8 ПК–5.2.9
5	Защитные покрытия и мониторинг условий	<b>Лекция 5.</b> Среды агрессивного воздействия; средства защиты и методы долговременного мониторинга (2 часа)	ПК – 1.1.4 ПК – 1.1.6 ПК - 5.1.2
		<b>Практическое занятие 3.</b> Общие принципы проведения мониторинга технического состояния объектов культурного наследия (2 часа)	ПК – 1.2.1 ПК – 1.2.4 ПК – 1.2.5 ПК – 4.2.1 ПК - 4.2.4 ПК-4.2.6 ПК-5.2.5 ПК-5.2.8 ПК–5.2.9
		<b>Самостоятельная работа.</b> Изучение дополнительной литературы п. 8.5 Подготовка к практическому занятию	ПК – 1.1.4 ПК – 1.1.6 ПК - 5.1.2 ПК – 1.2.1 ПК – 1.2.4 ПК – 1.2.5 ПК – 4.2.1 ПК - 4.2.4 ПК-4.2.6 ПК-5.2.5 ПК-5.2.8 ПК–5.2.9
6	Цифровая документация и 3D- сканирование	<b>Лекция 6.</b> Методы фотограмметрии, лазерное сканирование; обработка и визуализация данных. (2 часа)	ПК – 1.1.4 ПК – 1.1.6 ПК - 5.1.2
		<b>Практическое занятие 4.</b> Сравнение лазерного сканирования и фотограмметрии при съемке объектов культурного наследия (2 часа)	ПК – 1.2.1 ПК – 1.2.4 ПК – 1.2.5 ПК – 4.2.1 ПК - 4.2.4 ПК-4.2.6 ПК-5.2.5 ПК-5.2.8 ПК–5.2.9
		<b>Практическое занятие 5.</b> Технологии 3D лазерного сканирования. Применение лазерного сканирования зданий. Сравнение технологии лазерного сканирования с традиционными методами измерения (2 часа) (семинар 2)	ПК – 1.2.1 ПК – 1.2.4 ПК – 1.2.5 ПК – 4.2.1 ПК - 4.2.4 ПК-4.2.6 ПК-5.2.5 ПК-5.2.8 ПК–5.2.9
		<b>Самостоятельная работа.</b> Изучение дополнительной литературы п. 8.5 Подготовка к практическому занятию	ПК – 1.1.4 ПК – 1.1.6 ПК - 5.1.2 ПК – 1.2.1 ПК – 1.2.4 ПК – 1.2.5 ПК – 4.2.1 ПК - 4.2.4 ПК-4.2.6 ПК-5.2.5 ПК-5.2.8 ПК–5.2.9
		<b>Лекция 7.</b> Разработка фрагментов проектных и технологических карт; согласование документации. (2 часа)	ПК – 1.1.4 ПК – 1.1.6 ПК - 5.1.2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
7	Проектно-сметная документация	<b>Практические занятия 6-15.</b> Методология разработки проекта реставрации и приспособления (управление реставрационным проектом; разработка проекта реставрации. Обоснование проектных решений; технологические аспекты реставрации; реконструкция городской среды; определение стоимости ремонтно-реставрационных работ). Лицензирование деятельности по сохранению объектов культурного наследия (20 часов)	ПК – 1.2.1 ПК – 1.2.4 ПК – 1.2.5 ПК – 4.2.1 ПК - 4.2.4 ПК-4.2.6 ПК-5.2.5 ПК-5.2.8 ПК-5.2.9
		<b>Самостоятельная работа.</b> Изучение дополнительной литературы п. 8.5 Подготовка к практическому занятию	ПК – 1.1.4 ПК – 1.1.6 ПК - 5.1.2 ПК – 1.2.1 ПК – 1.2.4 ПК – 1.2.5 ПК – 4.2.1 ПК - 4.2.4 ПК-4.2.6 ПК-5.2.5 ПК-5.2.8 ПК-5.2.9
8	Контроль качества и профессиональная этика	<b>Лекция 8.</b> Методы контроля качества работ; профессиональная этика реставратора. (2 часа)	ПК – 1.1.4 ПК – 1.1.6 ПК - 5.1.2
		<b>Практическое занятие 16.</b> Производство реставрационных работ. Авторский надзор. (2 часа)	ПК – 1.2.1 ПК – 1.2.4 ПК – 1.2.5 ПК – 4.2.1 ПК - 4.2.4 ПК-4.2.6 ПК-5.2.5 ПК-5.2.8 ПК-5.2.9
		<b>Самостоятельная работа.</b> Изучение дополнительной литературы п. 8.5 Подготовка к практическому занятию	ПК – 1.1.4 ПК – 1.1.6 ПК - 5.1.2 ПК – 1.2.1 ПК – 1.2.4 ПК – 1.2.5 ПК – 4.2.1 ПК - 4.2.4 ПК-4.2.6 ПК-5.2.5 ПК-5.2.8 ПК-5.2.9

## 5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	Нормативно-правовые основы и методология	2	2	-	3	7
2	Материалы объектов культурного наследия	2	2	-	3	7
3	Технологии очистки и консервации	2	-	-	3	5
4	Усиление и стабилизация конструкций	2	-	-	3	5

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
5	Защитные покрытия и мониторинг условий	2	2	-	3	7
6	Цифровая документация и 3D-сканирование	2	4	-	3	9
7	Проектно-сметная документация	2	20	-	3	25
8	Контроль качества и профессиональная этика	2	2	-	3	7
<b>Итого</b>		<b>16</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>72</b>
<b>Контроль</b>						<b>36</b>
<b>Всего (общая трудоемкость, час.)</b>						<b>108</b>

## 6. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Оценочные материалы по дисциплине являются неотъемлемой частью рабочей программы и представлены отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

## 7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины, используя методические материалы дисциплины, а также учебно-методическое обеспечение, приведенное в разделе 8 рабочей программы.

2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем успеваемости (см. оценочные материалы по дисциплине).

3. По итогам текущего контроля успеваемости по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. оценочные материалы по дисциплине).

## 8. Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения, необходимого для реализации образовательной программы по дисциплине

8.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, укомплектованные специализированной учебной мебелью и оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской и (или) меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным).

Все помещения, используемые для проведения учебных занятий и самостоятельной работы, соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.



8.2. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- операционная система Windows;
- MS Office;
- Антивирус Касперский;
- Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ».

8.3. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных:

- Электронно-библиотечная система издательства «Лань». [Электронный ресурс]. – URL: <https://e.lanbook.com/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Электронно-библиотечная система ibooks.ru («Айбукс»). – URL: <https://ibooks.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Электронная библиотека ЮРАЙТ. – URL: <https://urait.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам - каталог образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования». – URL: <http://window.edu.ru/> — Режим доступа: свободный.
- Словари и энциклопедии. – URL: <http://academic.ru/> — Режим доступа: свободный.
- Научная электронная библиотека "КиберЛенинка" - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии и повышение цитируемости российской науки. – URL: <http://cyberleninka.ru/> — Режим доступа: свободный.

8.4. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к информационным справочным системам:

- Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". Бесплатное образование. [Электронный ресурс]. – URL: <https://intuit.ru/> — Режим доступа: свободный.

8.5. Перечень печатных изданий, рекомендуемый для использования в образовательном процессе:

1. Памятники истории и культуры [Текст] : правовой статус и охрана : [монография] / Л. Р. Клебанов ; под науч. ред. А. В. Наумова ; Ин-т государства и права. - 2-е изд., испр. - Москва : Норма : ИНФРА-М, 2015. – 158 с.

2. Панфилов, А. Н. Правовые проблемы участия органов местного самоуправления в решении вопросов охраны и сохранения объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) / А. Н. Панфилов. - Текст : электронный // Znanium.com. - 2017. - №1-12. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/527690>. – Режим доступа: по подписке.

3. Мартыненко, И. Э. Правовая охрана историко-культурного наследия в государствах Таможенного союза в рамках Евразийского экономического сообщества : монография / И.Э. Мартыненко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2017. — 287 с. — (Научная мысль). — DOI: [doi.org/10.12737/1436](https://doi.org/10.12737/1436). - ISBN 978-5-369-01322-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/757890>. – Режим доступа: по подписке.

4. Реставрация памятников архитектуры: Учеб. пособие для вузов/С. С. Подъяпольский, Г. Б. Бессонов, Л. А. Беляев, Т. М. Постникова; Под общ. ред. С. С. Подъяпольского.— М.: Стройиздат, 1988.— 264. с.: ил.

5. Методика реставрации памятников архитектуры. Под общ. ред. Е. В. Михайловского. М., Стройиздат, 1977. 168 с. (Гос. ком. по гражд. стр-ву и архитектуре при

Госстрое СССР. Центр, науч.-исслед. ин-т теории и истории архитектуры). Авт.: А. С. Алтухов, Г. В. Алферова, В. И. Балдин и др.

6. Реставрационные материалы : Учебник для вузов / О. И. Пруцын. — Москва : Институт искусства реставрации, 2004. — 264 с., ил.

7. ГОСТ Р 56198-2014 Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники. Общие требования (Переиздание) [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200114182>

8. Никольский В.Н. Материаловедение в реставрации. М.: Культура, 2010.

9. Иванов И.И. Реставрационные технологии и материалы. СПб.: Наука, 2015.

10. Петрова А.А. Аналитические методы в реставрации. М.: Изд-во МГУ, 2018.

11. Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации (с изменениями на 26 декабря 2024 года) (редакция, действующая с 13 января 2025 года) . — Текст : электронный. — URL: <https://docs.cntd.ru/document/901820936>— Режим доступа: свободный.

12. СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87 (с Изменениями N 1, 2) — Текст : электронный. — URL: <https://docs.cntd.ru/document/456082588>— Режим доступа: свободный.

13. ГОСТ 9.402-2004 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию— Текст : электронный. — <https://docs.cntd.ru/document/1200040460>— Режим доступа: свободный..

14. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ.

15. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 (ред. от 27.05.2022) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

16. Постановление Правительства РФ от 28 января 2022 г. № 67 «О лицензировании деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

17. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации № 569 от 15.07.2009 г.

18. Изменения, которые вносятся в Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации № 569 от 09.06.2015 г.

19. «Положение о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации № 315 от 26.04.2008 г.

20. Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 474 от 05.05.2012 г. «Об утверждении Порядка проведения аттестации специалистов в области сохранения объектов культурного наследия (за исключением спасательных археологических полевых работ), в области реставрации иных культурных ценностей».

21. Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 811 от 30.07.2012 г. «Об утверждении Административного регламента предоставления государственной услуги по выдаче задания и разрешения на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации федерального значения (за исключением отдельных объектов культурного наследия, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации) органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия».

22. Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утверждено приказом Министерства культуры Российской Федерации № 954 от 03.10.2011 г.

23. ГОСТ Р 55528–2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования», утвержден приказом Росстандарта № 593-ст от 28.08.2013 г.
24. ГОСТ Р 55627–2013 «Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия», утвержден приказом Росстандарта № 1138-ст от 09.10.2013 г.
25. ГОСТ Р 55653–2013 «Порядок организации и проведения работ по сохранению объектов культурного наследия. Произведения монументальной живописи. Общие требования», утвержден приказом Росстандарта № 1206-ст от 25.10.2013 г.
26. ГОСТ Р 55935–2013 «Состав и порядок разработки научно-проектной документации на выполнение работ по сохранению объектов культурного наследия – произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства», утвержден приказом Росстандарта № 2417-ст от 30.12.2013 г.
27. ГОСТ Р 55945–2014 «Общие требования к инженерно-геологическим изысканиям и исследованиям для сохранения объектов культурного наследия», утвержден приказом Росстандарта № 16-ст от 06.02.2014 г.
28. ГОСТ Р 56198–2014 «Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники. Общие требования», утвержден приказом Росстандарта № 1458-ст от 30.10.2014 г.
29. ГОСТ Р 56200–2014 «Научное руководство и авторский надзор при проведении работ по сохранению объектов культурного наследия. Основные положения», утвержден приказом Росстандарта № 1460-ст от 30.10.2014 г.
30. ГОСТ Р 56254–2014 «Технический надзор на объектах культурного наследия. Основные положения», утвержден приказом Росстандарта № 1803-ст от 26.11.2014 г.
31. ГОСТ Р 55567–2013 «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования», утвержден приказом Росстандарта № 665-ст от 28.08.2015 г.
32. ГОСТ Р 56905–2016 «Проведение обмерных и инженерно-геодезических работ на объектах культурного наследия. Общие требования».
33. ГОСТ Р 56891.1–2016 «Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения». Часть 1 «Общие понятия, состав и содержание научно-проектной документации».
34. ГОСТ Р 56891.2–2016. Часть 2 «Памятники истории и культуры».
35. ГОСТ Р 56891.3–2016. Часть 3 «Произведения искусства».
36. ГОСТ Р 56891.4–2016. Часть 4 «Исторические территории и историко-культурные ландшафты».
37. ГОСТ Р 56891.5–2017. Часть 5 «Деревянное зодчество».
38. ГОСТ Р 56891.6–2017. Часть 6 «Каменное зодчество».
39. ГОСТ Р 58169–2018 «Положение о порядке производства и приемки работ по сохранению объектов культурного наследия».
40. ГОСТ Р 58203–2018 «Оценка воздействия на универсальную ценность объектов всемирного наследия. Состав и содержание отчета. Общие требования».
41. ГОСТ Р 58204–2018 «Проект охранных зон объекта всемирного наследия. Состав и содержание. Общие требования».
42. ГОСТ Р 59492–2021 «Сохранение объектов культурного наследия. Виды исполнительной документации и порядок ее оформления».
43. ГОСТ Р 70108–2022 «Документация исполнительная. Формирование и ведение в электронном виде» утвержден Приказом Росстандарта № 337-ст. от 19.05.2022 года».
44. Горлова И.И., Зорин А.Л., Гуцалов А.А. Сохранение цифрового наследия в России: методология, опыт, правовые проблемы и перспективы. / монография ; отв. ред. А.В. Крюков ; Юж. ф-л Рос. науч.-иссл. ин-та культурного и природ. наследия им. Д.С. Лихачева. – М. : Институт Наследия, 2021. – 384 с.

Разработчик рабочей программы  
*д.т.н., профессор*  
21 января 2024 г.

---

*Н. Н. Шангина*