

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

Кафедра «Архитектурно-строительное проектирование»

ПРОГРАММА
учебной практики

*Б2.У.О.1 «ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА
(ЭТИКА И КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ)»*

для направления
08.04.01 «Строительство»

по магистерской программе
«Экспертиза и надежность объектов культурного наследия»

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург
2026

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа практики рассмотрена и утверждена на заседании кафедры *«Архитектурно-строительное проектирование»*

Протокол № 6 от «20» января 2026 г.

Заведующий кафедрой
*«Архитектурно-строительное
проектирование»*

«20» января 2026 г.

Н. Н. Шангина

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО

«20» января 2026 г.

_____ *Н. Н. Шангина*

1. Вид практики, способы и формы ее проведения

Программа учебной практики «ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА (ЭТИКА И КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ)» (Б2.У.О.1) 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, утвержденными приказами Минобрнауки Российской Федерации от 26.11.2020 г. № 1456, от 08.02.2021 №82 и от 19.07.2022 г. № 662.

Вид практики – учебная.

Тип практики – ознакомительная практика.

Способ проведения практики – выездная, стационарная.

Практика проводится дискретно по видам практик или по периодам проведения практик.

Практическая подготовка может быть организована как непосредственно в Университете, так и при необходимости в научно-исследовательских организациях, научно-исследовательских подразделениях производственных предприятий и фирм, на базе научно-образовательных и инновационных центров, на предприятиях строительной отрасли.

2. Перечень планируемых результатов практической подготовки при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Проведение практики направлено на практическую подготовку обучающегося к будущей профессиональной деятельности. Практическая подготовка осуществляется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции (части компетенций) по профилю образовательной программы.

Сформированность компетенций (части компетенции) оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты прохождения практики
ОПК-3. Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	
ОПК-3.2.1. Умеет формулировать научно-техническую задачу в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	Обучающийся <i>умеет</i> в рамках прохождения ознакомительной практики: - использовать современные информационные технологии для поиска и сбора научно-технической информации о рассматриваемом объекте; - подбирать источники для сбора научно-технической информации в сфере профессиональной деятельности; - систематизировать научно-техническую информацию о рассматриваемом объекте с применением современных информационных технологий
ОПК-3.3.1. Владеет умением разрабатывать и обосновывать выбор варианта решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности.	Обучающийся <i>владеет умением</i> в рамках прохождения ознакомительной практики: - формулирования целей и задач информационного поиска; - осуществления сбора и систематизации научно-технической информации по тематикам в рамках

	магистерской программы с использованием электронно-информационных ресурсов; - по определению критериев и параметров систематизации научно-технической информации в сфере профессиональной деятельности
ОПК-6. Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	
ОПК-6.2.1. Умеет формулировать цели и ставить задачи исследований	Обучающийся <i>умеет</i> : - формулировать цели и ставить задачи диссертационного исследований на основе анализа собранной и систематизированной научно-технической информации в рамках прохождения ознакомительной практики
ОПК-6.2.3. Умеет документировать результаты исследований, оформлять отчётную документацию	Обучающийся <i>умеет</i> : - документировать результаты исследований, оформлять отчётную документацию в соответствии с действующими стандартами в рамках прохождения ознакомительной практики
ОПК-6.2.5. Умеет представлять и защищать результаты проведённых исследований	Обучающийся <i>умеет</i> : - представлять и защищать результаты проведённых исследований, в т. ч. и с использованием информационных технологий в рамках прохождения ознакомительной практики
ОПК-6.3.3. Владеет умением выполнять и контролировать выполнение документальных исследований информации об объекте профессиональной деятельности.	Обучающийся <i>владеет умением</i> : - по использованию информационно-коммуникационных технологий для оформления документации и представления информации об объекте профессиональной деятельности в рамках прохождения ознакомительной практики

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная практика «Ознакомительная практика (Эстетика и культурное наследие)» (Б2.У.О.1) относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» и является обязательной.

4. Объем практики и ее продолжительность

Практика распределена в течение учебных занятий.

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость: час / з.е.	108/3
В том числе, форма контроля знаний, час	3/4
Продолжительность практики: неделя	2

Примечания: «Форма контроля знаний» –зачет (3).

5. Содержание практики

Содержание практики приведено в Методических указаниях по прохождению практики.

6. Формы отчетности

По итогам практики обучающимся составляется отчет с учетом требований индивидуального задания, выданного руководителем практики от Университета.

Структура отчета по практике, требования к оформлению и процедуре защиты приведены в Методических указаниях по прохождению практики.

7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

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

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

8.1. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики, определяется в соответствии с индивидуальным заданием, с рабочим местом и видами работ, выполняемыми обучающимися в организации.

Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по практике Университет имеет помещения, которые представляют собой учебные аудитории, 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 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.

Перечень лицензионных программ представлен на внутреннем портале ФГБОУ ВО ПГУПС по адресу <http://eaisu.pgups.edu.mps/info/prog/>

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:

- федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве (ФАУ ФЦС). Официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.faufcc.ru> Режим доступа: свободный;

- Russian Science Citation Index (RSCI) – мультидисциплинарная база с большей представленностью изданий по наиболее актуальным для российской науки предметным областям. Официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: <https://clarivate.ru/products/web-of-science-rsc> – Режим доступа: свободный;

- РФФИ (Российский фонд фундаментальных исследований). Официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.rfbr.ru/rffi/ru/books> – Режим доступа: свободный;

- Научная электронная библиотека eLIBRARY – URL: <http://elibrary.ru> – Режим доступа: для авториз. пользователей;

- Реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных Web of Science [Электронный ресурс] – URL: <http://wokinfo.com/russian> – Режим доступа: свободный;

- Реферативная база данных Scopus [Электронный ресурс] – URL: <http://www.elsevier.com/scopus> – Режим доступа: свободный;

- профессиональные справочные системы Техэксперт–электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.cntd.ru> – Режим доступа: свободный;

- официальный сайт правового сервера Консультант плюс. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru> – Режим доступа: свободный;

- информационно-правовое обеспечение «Система ГАРАНТ». [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.garant.ru>. – Режим доступа: свободный;

- официальный сайт журнала Журнал «Безопасность зданий и сооружений» [Электронный ресурс]. – URL: https://www.securitymedia.ru/issue_building.html – Режим доступа: свободный;

- официальный сайт журнала «Архитектура и строительство России» — [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.asrsmag.ru/>– Режим доступа: свободный.

- официальный сайт журнала «Строительство и реконструкция» — [Электронный ресурс]. - URL: https://construction.elpub.ru/jour?locale=ru_RU– Режим доступа: свободный.

- официальный сайт библиотеки Союза реставраторов России — [Электронный ресурс]. - URL: <https://www.restsouz.ru/for-download/library/>– Режим доступа: свободный.

- официальный сайт Цифровой библиотеки UNESDOC — [Электронный ресурс]. - URL: <https://unesdoc.unesco.org/home>– Режим доступа: свободный.

- официальный сайт Организации объединенных наций (ООН) — [Электронный ресурс]. - URL: <https://www.un.org/ru/>– Режим доступа: свободный.

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

1. Бранди Ч. Теория реставрации и другие работы по темам охраны, консервации и реставрации. – М.: Nardineditore, 2011. – 264 с.

2. Чернышева Е.К. Научные и методологические проблемы реставрации: этические аспекты профессиональных отношений [Электронный ресурс]. – URL: <http://art-con.ru/node/3807>

3. Hoffman B.T. Art and Kultural Heritage: Low, Policy and Practice. – N.Y., 2006. – 526 p

4. Международная Хартия по консервации и реставрации памятников и достопримечательных мест (Венецианская Хартия) [Электронный ресурс]: [от 31 мая 1964 года]. – Доступ

из электронного фонда правовой и нормативно-технической документации «Консорциум Кодекс»

5. Сообщество архитекторов. Состаренные материалы в архитектуре [Электронный ресурс]. – URL: <https://goo.gl/bkvs3>

6. Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства». – Текст : электронный. – URL: https://doc.mil.ru/documents/quick_search/more.htm?id=12109605@egNPA – Режим доступа: свободный.

7. Щенков, А. С. Реконструкция исторической застройки в Европе во второй половине XX века : историко-культурные проблемы / А. С. Щенков ; Рос. акад. архитектуры и строит. наук, Науч.-исслед. ин-т теории и истории архитектуры и градостр-ва. – М. : ЛЕНАНД, 2011.

8. Щенков, А. С. Современные критерии оценки историко-культурного наследия / А. С. Щенков // Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2015 году / Российская академия архитектуры и строительных наук. – М. : АСВ, 2016. – С. 131–136.

9. Щенков, А. С. Актуальные проблемы сохранения наследия / А. С. Щенков // Наука, образование и экспериментальное проектирование : труды МАРХИ : материалы Международной научно-практической конференции, 7–11 апр. 2014 г. : сборник статей / Московский архитектурный ин-т (гос. акад.). – М. : МАРХИ, 2014. – С. 162–166.

10. Российская национальная библиотека [электронный каталог] Режим доступа: URL: <https://primo.nl.ru>

11. Национальный комитет ИКОМОС, Россия [сайт]. – Режим доступа: URL: <http://icomos.org.ru/>

12. Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия (1972) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/heritage.shtml

13. Европейская хартия об архитектурном наследии, 1975 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://icomos.org.ru/images/docs/Evropejskaya-hartiya-ob-arhitekturnom-nasledii.pdf>.

14. Исторические сады (Флорентийская хартия), 1981 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://icomos.org.ru/images/docs/1982_Istoricheskie%20sady.pdf.

15. Конвенция Совета Европы об охране архитектурного наследия Европы (Гранада, 3 октября 1985 года) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://rm.coe.int/168007a104>

16. Международная хартия по охране исторических городов (Вашингтонская хартия), 1987 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://kgiop.gov.spb.ru/media/uploads/userfiles/2015/08/27/%D0%92%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%82%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%D1%85%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D1%8F.pdf>

17. Руководство по выполнению Конвенции об охране Всемирного наследия ЮНЕСКО (1992) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000369013_rus

18. Нарский документ о подлинности (1994) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://kgiop.gov.spb.ru/media/uploads/userfiles/2015/08/27/%D0%9D%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8_1994_1.pdf

19. Европейская конвенция о ландшафтах (2000) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rm.coe.int/168008063e>

20. Конвенция об охране нематериального культурного наследия, 2003 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/cultural_heritage_conv.shtml

21. Рамочная Конвенция Совета Европы о значении культурного наследия для общества (Конвенция Фару), 2005 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://rm.coe.int/1680083829>

22. Декларация о сохранении исторических городских ландшафтов (Венская декларация), 2005 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: https://kgiop.gov.spb.ru/media/uploads/userfiles/2015/08/27/%D0%92%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_2005.pdf

23. Информационное руководство по управлению объектами Всемирного наследия [Электронный ресурс] — Режим доступа: URL: <https://nasledie.permkrai.ru/upload/iblock/51b/eui5ok9b2ponkp9ila04fehxxewl6kif.pdf>

Флорентийская декларация о культуре, творчестве и устойчивом развитии (2014) [Электронный ресурс] — Режим доступа: URL: https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000230394_rus

8.6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», используемых в образовательном процессе:

— Личный кабинет ЭИОС [Электронный ресурс]. — URL: my.pgups.ru — Режим доступа: для авториз. пользователей;

Электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. — URL: <https://sdo.pgups.ru> — Режим доступа: для авториз. пользователей

Разработчик рабочей программы,
д.т.н., профессор
«20» января 2026 г.

Н.Н. Шангина