

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

Кафедра «*Строительные материалы и технологии*»

ПРОГРАММА
производственной практики

Б2.У.О.3 «ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

для направления
27.04.01 «Стандартизация и метрология»
по магистерской программе
«Метрология, стандартизация, менеджмент качества и оценка соответствия»

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург
2026

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Строительные материалы и технологии*»

Протокол № 6 от «10» февраля 2026 г.

И.о. заведующего кафедрой
«*Строительные материалы и технологии*»
«10» февраля 2026 г.

А.В. Кузнецов

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО
«10» февраля 2026 г.

Л.Ф. Казанская

1. Вид практики, способы и формы ее проведения

Программа практики «Педагогическая практика» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.04.01 «Стандартизация и метрология» (далее – ФГОС ВО), утвержденного 11 августа 2020 г., приказ Минобрнауки России № 943.

Вид практики – учебная.

Тип практики – педагогическая практика.

Способ проведения практики – стационарная.

Практика проводится дискретно по периодам проведения практик.

Практическая подготовка организовывается непосредственно в Университете.

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
<i>ОПК-7. Способен участвовать в научно-педагогической деятельности, используя научные достижения в области метрологии и стандартизации</i>	
<i>ОПК-7.1.1. Знает научные достижения в области метрологии и стандартизации, необходимые для участия в научно-педагогической деятельности</i>	Обучающийся знает: – научные достижения в области метрологии и стандартизации, необходимые для участия в научно-педагогической деятельности;
<i>ОПК-7.2.1. Умеет участвовать в научно-педагогической деятельности, используя научные достижения в области метрологии и стандартизации</i>	Обучающийся умеет: – участвовать в научно-педагогической деятельности, используя научные достижения в области метрологии и стандартизации;
<i>ОПК-7.3.1. Имеет навыки участия в научно-педагогической деятельности, используя научные достижения в области метрологии и стандартизации</i>	Обучающийся имеет навыки: – участия в научно-педагогической деятельности, используя научные достижения в области метрологии и стандартизации;
<i>ОПК-8. Способен разрабатывать учебно-методические материалы и участвовать в реализации образовательных программ</i>	
<i>ОПК-8.1.1. Знает нормативно-правовые акты</i>	Обучающийся знает: – нормативно-правовые акты в сфере образования,

Индикаторы достижения компетенций	Результаты прохождения практики
<i>в сфере образования, необходимые для разработки учебно-методических материалов и участия в реализации образовательных программ</i>	<i>необходимые для разработки учебно-методических материалов и участия в реализации образовательных программ;</i>
<i>ОПК-8.2.1. Умеет разрабатывать учебно-методические материалы и участвовать в реализации образовательных программ</i>	<i>Обучающийся умеет: – разрабатывать учебно-методические материалы и участвовать в реализации образовательных программ;</i>
<i>ОПК-8.3.1. Имеет навыки разработки учебно-методических материалов и участия в реализации образовательных программ</i>	<i>Обучающийся имеет навыки: – разработки учебно-методических материалов и участия в реализации образовательных программ.</i>

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика «Педагогическая практика» (Б2.У.О.3) относится к обязательной части Блока 2 «Практика» и является обязательной.

4. Объем практики и ее продолжительность

Практика проводится концентрировано.

Вид учебной работы	Всего
Общая трудоемкость: час / з.е.	216 / 6
Самостоятельная работа обучающихся: час	212
В том числе, форма контроля знаний, час.	Зачет / 4
Продолжительность практики: недель	4

5. Содержание практики

Требования к содержанию практики, примерная тематика индивидуальных заданий представлены 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/>.

8.4. 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 /](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.

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

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

8.6. Перечень печатных изданий, используемых в образовательном процессе:

- Вахтеров, В. П. Основы новой педагогики / В. П. Вахтеров. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 580 с. — ISBN 978-5-507-37552-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/37073>. — Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Демков, М. И. Очерки по истории русской педагогики / М. И. Демков. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 151 с. — ISBN 978-5-507-37546-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/37067>. — Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Ободовский, А. Г. Руководство к педагогике, или науке воспитания, составленное по Нимейеру / А. Г. Ободовский. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 57 с. — ISBN 978-5-507-29520-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/30567>. — Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Демков, М. И. Русская педагогика в главнейших её представителях / М. И. Демков. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 341 с. — ISBN 978-5-507-37543-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/37063>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8.7. 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;

- Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ) [Электронный ресурс]. — URL: <https://www.rst.gov.ru/portal/gost> — Режим доступа: свободный;

- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации — URL: <http://docs.cntd.ru/> — Режим доступа: свободный.

Разработчик программы, *д.т.н., профессор*
«10» февраля 2026 г.

Ю.А. Беленцов