

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

ПРОГРАММА
производственной практики

Б2.П.В.2 «ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

для специальности
23.05.06. «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»
по специализации
«Строительство магистральных железных дорог»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург
2026

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа рассмотрена, обсуждена на заседании кафедры «Изыскания и проектирование железных дорог»

Протокол № 4 от 20 января 2026 г.

Заведующий кафедрой «Изыскания и
проектирование железных дорог»
20 января 2026 г.

С.В. Шкурников

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП
20 января 2026 г.

С.В. Шкурников

1. Вид практики, способы и формы ее проведения

Программа практики «Организационно-управленческая практика» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 23.05.06. «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» (далее - ФГОС ВО), утвержденного 27 марта 2018 г., приказ Минобрнауки России № 218, с учетом профессионального стандарта 16.114 «Организатор проектного производства в строительстве» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 февраля 2017 г. № 183н).

Вид практики – производственная.

Тип практики – организационно-управленческая практика.

Способ проведения практики – стационарная или выездная.

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

Практическая подготовка может быть организована как непосредственно в Университете, так и в профильных организациях, руководствующихся в своей деятельности профессиональным стандартом 16.114 «Организатор проектного производства в строительстве» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 февраля 2017 г. № 183н).

2. Перечень планируемых результатов обучения 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
ПК-1 Обследование участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных и водоотводных сооружений	
ПК-1.3.1 Имеет навыки выполнения работ (с подготовкой измерительных устройств, приборов и приспособлений) и обработки результатов с представлением доклада о результатах обследования участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений с целью выявления неисправностей в их	Обучающийся <i>имеет опыт</i> : – выполнения работ с подготовкой измерительных устройств, приборов и приспособлений по обследованию земляного полотна железной дороги укрепительных, защитных, водоотводных сооружений с целью выявления неисправностей в их содержании; – обработки результатов обследования земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений с целью выявления неисправностей в их содержании; – представления доклада о результатах обследования участков земляного полотна железнодорожного транспорта, его укрепительных, защитных, водоотводных сооружений.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты прохождения практики
содержании	
ПК-4 Организация деятельности по проектированию объектов транспортной инфраструктуры	
ПК-4.1.4 Знает правила комплектования проектной документации, основные документы и порядок сдачи проектной и рабочей документации заказчику	Обучающийся <i>знает</i> : – правила комплектования проектной документации (правила переплета, пакетирования, формы актов и накладных) для объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта; – основные документы, входящие в состав комплекта проектной документации; – порядок сдачи проектной и рабочей документации заказчику для объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта.
ПК-4.2.3 Умеет применять требования к составу проектной и рабочей документации при ее разработке и комплектации	Обучающийся <i>умеет</i> : – применять требования к составу проектной и рабочей документации для объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта при ее разработке, комплектации, переплете и передаче в органы экспертизы, исполнительной власти, согласующим организациям и заказчику с оформлением документов на передачу.
ПК-4.3.2 Имеет навыки формирования комплекта проектной и рабочей документации в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов	Обучающийся <i>имеет навыки</i> : – формирования комплекта проектной и рабочей документации для объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов, передача ее заказчику, в различные службы и ведомства

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика «Организационно-управленческая практика» (Б2.П.В.2) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика».

4. Объем практики и ее продолжительность

Практика проводится в летний период.

Для очной формы обучения:

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		8
Общая трудоемкость: час / з.е.	252/7	252/7
Форма контроля знаний	3/4	3/4
Продолжительность практики: неделя	4 2/3	4 2/3

Для заочной формы обучения:

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
		5
Общая трудоемкость: час / з.е.	252/7	252/7
Форма контроля знаний	3/4	3/4
Продолжительность практики: неделя	4 2/3	4 2/3

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 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 является неотъемлемой частью программы практики и представлен 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:

– при прохождении практики профессиональные базы данных не используются.

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

1. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ). Официальный сайт [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.gost.ru/wps/portal, свободный. — Загл. с экрана;

2. Правительство Российской Федерации. Интернет-портал [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.government.ru>, свободный. — Загл. с экрана;

3. Российская газета - официальное издание для документов Правительства РФ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.rg.ru>, свободный. — Загл. с экрана.

8.5. Перечень печатных изданий, используемых в образовательном процессе:

1. Быков, Ю.А., Свинцов, Е.С. Основы проектирования, строительства и

реконструкции железных дорог. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : УМЦ ЖДТ, 2009. — 448 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/>.

2. Волков Б.А., Турбин И.В., Лобанова Н.С., Свинцов Е.С. Экономические изыскания и основы проектирования железных дорог. Учебник для ВУЗов — М.: Маршрут, 2005. — 408с.

3. Свинцов, Е.С. Экологическое обоснование проектных решений. [Электронный ресурс] / Е.С. Свинцов, О.Б. Суровцева, М.В. Тишкина. — Электрон. дан. — М. : УМЦ ЖДТ, 2006. — 302 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>

4. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6–ФКЗ, от 30.12.2008 № 7–ФКЗ, от 05.02.2014 № 2–ФКЗ, от 21.07.2014 № 11–ФКЗ)

5. Российская Федерация. Постановление правительства. О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию [Текст]: постановление правительства: [принят 16.02.2008 № 87]. - М.: "Российская газета" от 27 февраля 2008 г. N 41, в Собрании законодательства Российской Федерации от 25 февраля 2008 г. N 8 ст. 744;

6. СП 33-101-2003. Определение основных расчетных гидрологических характеристик [Текст]. - Введ. 2004-01-01. - М.: Госстрой России:, 2003;

7. СП 11-103-97 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства;

8. СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;

9. Строительно-технические нормы МПС РФ (СТН Ц-01-95/МПС РФ). Железные дороги колеи 1520 мм. М.: МПС РФ, 1995;

10. СП 119.13330.2012 Железные дороги колеи 1520 мм. Актуализированная редакция СНиП 32-01-95

11. СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* (с Изменением N 2).

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

– Личный кабинет обучающегося и электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://sdo.pgups.ru/> (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация);

– Электронно-библиотечная система ЛАНЬ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/books> – Загл. с экрана.;

– Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://window.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана;

– Электронная библиотека ЮРАЙТ. Режим доступа: <https://biblio-online.ru/> (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).

– Электронно-библиотечная система ibooks.ru («Айбукс»). Режим доступа: <https://ibooks.ru/home.php?routine=bookshelf> (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).