

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

ПРОГРАММА
практики учебной
Б2.У.В.2 «УЧЕБНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

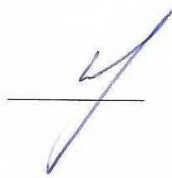
для специальности
23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»
по специализации
«Строительство магистральных железных дорог»
«Строительство дорог промышленного транспорта»,
«Управление техническим состоянием железнодорожного пути»,
«Тоннели и метрополитены», «Мосты»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург
2022

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Основания и фундаменты», обеспечивающей практику.
Протокол № 8 от 25 марта 2022 г.

И.о. заведующего кафедрой
«Основания и фундаменты»
25 марта 2022 г.



В.Н. Парамонов

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП
по специализации «Строительство
магистральных железных дорог»
25 марта 2022 г.



С. В. Шкурников

Руководитель ОПОП
по специализации «Мосты»
25 марта 2022 г.



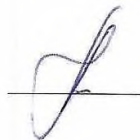
С. В. Чижов

Руководитель ОПОП
по специализации «Строительство
дорог промышленного транспорта»
25 марта 2022 г.



А. Ф. Колос

Руководитель ОПОП
по специализации «Тоннели и
метрополитены»
25 марта 2022 г.



А. П. Ледяев

Руководитель ОПОП
по специализации
«Управление техническим состоянием
железнодорожного пути»
25 марта 2022 г.



А. В. Романов

1. Вид практики, способы и формы ее проведения

Программа практики «Учебная геологическая практика» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» специализаций «Строительство магистральных железных дорог», «Строительство дорог промышленного транспорта», «Управление техническим состоянием железнодорожного пути», «Тоннели и метрополитены», «Мосты» ФГОС ВО, утвержденного 27 марта 2018г., приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 218, с учетом профессионального стандарта 16.025 «Организатор строительного производства» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 ноября 2014 г. № 930н.

Вид практики – учебная.

Тип практики: проектно-технологическая.

Способ проведения практики – стационарная.

Практика проводится дискретно по видам практик.

Практическая подготовка может быть организована как непосредственно в Университете, так и в профильных организациях, руководящихся в своей деятельности профессиональным стандартом 16.025 «Организатор строительного производства» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 ноября 2014 г. № 930н.

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
ПК-12 Выполнение текстовой, расчетной и графической частей проектной продукции по отдельным узлам и элементам железных дорог	
ПК-12.3.3 Имеет навыки и опыт работы проведения инженерно-геологических работ на местности и оформления результатов согласно нормативной документации	– <i>Обучающийся имеет</i> навыки и опыт работы проведения инженерно-геологических работ на местности и оформления результатов согласно нормативной документации

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика «Учебная геологическая практика» (Б2.У.В.2) относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений блока 2 «Практики».

4. Объем практики и ее продолжительность

Практика проводится концентрировано.

Для очной формы обучения:

Вид учебной работы	Всего	Семестр
		4
Общая трудоемкость: час / з.е.	72/2	72/2
В том числе, форма контроля знаний, час.	Э/36	Э/36
Продолжительность практики: недель	1/1/3	1/1/3

Для заочной формы обучения:

Вид учебной работы	Всего	Курс
		3
Общая трудоемкость: час / з.е.	72/2	72/2
В том числе, форма контроля знаний, час.	Э/36	Э/36
Продолжительность практики: недель	1/1/3	1/1/3

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 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. Перечень печатных изданий, используемых в образовательном процессе:

1. Бевзюк, В.М. Руководство по учебной инженерно-геологической практике. Часть 1/ В.М. Бевзюк, П.Л. Клемяционок, С.Г. Колмогоров. - СПб.: ПГУПС, 2011. -52с.

2. Бевзюк В.М. Инженерно-геологическая оценка участка строительства транспортных, промышленных и гражданских сооружений: контрольная работа и методические указания по ее выполнению/ Бевзюк В.М., Городнова Е.В., Колмогорова С.С. - СПб: ПГУПС, 2010.- 58с.

3. Амарян, Л.С. Полевые приборы для определения прочности и плотности слабых грунтов/ Л.С. Амарян. - М.: Недра, 1966. -250с.

4. Ребрик, Б.М. Бурение скважин при инженерно-геологических изысканиях/ Б.М. Ребрик - М.: Недра, 1979. -253с.

5. СП 47.13330.2012. Инженерные изыскания для строительства.

8.3. 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 программы, *доцент*
25 марта 2022 г.



С.Г. Колмогоров