

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

ПРОГРАММА
практики учебной

Б2.У.О.3 «ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА (ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ)»

для специальности 08.05.01
«Строительство уникальных зданий и сооружений»
по специализации
"Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург
2026

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа практики рассмотрена и утверждена на заседании кафедры
«Водоснабжение, водоотведение и гидравлика»

Протокол № 6 от 22 января 2026 г.

Заведующий кафедрой

*«Водоснабжение, водоотведение и
гидравлика»*

22 января 2026 г.

Н.В. Твардовская

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО

22 января 2026 г.

Г.А. Богданова

1. Вид практики, способы и формы ее проведения

Программа практики «Изыскательская практика (гидрологическая)» (Б2.У.О.3) (далее – практика) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» (далее - ФГОС ВО), «31» мая 2017 г., приказ Минобрнауки Российской Федерации №483 с изменениями, утвержденными приказами Минобрнауки Российской Федерации от 26 ноября 2020 г. № 1456 и от 08.02.2021 №83.

Вид практики – учебная.

Тип практики – изыскательская практика.

Способ проведения практики – стационарная; выездная.

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

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-5 Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли	
ОПК-5.3.1 Имеет навыки выполнения инженерных изысканий в строительной отрасли	Обучающийся имеет навыки: - выполнения гидрологических изысканий в строительной отрасли

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика «Изыскательская практика (гидрологическая)» (Б2.У.О.3) относится к обязательной части Блока 2 «Практика».

4. Объем практики и ее продолжительность

Практика проводится концентрированно.

Вид учебной работы	Всего
Форма контроля знаний, час	3, 4 час
Общая трудоемкость: час / з.е.	72/2
Продолжительность практики: недель	4/3

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:

– электронный фонд правовых и нормативно технических документов <https://docs.cntd.ru/>

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

Информационные справочные системы при прохождении практики не используются.

8.5. Перечень печатных изданий, используемых в образовательном процессе:

1. СП 33-101-2003. Определение основных расчетных гидрологических характеристик. – Текст: электронный // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200035578> (дата обращения 20.01.2026).

2. СП 482.1325800.2020 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства – Текст: электронный // Электронный фонд правовых и нормативно-

технических документов : [сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/565278461>(дата обращения 20.01.2026).

3. СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. – Текст: электронный // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/456045544>(дата обращения 20.01.2026).

4. ГОСТ 19179-73. Гидрология суши. Термины и определения. – Текст: электронный // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200009457>(дата обращения 20.01.2026)

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

1. <https://docs.cntd.ru/>
2. Личный кабинет ЭИОС [Электронный ресурс]. – URL: my.pgups.ru – Режим доступа: для авториз. пользователей;
3. Электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – URL: <https://sdo.pgups.ru> – Режим доступа: для авторизованных пользователей.

Разработчик рабочей программы,

Доцент кафедры
«Водоснабжение,
водоотведение и гидравлика», к.т.н.

А.Б. Пономарев

20 января 2026 г.