

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

Кафедра *«Информационные и вычислительные системы»*

ПРОГРАММА

практики

Б2.У.О.1 «ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА»

для направления

38.03.02 «Менеджмент»

по профилям

«Маркетинг в цифровой среде»,

«Управление человеческими ресурсами»,

Форма обучения – очная

«Бизнес-менеджмент»,

«Логистика»

Форма обучения – очная, очно-заочная

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры *«Информационные и вычислительные системы»*

Протокол № 5 от 15 января 2025 г.

Заведующий кафедрой
*«Информационные и вычислительные
системы»*

_____ С.Г. Ермаков

15 января 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО
*«Маркетинг в цифровой среде»,
«Бизнес-менеджмент»,
«Управление человеческими ресурсами»*

_____ Е.М. Ершов

15 января 2025 г.

Руководитель ОПОП ВО
«Логистика»

_____ А.В. Новичихин

15 января 2025 г.

1. Вид практики, способы и формы ее проведения

Программа практики «ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА» (Б2.У.О.1) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (далее – ФГОС ВО), утвержденного 12 августа 2020 г., приказ Минобрнауки России № 970 с учетом профессиональных стандартов:

Вид практики – учебная.

Тип практики – ознакомительная.

Способ проведения практики – стационарная.

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 обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	
ОПК-2.3.1 Имеет навыки сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	<p>Обучающийся имеет навыки:</p> <ul style="list-style-type: none">– сбора данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем– осуществления обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем и современного инструментария (в том числе, MS Excel), применяя следующие методы и алгоритмы:<ul style="list-style-type: none">а) построение графических изображений;б) расчет средних величин и показателей вариации;в) определение динамики экономических процессов;г) выборочное наблюдение;д) индексный метод;е) корреляционно-регрессионный анализ.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<i>ОПК-5 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ</i>	
ОПК-5.3.1 Имеет навыки использования при решении профессиональных задач современных информационных технологий и программных средств, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ	<p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – использования современных информационных технологий и программных средств внедрения рисунков, формул, создания и форматирования таблиц при решении задач составления и форматирования документов; – использования современных информационных технологий и программных средств подготовки презентаций, деловой графики; – использования современных информационных технологий и программных систем обработки данных при решении профессиональных задач.
<i>ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</i>	
ОПК-6.3.1 Владеет навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	<p><i>Обучающийся владеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками применения современных информационных технологий для поиска информации при решении задач профессиональной деятельности; – навыками применения современных информационных технологий для обработки и анализа данных при решении задач профессиональной деятельности.

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика «ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА» (Б2.У.О.1) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Часть, формируемая участниками образовательных отношений» и является обязательной.

4. Объем практики и ее продолжительность

Практика распределена в течение учебных занятий.

Для очной формы обучения:

Вид учебной работы	Всего
Форма контроля знаний	Зачет
Общая трудоемкость: час / з.е.	108 / 3
Продолжительность практики: неделя	15

Для очно-заочной формы обучения:

Вид учебной работы	Всего
Форма контроля знаний	Зачет
Общая трудоемкость: час / з.е.	108 / 3
Продолжительность практики: неделя	13

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 представлены 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, выполняемым обучающимися в организации.

Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации Университет имеет помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, 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). Помещения для проведения практических занятий также оснащены компьютерной техникой с установленным программным обеспечением в соответствии с п. 8.2 рабочей программы.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Все помещения, используемые для проведения учебных занятий и самостоятельной работы, соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

8.2. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- MS Office;
- Операционная система Windows;
- Антивирус Касперский;
- Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ».

8.3. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных:

- Научно-техническая библиотека ПГГУПС [Электронный ресурс] – URL: <https://library.pgups.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- 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:

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

8.5. Перечень печатных и электронных изданий, используемых в образовательном процессе.

1. Изюмов, А. А. Информационные технологии : учебное пособие / А. А. Изюмов, В. П. Коцубинский, А. О. Шатохина. — Москва : ТУСУР, 2023. — 240 с. — ISBN 978-5-7511-2656-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/394139>;
2. Информационные технологии в маркетинге : учебник и практикум для вузов / под общей редакцией С. В. Карповой. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 367 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02476-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535941>;
3. Информационные технологии в менеджменте : учебник и практикум для вузов / под редакцией Е. В. Майоровой. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 348 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18501-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535169>;

4. Информационные технологии в экономике и управлении : учебник для вузов / ответственный редактор В. В. Трофимов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 556 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18678-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/545322>;
5. Информационные технологии : учебник для вузов / Д. А. Бархатова, А. Ю. Морозова, П. С. Свицерская, Л. Б. Хегай ; под редакцией Н. И. Пак. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 208 с. — ISBN 978-5-507-52548-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/469007>;
6. Куранова, О. Н. Информационные технологии и программирование в экономике: работа с MS Excel и LibreOffice Calc : учебно-методическое пособие / О. Н. Куранова, А. И. Дергачев, Л. М. Божко. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2024. — 47 с. — ISBN 978-5-7641-1962-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/439475>;
7. Кушнер, М. А. Основы работы в MS Excel для менеджеров : учебное пособие / М. А. Кушнер, Н. А. Дубинина, А. А. Кушнер. — Астрахань : АГТУ, 2023. — 116 с. — ISBN 978-5-89154-756-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/411953>
8. Создание базы данных в MS Excel на тему "Анализ экономической работы компании по продаже оборудования" [Текст] : учебное пособие по дисциплине "Информатика в экономике" / П. Е. Булавский [и др.] ; ФГБОУ ВО ПГУПС. - Санкт-Петербург : ФГБОУ ВО ПГУПС, 2018. - 98 с.
9. Структурный подход к программированию : учеб. пособие / А. И. Дергачев [и др.]. - Ч. 2 : Запись текстов программ на алгоритмическом языке Visual Basic for Application / , ФГБОУ ВО ПГУПС. - 2020. - 97 с.
10. Булавский П.Е., Дергачёв А.И., Перепеченов А.М. Сборник заданий и макеты форм отчетов по выполнению лабораторных работ: Учебно-методическое пособие по дисциплинам "Информатика" и "Информатика в экономике" для студентов заочной формы обучения. СПб: ПГУПС, 2017.
11. Сборник заданий по информатике. Ч. 1. Текстовый процессор Word и основные алгоритмические структуры : практикум / А. И. Кожевников, О. В. Петрова. — СПб.: ФГБОУ ВО ПГУПС, 2019. — 75 с.

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;
- Министерство экономического развития Российской Федерации [электронный ресурс]. — Url: <http://www.economy.gov.ru> — Режим доступа: свободный;
- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации — URL: <http://docs.cntd.ru/> — Режим доступа: свободный.
- Информационно-правовой портал ГАРАНТ [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.garant.ru/> - Режим доступа: свободный;
- Консультант плюс. Правовой сервер [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.consultant.ru/> - Режим доступа: свободный;

- Российская газета - официальное издание для документов Правительства РФ [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.rg.ru> – Режим доступа: свободный;
- Электронная библиотека экономической и деловой литературы [электронный ресурс]. - URL: <http://www.aup.ru/library/> - Режим доступа: свободный.
- Справочная система standartgost.ru [электронный ресурс]. – Режим доступа: www.standartgost.ru, свободный.

Разработчики рабочей программы:

доцент кафедры «*Информационные и
вычислительные системы*»

15 января 2025 г.

О.Н. Куранова

доцент кафедры «*Информационные и
вычислительные системы*»

15 января 2025 г.

М.Ю. Кукин