

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа практики,
как компонент образовательной программы
высшего образования - программы бакалавриата
по направлению подготовки
38.03.05 Бизнес-информатика,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика

Ознакомительная практика

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль): Цифровая экономика

Форма обучения: Очная

Рабочая программа практики в виде электронного
документа выгружена из единой корпоративной
информационной системы управления университетом и
соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 564169
Подписал: заведующий кафедрой Каргина Лариса Андреевна
Дата: 17.04.2025

1. Общие сведения о практике.

Ознакомительная практика проводится для осуществления профессиональной деятельности по направленности «Цифровая экономика» образовательной программы, а также формирования универсальных компетенций, обучающихся в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Целями учебной практики (ознакомительной практики) являются:

- приобретение способности осуществлять поиск, выработку и применение новых решений в области информационно-коммуникационных технологий;

- приобретение способности применять системный подход для решения поставленных задач;

- приобретение способности выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской , проектной и учебно-профессиональной деятельности

- приобретение способности решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Ознакомительная практика предназначена для осуществления профессиональной деятельности по направленности «Цифровая экономика» образовательной программы для подготовки выпускников к проектной и научно-исследовательской видам деятельности.

Задачами ознакомительной практики являются:

- применение системного подхода для решения поставленных задач;

- сбор, обработка, анализ и систематизация материалов для подготовки отчета по практике;

- подготовка выпускников к научно-исследовательскому виду деятельности;

- приобретение способности осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

- приобретение способности осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей.

2. Способ проведения практики:

стационарная и (или) выездная

3. Форма проведения практики.

Практика проводится в форме практической подготовки.

При проведении практики практическая подготовка организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

4. Организация практики.

Практика может быть организована:

- непосредственно в РУТ (МИИТ), в том числе в структурном подразделении РУТ (МИИТ);

- в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, на основании договора, заключаемого между РУТ (МИИТ) и профильной организацией.

5. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения при прохождении практики:

ОПК-4 - Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений;

ОПК-6 - Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий;

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

Обучение при прохождении практики предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Уметь: - выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности;

- применять системный подход для решения поставленных задач;
- использовать информацию для информационно-аналитической поддержки принятия решений;обеспечивать информационную безопасность.

Знать: - методы и программные средства сбора информации;

- современные программные среды разработки информационных систем и

технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов.

Владеть: - навыками поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий;
- навыками обработки и анализа собранной информации для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений.

6. Объем практики.

Объем практики составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

7. Содержание практики.

Обучающиеся в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания руководителя практики.

№ п/п	Краткое содержание
1	Операционная система WINDOWS 7 или 8 Рассматриваемые вопросы: - введение. Основные понятия Windows; - основные понятия Windows– продолжение; - запуск программ и открытие документов. Ярлыки; - папки; - работа с файлами и папками. Корзина. Проводник; - пакет приложений MICROSOFT OFFICE 2010 или 2013 - приложение текстовый редактор WORD; - текстовый редактор Word - компонент комплекса прикладных программ Microsoft Office. Изготовление документов от начала до конца; - основные инструменты текстового редактора WORD; - дополнительные приемы форматирования текста. Поиск и замена текста. Создание специальных текстовых конструкций; - таблицы и диаграммы. Создание и вставка объектов.
2	Пакет приложений MICROSOFT OFFICE 2010 или 2013- приложение средство создания презентаций POWERPOINT Рассматриваемые вопросы: - PowerPoint – общие сведения. Ввод и редактирование текста; - форматирование текста. Вставка графики и рисунков; - создание специальных эффектов и ссылок на Интернет. Усовершенствование презентации; - подготовка и репетиция презентации. Демонстрация презентации.

№ п/п	Краткое содержание
3	Пакет приложений MICROSOFT OFFICE 2010 или 2013 - приложение электронная таблица EXCEL Рассматриваемые вопросы: - Excel – общие понятия; - форматирование листа. Обработка чисел; - организация информации в книгах; - создание диаграмм; - обработка информации в списках. Создание сводных таблиц; - анализ деловых данных (Подбор параметра, Поиск решения, Создание Сценария).

8. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при прохождении практики.

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для вузов / В. В. Трофимов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 238 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01935-3.	— Текст: электронный // Образовательная система Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490721 (дата обращения: 18.04.2025).
2	Информатика для экономистов : учебник для вузов / В. П. Поляков [и др.] ; под редакцией В. П. Полякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 524 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11211-5.	— Текст: электронный // Образовательная система Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488884 (дата обращения: 18.04.2025).
3	Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 383 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00814-2.	— Текст: электронный // Образовательная система Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488708 (дата обращения: 18.04.2025).

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет в 4 семестре

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

А.Н. Соломатин

Согласовано:

Заведующий кафедрой ИСЦЭ

Л.А. Каргина

Председатель учебно-методической
комиссии

М.В. Ишханян