

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



Рабочая программа практики,
как компонент образовательной программы
базового высшего образования
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: 11.06.2026

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-1 - Способен применять знания в области экономики и управления для решения типовых профессиональных задач;

ОПК-4 - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач;

ПК-2 - Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом.

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

Уметь: - применять знания в области экономики и управления для решения типовых профессиональных задач в ходе прохождения ознакомительной практики;

- использовать современные информационные технологии и программные средства при выполнении профессиональных задач в условиях реальной организации;

- проводить исследование и анализ рынка информационных систем и ИКТ, выбирать рациональные решения для управления бизнесом на основе полученных данных.

Знать: - основы экономики и управления, необходимые для решения типовых профессиональных задач в рамках ознакомительной практики, а также принципы организации профессиональной деятельности в сфере ИКТ;
- современные информационные технологии и программные средства, применяемые для решения профессиональных задач, и особенности их использования в реальных условиях организации;
- методы проведения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, критерии выбора рациональных решений для управления бизнесом.

Владеть: - навыками применения знаний в области экономики и управления для решения типовых профессиональных задач в рамках ознакомительной практики;
- навыками использования современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач в реальных условиях;
- навыками проведения исследования и анализа рынка информационных систем и ИКТ, а также выбора рациональных решений для управления бизнесом.

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	<p>Операционная система WINDOWS 7 или 8</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Пакет приложений MICROSOFT OFFICE 2010 или 2013- приложение средство создания презентаций POWERPOINT</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
3	<p>Пакет приложений MICROSOFT OFFICE 2010 или 2013 - приложение электронная таблица EXCEL</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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:

доцент, доцент, к.н. кафедры
«Цифровые технологии управления
транспортными процессами»

А.Н. Соломатин

Согласовано:

Заведующий кафедрой ИСЦЭ

Л.А. Каргина

Председатель учебно-методической
комиссии

М.В. Ишханян