

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
09.03.03 Прикладная информатика,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика

Ознакомительная практика

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике и бизнесе

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 «Прикладная информатика в экономике и бизнесе» 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 решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- приобретение способности осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации;
- приобретение способности применять системный подход для решения поставленных задач.

Учебная (ознакомительная) практика по получению первичных профессиональных умений и навыков предназначена 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 участвовать в разработке стандартов, норм и правил;
- приобретение способности участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;
- приобретение способности осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей.

Ознакомительная практика предназначена для осуществления профессиональной деятельности по направленности «Прикладная информатика в экономике» образовательной программы. для подготовки выпускников к проектной и научно-исследовательской видам деятельности.

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-3 - Способен использовать современные информационные технологии и программно-аппаратные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-4 - Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и технологий искусственного интеллекта, а также с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-5 - Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с использованием стандартов, норм и правил.

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

Знать: - современные информационные технологии и программно-аппаратные средства, в том числе отечественного производства, применяемые в профессиональной деятельности;
- основы информационной и библиографической культуры, информационно-коммуникационные технологии и технологии искусственного интеллекта, а также основные требования информационной безопасности;
- стандарты, нормы и правила, применяемые при разработке технической документации в профессиональной деятельности.

Уметь: - использовать современные информационные технологии и программно-аппаратные средства, в том числе отечественного производства, при выполнении задач ознакомительной практики;
- решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и технологий искусственного интеллекта с учетом требований информационной безопасности;
- участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с использованием стандартов, норм и правил.

Владеть: - навыками использования современных информационных технологий и программно-аппаратных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;
- навыками решения профессиональных задач на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий, технологий искусственного интеллекта и соблюдением требований информационной безопасности;
- навыками участия в разработке технической документации с применением стандартов, норм и правил оформления.

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	Работа в Windows - изучить основные понятия Windows; - произвести запуск программ и открытие документов; - изучить ярлыки, папки, корзину и проводник; - рассмотреть работу с файлами и папками.
2	Работа с Microsoft Word - изучить текстовый редактор Word - компонент комплекса прикладных программ Microsoft Office; - рассмотреть основные инструменты текстового редактора Word; - создать таблицы, диаграммы и провести вставку объектов; - изучить дополнительные приемы форматирования текста; - поиск и замена текста; - создание специальных текстовых конструкций.
3	Работа с Microsoft PowerPoint - изучить общие сведения PowerPoint, процесс ввода и редактирования текста; - произвести форматирование текста и вставку графиков и рисунков; - создать специальные эффекты и ссылки на Интернет; - произвести демонстрацию презентации.
4	Работа с Microsoft Excel - рассмотреть Excel– общие понятия; - произвести форматирование листа и обработку чисел; - изучить организацию информации в книгах; - создание разных видов диаграмм; - изучить процесс обработки информации в списках и создание сводных таблиц; - проанализировать деловые данные (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 экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 245 с. — ISBN 978-5-534-09084-0.	— Текст: электронный // Образовательная система Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494764 (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, 2021. — 524 с. — ISBN 978-5-534-11211-5.	— Текст: электронный // Образовательная система Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/468654 (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. — 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