

**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**

**Производственная практика**

**Технологическая 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.

Производственная (проектно-технологическая) 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 проектно-технологической практики являются:

- приобретение способности проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятий в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария;

- приобретение способности проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий;

- приобретение способности устанавливать, настраивать оборудование, системное и прикладное ПО, необходимого для функционирования ИС.

Производственная (проектно-технологическая) практика предназначена для осуществления профессиональной деятельности по направленности «Цифровая экономика» образовательной программы.

Задачами проектно-технологической практики являются:

- участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп;

- проведение консультации по использованию и возможностям инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих;

- управление процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий.

## 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:

**ПК-1** - Способен определять ИТ-продукт, управлять его дизайном, регулировать план его развития и продвижения, согласуя работу соответствующих подразделений;

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

**ПК-3** - Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария;

**ПК-5** - Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации и сопровождать регламенты эксплуатации.;

**ПК-6** - Способен проводить консультации по использованию и возможностям инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих.

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

**Знать:** - принципы определения ИТ-продукта, управления его дизайном, регулирования планов развития и продвижения, а также методы согласования работы подразделений в рамках технологической практики;  
- методы проведения исследования и анализа рынка информационных систем и ИКТ, критерии выбора рациональных решений для управления бизнесом в

условиях производственной деятельности;

- современные методы и программный инструментарий для моделирования, анализа и совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в интересах достижения стратегических целей;
- принципы управления процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере ИКТ, методы разработки алгоритмов и программ для их практической реализации, а также требования к сопровождению регламентов эксплуатации;
- методики проведения консультаций по использованию и возможностям инфокоммуникационных систем и их компонентов в контексте технологической практики.

**Уметь:** - определять ИТ-продукт, управлять его дизайном, регулировать план развития и продвижения, согласуя работу соответствующих подразделений в рамках технологической практики;

- проводить исследование и анализ рынка информационных систем и ИКТ, выбирать рациональные решения для управления бизнесом на основе данных производственной практики;
- проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия с использованием современных методов и программного инструментария;
- управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере ИКТ, разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации и сопровождать регламенты эксплуатации;
- проводить консультации по использованию и возможностям инфокоммуникационных систем и их составляющих для оптимизации профессиональной деятельности.

**Владеть:** - навыками определения ИТ-продукта, управления его дизайном, регулирования планов развития и продвижения, а также координации работы подразделений в контексте технологической практики;

- навыками проведения исследования и анализа рынка ИС и ИКТ, выбора рациональных решений для управления бизнесом на основе данных производственной деятельности;
- навыками моделирования, анализа и совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия с применением современных методов и программного инструментария;
- навыками управления процессами создания и использования ИКТ-продуктов, разработки алгоритмов и программ для их реализации, а также сопровождения регламентов эксплуатации;
- навыками проведения консультаций по использованию и возможностям

инфокоммуникационных систем и их компонентов для повышения эффективности профессиональной деятельности.

#### 6. Объем практики.

Объем практики составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).

#### 7. Содержание практики.

Обучающиеся в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания руководителя практики.

№ п/п	Краткое содержание
1	Подготовительный Рассматриваемые вопросы: - посещение организационно-ознакомительной лекции; - инструктаж по ТБ и ОТ; - получение и усвоение индивидуального задания по практике; - усвоение обязанностей, правил поведения, режима прохождения практики и функциональных обязанностей.
2	Основной Рассматриваемые вопросы: - выполнение заданий руководителя практики от организации; - поиск информации по обозначенной проблематике; - систематизация фактического, аналитического материала; - вдумчивый анализ найденного материала (литературного, статистического, нормативно-правового и иного).
3	Аналитический и отчетный Рассматриваемые вопросы: - выполнение индивидуального задания; - оформление отчетов по практике и индивидуальному заданию; - защита отчетов по практике и индивидуальному заданию; - представление аттестационной книжки; - осуществление защиты отчета по практике.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
-------	----------------------------	---------------

1	Информационные системы и технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / ответственный редактор В. В. Трофимов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 375 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09090-1.	— Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/474195">https://urait.ru/bcode/474195</a> (дата обращения: 05.05.2025).
2	Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 269 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09083-3.	— Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/494762">https://urait.ru/bcode/494762</a> (дата обращения: 05.05.2025).
3	Основы цифровой экономики : учебник и практикум для вузов / М. Н. Конягина [и др.] ; ответственный редактор М. Н. Конягина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13476-6.	— Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/497523">https://urait.ru/bcode/497523</a> (дата обращения: 05.05.2025).

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет в 6 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  
«Информационные системы  
цифровой экономики»

Е.А. Сеславина

Согласовано:

Заведующий кафедрой ИСЦЭ

Л.А. Каргина

Председатель учебно-методической  
комиссии

М.В. Ишханян