

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



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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

Технологическая практика

Направление подготовки: 38.04.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль): Информационные системы в 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.

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

Целями производственной технологической практики являются:

- способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода;
- способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС;
- способность проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций и принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска.

Технологическая практика предназначена для осуществления профессиональной деятельности по направленности «Информационные системы в бизнесе» образовательной программы.

Задачами производственной технологической практики являются:

- выработка стратегии действий;
- управление информационными ресурсами и информационными системами;
- определение потребности потенциальных клиентов.

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 проводить анализ инновационного потенциала предприятия и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий;

ПК-2 - Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий и оценивать их работу;

ПК-3 - Способен планировать процессы управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия и организовывать их исполнение;

ПК-4 - Способен руководить проектированием, разработкой, внедрением, эксплуатацией технологической инфраструктуры, планированием и управлением деятельностью электронных предприятий и подразделений электронного бизнеса не сетевых компаний;

ПК-5 - Способен осуществлять рекомендации для заинтересованных сторон по вопросам проектирования, адаптации, экономической оценки системы процессного управления предприятия;

ПК-8 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) и управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности;

ПК-9 - Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией.

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

Уметь: - проводить анализ инновационного потенциала предприятия и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере ИКТ в рамках технологической практики;

- проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области ИКТ и оценивать их эффективность;
- планировать процессы управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия и организовывать их исполнение в условиях производственной практики;
- руководить проектированием, разработкой, внедрением и эксплуатацией технологической инфраструктуры, планировать и управлять деятельностью электронных предприятий и подразделений электронного бизнеса;
- осуществлять рекомендации для заинтересованных сторон по вопросам проектирования, адаптации и экономической оценки системы процессного управления предприятия;
- применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном языке, и управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности;
- разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией в рамках практической деятельности.

Знать: - методы анализа инновационного потенциала предприятия и принципы разработки инновационных решений при управлении проектами и процессами в сфере ИКТ в условиях производственной практики;

- подходы к проведению исследований и организации самостоятельной и коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска и применения новых решений в области ИКТ;
- принципы планирования процессов управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия и методы организации их исполнения в рамках технологической практики;
- методики руководства проектированием, разработкой, внедрением и эксплуатацией технологической инфраструктуры, а также планирования деятельности электронных предприятий и подразделений электронного бизнеса;
- основы разработки рекомендаций для заинтересованных сторон по вопросам проектирования, адаптации и экономической оценки системы процессного управления предприятия;
- современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранных

языках, и принципы управления взаимодействием с клиентами и партнерами в профессиональной деятельности;

- методы разработки стратегии развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и принципы управления ее реализацией.

Владеть: - навыками анализа инновационного потенциала предприятия и разработки инновационных решений при управлении проектами и процессами в сфере ИКТ;

- навыками проведения исследований, организации самостоятельной и коллективной деятельности для поиска и применения новых решений в области ИКТ, а также оценки их эффективности;
- навыками планирования процессов управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия и организации их исполнения;
- навыками руководства проектированием, разработкой, внедрением и эксплуатацией технологической инфраструктуры, а также планирования деятельности электронных предприятий;
- навыками разработки рекомендаций для заинтересованных сторон по вопросам проектирования, адаптации и экономической оценки системы процессного управления;
- навыками применения современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранных языках, и управления взаимодействием с клиентами и партнерами;
- навыками разработки стратегии развития ИТ-инфраструктуры предприятия и управления процессом ее реализации.

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 - посещение организационно-ознакомительной лекции; - получение и усвоение индивидуального задания по практике; - усвоение обязанностей, правил поведения, режима прохождения практики и функциональных обязанностей.

№ п/п	Краткое содержание
2	Основной - 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 - обработка и анализ полученной информации; - подготовка и формирование отчета по практике; - представление отчета по практике; - осуществление защиты отчета по практике.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Цифровая экономика : учебник / Л. А. Каргина, С. Л. Лебедева. — Москва : Прометей, 2020. — 222 с. — ISBN 978-5-907244-78-8.	— Текст: электронный // ЭБС Лань [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/165979 (дата обращения: 18.04.2025).
2	Стратегический менеджмент. Формирование стратегии и проектирование бизнес-процессов : учебное пособие для вузов / Ю. В. Фролов, Р. В. Серышев ; под редакцией Ю. В. Фролова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 154 с. — ISBN 978-5-534-09015-4	— Текст: электронный // Образовательная система Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491863 (дата обращения: 18.04.2025).
3	Корпоративное управление : учебник для вузов / Н. М. Розанова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 339 с.— ISBN 978-5-534-02854-6.	— Текст: электронный // Образовательная система Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489773 (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
«Информационные системы
цифровой экономики»

С.Л. Лебедева

Согласовано:

Заведующий кафедрой ИСЦЭ

Л.А. Каргина

Председатель учебно-методической
комиссии

М.В. Ишханян