

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 - программа бакалавриата
по направлению подготовки
38.03.05 Бизнес-информатика,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

Производственно-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: 17.04.2025

1. Общие сведения о практике.

Производственно-технологическая практика проводится для осуществления профессиональной деятельности по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика, направленности «Цифровая экономика» образовательной программы, а также формирования универсальных компетенций, обучающихся в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Целями производственно-технологической практики являются:

- получение способности определять ИТ-продукт, управлять его дизайном, регулировать план его развития и продвижения, согласуя работу соответствующих подразделений;
- получение способности осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;
- получение способности проведения моделирования, анализа и совершенствования бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятий в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария.

Производственно-технологическая практика предназначена для осуществления профессиональной деятельности по направленности «Цифровая экономика» образовательной программы.

Задачами производственно-технологической практики являются:

- проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий;
- выбор рациональных решений для управления бизнесом;
- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Производственно-технологическая практика студентов третьего курса является начальным этапом подготовки будущего специалиста к самостоятельной трудовой 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-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;

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

ПК-2 - Способен вести работу с сайтом: поиск материалов, создание информационных материалов, редактирование информации, осуществление нормативного контроля содержания, отслеживать продвижение на форумах и в социальных сетях;

ПК-3 - Способен оказывать инженерно-техническую поддержку при разработке проекта по созданию (модификацию) и ввод в эксплуатацию типовой ИС ;

ПК-5 - Способен разрабатывать регламенты эксплуатации, сопровождать ввод в эксплуатацию систем и подсистем ;

ПК-7 - Способен проводить сбор информации о деятельности подразделения организации с целью разработки административного регламента подразделения организации;

ПК-8 - Способен осуществлять контроль функционирования, анализ показателей результативности и эффективности функционирования информационной системы.

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

Знать: - основные принципы и методы коллективной работы в научно-исследовательских и проектных задачах в сфере ИКТ;
- основные этапы жизненного цикла ИТ-продукта и методы управления его развитием;
- принципы организации контента на сайте и основные каналы его продвижения (соцсети, форумы);
- типовые этапы и процессы разработки проекта по созданию или модификации информационной системы;
- структуру и содержание типовых регламентов эксплуатации информационных систем и подсистем;
- методы и источники сбора информации о бизнес-процессах подразделения организации;
- ключевые показатели результативности (KPI) и эффективности функционирования информационных систем.

Уметь: - выполнять порученную часть работы в команде для поиска и апробации новых технических решений;
- формулировать требования к дизайну и функционалу ИТ-продукта на основе анализа потребностей;
- создавать и редактировать информационные материалы для веб-сайта в соответствии с заданными требованиями;
- выполнять конкретные инженерно-технические задачи (настройка, тестирование) в рамках проекта по вводу ИС в эксплуатацию;
- разрабатывать разделы регламентов, описывающие порядок выполнения стандартных операций;
- систематизировать полученные данные о деятельности подразделения для последующего анализа;
- осуществлять контроль работы ИС по заданным параметрам и анализировать полученные показатели.

Владеть: - навыками делового взаимодействия и кооперации в рамках коллективной проектной деятельности;
- навыками составления базовых планов по развитию и продвижению ИТ-продукта;
- навыками поиска и подготовки материалов, а также мониторинга упоминаний на интернет-площадках;
- навыками оказания инженерно-технической поддержки на этапах разработки и внедрения типовой ИС;

- навыками сопровождения процесса ввода системы в эксплуатацию в соответствии с регламентом;
- навыками интервьюирования и документирования информации для разработки административного регламента;
- навыками работы с инструментами мониторинга и формирования отчетов о функционировании ИС.

6. Объем практики.

Объем практики составляет 12 зачетных единиц (432 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; - 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: - 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	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 система Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/474195 (дата обращения: 18.04.2025).
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 система Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494762 (дата обращения: 18.04.2025).
3	Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие для вузов / О. Ю. Нетёсова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 178 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08223-4.	— Текст: электронный // Образовательная система Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491479 (дата обращения: 18.04.2025).
4	Основы бизнес-информатики : учебник и практикум для вузов / Е. П. Зараменских. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 470 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15039-1.	— Текст: электронный // Образовательная система Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/486432 (дата обращения: 18.04.2025).

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет в 8 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»

И.И. Соколова

Согласовано:

Заведующий кафедрой ИСЦЭ

Л.А. Каргина

Председатель учебно-методической
комиссии

М.В. Ишханян