

**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 - программы бакалавриата  
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: 08.09.2021

## 1. Общие сведения о практике.

Целями 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.

Технологическая практика проводится для осуществления профессиональной деятельности по направленности (профилю) образовательной программы, а также формирования универсальных компетенций, обучающихся в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Задачами 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.

Технологическая (производственная) 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 платежной системы

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

**Знать:** организацию взаимодействия с клиентами и партнерами в

процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия

**Уметь:** управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации

**Владеть:** навыками оказания инженерно-технической поддержки при разработке проекта по созданию (модификации) и вводу в эксплуатацию типовой ИС

#### 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	Подготовительный - Посещение организационно-ознакомительной лекции; - Получение и усвоение индивидуального задания по практике; - Усвоение обязанностей, правил поведения, режима прохождения практики и функциональных обязанностей.
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 и 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	<a href="https://urait.ru/book/informacionnye-">https://urait.ru/book/informacionnye-</a>

	экономике и управлении в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов ответственный редактор В. В. Трофимов Москва : Издательство Юрайт , 2021	sistemy-i-tehnologii-v-ekonomike-i-upravlenii-v-2-ch-chast-1-474195
2	Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов В. В. Трофимов [и др.] Москва : Издательство Юрайт , 2021	<a href="https://urait.ru/viewer/informacionnye-tehnologii-v-ekonomike-i-upravlenii-v-2-ch-chast-2-475058#page/1">https://urait.ru/viewer/informacionnye-tehnologii-v-ekonomike-i-upravlenii-v-2-ch-chast-2-475058#page/1</a>
3	Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие для вузов О. Ю. Нетёсова Москва : Издательство Юрайт , 2021	<a href="https://urait.ru/viewer/informacionnye-sistemy-i-tehnologii-v-ekonomike-471403#page/1">https://urait.ru/viewer/informacionnye-sistemy-i-tehnologii-v-ekonomike-471403#page/1</a>
4	Основы бизнес-информатики: учебник и практикум для вузов Е. П. Зараменских Москва: Издательство Юрайт , 2021	<a href="https://urait.ru/viewer/osnovy-biznes-informatiki-469830#page/1">https://urait.ru/viewer/osnovy-biznes-informatiki-469830#page/1</a>

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»

Соколова Ирина  
Ивановна

Лист согласования

Заведующий кафедрой ИСЦЭ

Л.А. Каргина

Председатель учебно-методической  
комиссии

М.В. Ишханян