

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

Научно-исследовательская работа

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

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: 21.10.2021

1. Общие сведения о практике.

Целями практики (НИР) являются:

- приобретение способности проектировать ИС по видам обеспечения;
- приобретение способности настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы;

Задачами практики (НИР) являются:

- получение данных и/или участие в процессах тактического и оперативного планирования деятельностью организации, разработке и принятии тактических и оперативных управленческих решений;

- получение данных и/или участие в процессах стратегического управления деятельностью организации, разработке и принятии стратегических управленческих решений;

- сбор теоретического и/или эмпирического материала для подготовки магистерской диссертации в области профессиональной деятельности по направленности (профилю) образовательной программы.

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-2 - Способен проектировать ИС по видам обеспечения;

ПК-4 - Способен проводить обследование организаций, общаться с заказчиками, выявляя информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе;

ПК-5 - Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы;

ПК-6 - Способен принимать участие в обеспечении информационной безопасности автоматизированных систем.

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

Знать:

принципы и методы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов;

Уметь:

проектировать ИС по видам обеспечения; принимать решения по управлению техническими, программно-технологическими и человеческими ресурсами;

Владеть:

навыками проведения регламентных работ по эксплуатации систем защиты информации автоматизированных систем; методами бизнес-планирования на всех этапах жизненного цикла 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	Этап 1: Подготовительный - Посещение организационно-ознакомительной лекции; - Получение и усвоение индивидуального задания по практике; - Усвоение обязанностей, правил поведения, режима прохождения практики и функциональных обязанностей.
2	Этап 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) Этап 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 - Получение зачета с оценкой

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 Юрайт , 2021	https://urait.ru/viewer/informacionnye-tehnologii-v-ekonomike-i-upravlenii-v-2-ch-chast-2-475058#page/1
2	Цифровая экономика : учебник для вузов Л. И. Сергеев, А. Л. Юданова Юрайт , 2021	https://urait.ru/viewer/cifrovaya-ekonomika-477012#page/1
1	Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие для вузов О. Ю. Нетёсова Юрайт , 2021	https://urait.ru/viewer/informacionnye-sistemy-i-tehnologii-v-ekonomike-471403#page/1
2	Цифровая экономика Л.А. Каргина Прометей , 2020	(Электронная библиотека ИЭФ) miit-ief.ru
3	Цифровая экономика. Электронный бизнес и электронная коммерция Сковиков А.Г. Лань , 2019	https://e.lanbook.com/book/119637 Library.
4	Цифровая экономика: Учебное пособие Старков А. Н., Сторожева Е. В Флинта , 2017	https://e.lanbook.com/book/104928 Library.miit.ru

5	Выпускная квалификационная работа: Учебно-методическое пособие для студентов направления по 09.03.03 «Прикладная информатика», и 09.04.03 «Прикладная информатика». Медникова О.В., Морозова В.И., Сеславина Е.А. РУТ(МИИТ) , 2019	http://miit-ief.ru/student/methodical_literature/ (Электронная библиотека ИЭФ)
---	--	---

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