

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

**АННОТАЦИЯ К  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ**

**Производственная практика**

**Научно-исследовательская работа**

Направление подготовки: 09.04.03 – Прикладная информатика

Направленность (профиль): Информационные технологии управления социально-экономическими системами

Форма обучения: Очная

Общие сведения о практике.

Производственная практика (научно-исследовательская работа) проводится для осуществления профессиональной деятельности по направленности «Информационные технологии управления социально-экономическими системами» образовательной программы, а также формирования универсальных компетенций, обучающихся в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Целями производственной практики (Научно-исследовательской работы) являются:

- приобретение способности управлять информационными ресурсами и информационными системами;
- приобретение способности применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики;
- приобретение способности проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций;

- приобретение способности проводить расчеты окупаемости и защиту коммерческого предложения.

приобретение способности осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий;

- освоение магистрантами основ научно-исследовательской деятельности и овладение навыками проведения научного исследования.

Производственная практика (научно-исследовательская работа)

предназначена для осуществления профессиональной деятельности по направленности «Информационные технологии управления социально-экономическими системами» образовательной программы.

Задачами производственной практики (Научно-исследовательской работы) являются:

-приобретение практических профессиональных навыков и компетенций, опыта самостоятельной научной работы;

- формирование основных навыков ведения научного исследования;

-формирование умений и навыков организации процесса исследования и анализа его результатов;

-привитие навыков самообразования и самосовершенствования, содействие активизации научно-исследовательской деятельности;

-закрепление практических навыков использования результатов исследований для разработки и совершенствования методов управления процессами посредством разработки и внедрения ИТ-решений;

-формирование выводов по результатам выполненной работы и составление отчета о прохождении практики.

Способ проведения практики:

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.