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 магистратуры
по направлению подготовки
27.04.01 Стандартизация и метрология,
утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО
РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

Технологическая (производственно-технологическая) практика

Направление подготовки: 27.04.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль): Стандартизация и сертификация

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 ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ)
ID подписи: 87771
Подписал: заведующий кафедрой Куликов Михаил Юрьевич
Дата: 01.09.2026

1. Общие сведения о практике.

Целью технологической практики является приобретение навыков и умений научно-исследовательской деятельности в области метрологии, технического регулирования и управления качеством.

Задачами практики являются:

- закрепляение теоретические занания студентов по научно-педагогической и производственно-технологической деятельности полученные в процессе обучения.

2. Способ проведение 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 - Готовность участвовать в аккредитации метрологических и испытательных подразделений;

ПК-8 - Готовность к сбору, обработке, анализу, систематизации и обобщению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований, выбору рациональных методов и средств при решении практических задач, разработке рабочих планов и

программ проведения научных исследований и перспективных технических разработок.

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

Знать: - критерии аккредитации в сферах обеспечения единства измерений;
- подтверждения соответствия и порядок реализации процедуры аккредитации.

Уметь: - участвовать в аккредитации метрологических и испытательных подразделений;
- проводить метрологические испытания.

Владеть: - способностью подготовить программу подготовки к аккредитации метрологической службы предприятия/ испытательной лаборатории;
- навыками на выполнение метрологических работ (услуг) и участвовать в их 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 этап Выполняемые в ходе прохождения практики работы: - организация производственной практики; - подготовка к прохождению производственной практики; - прохождение инструктажа по технике безопасности и знакомство с профессиональными обязанностями на время прохождения практики.
2	Основной этап Выполняемые в ходе прохождения практики работы: - прохождение производственной практики; - изучение документации, относящейся к метрологическому обеспечению, техническому регулированию и управлению качеством на предприятии; - определение и исследование причин несоответствия метрологического

№ п/п	Краткое содержание
	обеспечения, технического регулирования и управления качеством на предприятии действующей нормативной документации; - исследование нормативной документации по моментам выявленных несоответствий с последующей оценкой возможности ее доработки.
3	Заключительный этап Выполняемые в ходе прохождения практики работы: - сбор и обработка материала в соответствии с темой индивидуального задания и вопросов, изученных в процессе прохождения практики; - формирование и подготовка письменного отчёта по учебной практике; - защита результатов прохождения учебной практики, представленных в отчете; - зачёт с оценкой.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Основы научных исследований Леонович А. А., Шелоумов А. В. Учебник Санкт-Петербург: Лань, — 124 с. — ISBN 978-5-507-47795-1. , 2024	— URL: https://e.lanbook.com/book/419114 (дата обращения: 26.12.2024)
2	Метрология, стандартизация и сертификация Пухаренко Ю. В., Норин В. А. Учебное пособие Санкт-Петербург: Лань, — 424 с. — ISBN 978-5-507-49735-5. , 2024	— URL: https://e.lanbook.com/book/427796 (дата обращения: 26.12.2024).

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет в 3 семестре

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

доцент, к.н. кафедры
«Машиноведение, проектирование,
стандартизация и сертификация» В.В. Козлов

Согласовано:

Заведующий кафедрой ТМСУИ	М.Ю. Куликов
Председатель учебно-методической комиссии	Н.А. Андриянова