

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. В.Ф. УТКИНА**

Кафедра «Автоматики и информационных технологий в управлении»

**МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДИСЦИПЛИНЫ**

**Практика по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности (педагогическая практика)**

Направление 27.04.04

«Управление в технических системах»

ОПОП

«Обработка сигналов и изображений
в информационно-управляющих системах»

Квалификация выпускника – магистр

Формы обучения – очная, очно-заочная

Рязань 2024 г.

1. Цели и задачи практики

Цель педагогической практики – формирование и развитие практических навыков, необходимых для проведения учебных занятий по различным дисциплинам в области управления в технических системах.

Задачи педагогической практики:

- закрепление, расширение и углубление полученных студентом в процессе аудиторных занятий и самостоятельной работы теоретических знаний по специальным дисциплинам магистерской программы;
- приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности;
- овладение педагогическими навыками и способностью работы в коллективе; изучение основных принципов, методов и форм организации педагогического процесса в техническом вузе; изучение методов контроля и оценки профессионально-значимых качеств обучаемых, а также требований, предъявляемых к преподавателю ВУЗа.

2. Содержание практики

Педагогическая практика предназначена для получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Местом прохождения практики является преимущественно кафедра АИТУ РГРТУ.

В период практики магистранты подчиняются всем правилам внутреннего распорядка и техники безопасности, установленным в учебном заведении. Сроки и продолжительность проведения практики устанавливаются в соответствии с учебными планами и годовым календарным учебным графиком.

Перед началом практики заведующий кафедрой или ответственный за педагогическую практику по кафедре проводят организационные собрания студентов. Целью этих собраний является:

- объявление студентам сроков проведения практики;
- знакомство с программой, целями и задачами практики; инструктаж по общим положениям техники безопасности.

Каждому студенту руководителем практики выдаются задания в соответствии с планом практики и назначаются сроки их выполнения. Задание на практику формируется научным руководителем от кафедры и утверждается заведующим кафедрой, исходя из тематики будущей выпускной квалификационной работой. Научный руководитель знакомит с правилами внутреннего трудового распорядка; оказывает содействие в предоставлении необходимой нормативной, технической и программной документации; проверяет ход выполнения работы.

Практика обучающихся проводится в рамках общей концепции магистерской подготовки, предполагающей формирование профессиональных и коммуникативных умений, связанных с деятельностью, отражающей взаимодействие с людьми. Виды деятельности обучающихся в процессе прохождения практики

предусматривают развитие творческих подходов к общению с коллегами, умения решать конфликтные ситуации и самостоятельное решение возникающих задач. Кроме того, она способствует процессу социализации личности обучающихся, усвоению общественных норм, ценностей профессии, а также формирование персональной деловой культуры будущих магистров.

Педагогическая практика магистрантов включает в себя следующие виды работ:

1. Аудиторная работа

– Осуществляется в форме присутствия магистранта на занятиях высококвалифицированных преподавателей с целью изучения методики проведения различных видов учебных занятий.

2. Теоретическая и самостоятельная работа

– Разработка методического обеспечения учебной дисциплины, по которой возможно проведение занятий, а именно план-конспекта лекции, задания на практические или лабораторные занятия, перечня контрольных вопросов для студентов, задач, тестовых заданий, и т. п.

– Подготовка отчета по практике.

Перед проведением занятий магистрант должен ознакомиться с учебно-методической документацией кафедры АИТУ по проведению занятий: стандартом направления 27.04.04, учебным планом направления 27.04.04, штатным расписанием кафедры на текущий учебный год, учебной нагрузкой на текущий учебный год, учебными графиками. Магистрант должен посетить учебные занятия, проводимые ведущими преподавателями кафедры АИТУ, а также изучить литературу по выбранной дисциплине.

Для возможного проведения занятий магистрант должен разработать и согласовать с руководителем методическое обеспечение, включающее план-конспект лекции, задания на практические или лабораторные занятия, перечень контрольных вопросов для студентов, тестовых заданий, и т. п. Кроме того, магистрант должен представить список рекомендуемой литературы к каждому занятию (в соответствии с ГОСТом).

3. Этапы практики

№ п/п	Сроки проведения практики	Содержание этапов практики
1	4-й семестр	1. Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к педагогической практике и формой отчетности. Инструктаж по технике безопасности. 2. Знакомство с организацией учебного процесса в ВУЗе. 3. Посещение занятий, проводимых ведущими преподавателями кафедры АИТУ. Разработка и согласование с руководителем методического обеспечения. 4. Обработка материалов практики, подбор и структуриро-

		вание материала для раскрытия соответствующих тем и вопросов для отчёта. Оформление отчета. Предоставление отчета руководителю. Исправление замечаний.
		5. Сдача зачета по практике

4. Аттестация

Отчет о практике за период обучения предоставляется:

- **в печатном виде** – на защиту в указанные сроки (о конкретной дате защиты объявляется дополнительно);
- **в электронном виде** – после защиты отчета и его утверждения руководителем практики размещается в информационной образовательной среде РГРТУ.

Результаты аттестации практики фиксируются в экзаменационной ведомости и зачетных книжках студентов. Получение обучающимся неудовлетворительной оценки является академической задолженностью, ему назначается срок для повторной защиты, если обучающийся выполнил рабочий график (план) практики, но ненадлежащим образом оформил отчетную документацию, либо не сумел на должном уровне защитить итоги практики. При невыполнении студентом рабочего графика (плана) практики он отчисляется из вуза в установленном порядке.

5. Методические рекомендации для иных форм работы

Иные формы работы обучающихся имеют целью:

- систематизацию и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование умений использовать справочную документацию и специальную литературу;
- развитие познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирование самостоятельного мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
- развития исследовательских умений.

Для успешной реализации этих целей необходимо четкое планирование своего рабочего времени и отдыха. В соответствии с учебным планом длительность преддипломной практики составляет 4 недели. Общее количество часов, запланированное в учебном плане на иные формы работы в течение этой практики равно 195. Поэтому, кроме контактной работы с преподавателем для выполнения своего задания на практику студенту следует ежедневно уделять еще 7 - 8 часов своего времени. Таким образом, студент должен уметь планировать, выполнять, контролировать свою работу.

Иные формы работы обучающихся предполагают выполнение заданий при методическом руководстве со стороны руководителя, но без его непосредственного участия. В рамках этих форм работы осуществляется:

- подготовка к выполнению этапов практики, определенных рабочей программой;
- выполнение этапов практики (сбор, обработка и анализ информационных источников по теме практики, разработка научных и методических положений по теме практики);
- написание отчета по практике и подготовка к сдаче его преподавателю.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СОГЛАСОВАНО

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Бабаян Павел Варданович,
Заведующий кафедрой АИТУ

26.08.24 13:32 (MSK)

Простая подпись