

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
Канашский филиал Финуниверситета

Методические рекомендации для студентов
по выполнению самостоятельной работы
по ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными
интегрированными системами
по специальности 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы

2025 г.

Организация-разработчик: ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» Канашский филиал Финуниверситета

Разработчик(и):

Николаева И.В.- преподаватель ВКК Канашского филиала Финуниверситета

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании предметной (цикловой) комиссии интеллектуальных интегрированных систем

Протокол от «29» мар 20 25 г. № 1

Председатель предметно (цикловой) комиссии:  /Славкина А.И./

Пояснительная записка

Методические указания (рекомендации) для студентов по выполнению самостоятельной работы по дисциплине разработаны на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности (специальностям) среднего профессионального образования по специальности 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы.

Самостоятельная работа по ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений;
- формирования общих и профессиональных компетенций;
- углубления и расширения теоретических знаний;
- формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;
- развития познавательных способностей и активности: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
- развития исследовательских умений.

Самостоятельная работа по ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами включает задания по выполнению практических заданий, составлению конспектов, решению ситуационных задач и др.

Самостоятельная работа по ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами является внеаудиторной и обязательна для всех студентов. Внеаудиторная самостоятельная работа - планируемая учебная, учебно-исследовательская работа студентов, выполняемая вне занятий по заданию и при управлении преподавателем, но без его непосредственного участия.

Критериями оценки результатов внеаудиторной самостоятельной работы являются:

- уровень освоения учебного материала;
- умения использовать теоретические знания при выполнении практических задач;
- сформированность общеучебных умений;
- обоснованность и четкость изложения ответа;
- оформление материала в соответствии с требованиями.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА
по ПМ.03 УЧАСТИЕ В РАЗРАБОТКЕ ПРИЛОЖЕНИЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ ИНТЕГРИРОВАННЫМИ СИСТЕМАМИ
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 09.02.08 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ
СИСТЕМЫ

Тема	Кол-во часов	Вид работы
2	3	4
МДК.03.01 Сетевые и облачные технологии	4	Выполнение отчетов по практическим работам
МДК.03.02 Разработка приложений управления интегрированными	4	Сферы применения технологий IoT Понятие платформы Java Основные конструкции Java Приложение с графическим интерфейсом Создание jar-архивов Инструменты разработки приложений Android Взаимодействие мобильных приложений с сетью Интернет

Самостоятельная работа 1

МДК.03.01 Сетевые и облачные технологии

Задание 1. Выполнение отчетов по практическим работам

Самостоятельная работа 2

МДК.03.02 Разработка приложений управления интегрированными

Задание 1. Создать презентацию по следующим темам

Сферы применения технологий IoT

Понятие платформы Java

Основные конструкции Java

Приложение с графическим интерфейсом Создание jar-архивов

Инструменты разработки приложений Android

Взаимодействие мобильных приложений с сетью Интернет

Список использованной литературы

1. Сети и телекоммуникации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под редакцией К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 464 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17310-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542157> (дата обращения: 24.06.2024)

2. Сети и телекоммуникации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под редакцией К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 464 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17310-9.