Disynergy
Страница материала ↗
EXQT
Готовые ответы — на EXQT
Доступ к ответам приобретается отдельно.
Найти ответы ↗

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Факультет энергетики
Направление подготовки: 27.03.04 Управление в технических системах
Направленность: Робототехника и искусственный интеллект

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета энергетики
_____ С.А. Захаров
Подпись
«____» _____ 202__ г.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

Преддипломная практика

обучающегося группы_____ _____
шифр и № группы фамилия, имя, отчество обучающегося

Место прохождения практики:

_____
(полное наименование организации)

Срок прохождения практики: с «__» _____ 202__ г. по «__» _____ 202__ г.

Содержание индивидуального задания на практику, соотнесенное с планируемыми результатами обучения при прохождении практики:

Наименование работ и индивидуальных заданий	Период выполнения работ и заданий
1. **Анализ предметной области и выбор задачи для ВКР:** Обследование предметной области, выявление актуальной задачи для решения с использованием робототехнических и/или ИИ-систем. Формулировка цели и задач ВКР.	
2. **Разработка требований к РТК/ИИ-системе:** Определение функциональных, технических и эксплуатационных требований к разрабатываемой системе. Выбор аппаратной платформы и программного обеспечения.	
3. **Проектирование информационной модели РТК/ИИ-системы:** Разработка структуры данных, необходимых для функционирования системы (например, данные с датчиков, данные о моделях объектов, данные для обучения ИИ-алгоритмов).	
4. **Поиск и анализ литературных источников:** Проведение обзора современных методов и технологий в области робототехники и ИИ,	

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

связанных с темой ВКР. Анализ существующих решений и выявление их преимуществ и недостатков.	
5. **Разработка алгоритмов управления и/или ИИ-алгоритмов:** Разработка алгоритмов управления роботом, алгоритмов машинного обучения или других ИИ-алгоритмов, необходимых для решения поставленной задачи.	
6. **Программирование и отладка РТК/ИИ-системы:** Написание программного кода для управления роботом, реализации ИИ-алгоритмов и интеграции различных компонентов системы. Проведение отладки и тестирования разработанного программного обеспечения.	
7. **Формирование структуры и содержания ВКР:** Разработка детального плана ВКР, определение структуры глав и разделов, написание введения и заключения.	
8. **Разработка методов оценки эффективности РТК/ИИ-системы:** Разработка критериев и методов оценки эффективности разработанной системы. Проведение экспериментальных исследований и анализ полученных результатов.	
9. **Подготовка технической документации:** Разработка технического описания разработанной РТК/ИИ-системы, инструкций по эксплуатации и обслуживанию.	

Руководитель практики от Института
Заведующий кафедрой

должность, ученая степень, ученое звание

_____ _____
Подпись И.О. Фамилия

«___» _____ 202__г.

Руководитель практики от профильной организации

_____

должность, ученая степень, ученое звание

_____ _____
Подпись И.О. Фамилия

«___» _____ 202__г.

Ознакомлен

_____ _____
Подпись И.О. Фамилия обучающегося

«___» _____ 202__г.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru