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

УНИВЕРСИТЕТ СИНЕРГИЯ

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «СИНЕРГИЯ»

Факультет Информационных технологий
(наименование факультета/ института)

Направление подготовки /специальность: 09.03.03 Прикладная информатика
(код и наименование направления подготовки /специальности)

Профиль/специализация: Искусственный интеллект
(наименование профиля/специализации)

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
Информационных технологий
Университета «Синергия»

Захаров
Захаров А.В.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ
(вид практики)

Технологическая (проектно-технологическая) практика
(тип практики)

обучающегося группы_____ _____.
(Шифр и № группы) (Ф.И.О. обучающегося)

Место прохождения практики:

_____
(наименование Профильной организации/ профильного структурного подразделения Образовательной организации)

Срок прохождения практики: с «___» _____ 20__ г. по «__» _____20__ 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

Содержание индивидуального задания на практику:

№ п/п	Виды работ
1.	Инструктаж по соблюдению правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.
2.	Выполнение определенных практических кейсов-задач, необходимых для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности по итогам производственной практики технологической (проектно-технологической) практики (вид практики, тип практики)
2.1.	Кейс-задача № 1. Оптимизация логистики с помощью ИИ *Описание ситуации:* Компания "SpeedTrans" занимается международной доставкой товаров. Из-за высокой сложности и большого количества заказов возникает необходимость в оптимизации логистических процессов. Руководство компании решило использовать искусственный интеллект для прогнозирования загруженности маршрутов, улучшения планирования доставки и повышения точности расчетов. *Содержание задания:* - Охарактеризовать текущую систему управления логистикой компании. - Разработать предложение по внедрению ИИ для прогнозирования времени доставки и оптимизации маршрутов. - Привести примеры, как ИИ может использоваться для автоматической классификации заявок по типам услуг. - Оценить возможные экономические и социальные последствия внедрения ИИ в процесс доставки. - Разработать прототип модели на основе машинного обучения для прогнозирования времени доставки. - Подготовить информационную справку с рекомендациями по внедрению ИИ.
2.2.	Кейс-задача № 2. Применение ИИ для анализа больших данных в медицине *Описание ситуации:* В крупной частной медицинской клинике было внедрено программное обеспечение для обработки медицинских данных пациентов, однако традиционные методы анализа данных оказываются недостаточными для своевременного выявления рисков заболеваний. Руководство клиники рассматривает внедрение решений на базе искусственного интеллекта для улучшения диагностики и профилактики заболеваний. *Содержание задания:* - Охарактеризовать процесс работы клиники с медицинскими данными, определить типы данных (медицинские записи, изображения, генетические данные). - Предложить методы обработки данных с использованием ИИ (например, для анализа медицинских изображений или создания предсказательных моделей для диагностики). - Привести примеры алгоритмов машинного обучения, которые могут помочь в автоматическом выявлении отклонений в данных. - Оценить риски и преимущества использования ИИ в процессе принятия медицинских решений. - Разработать концепцию внедрения ИИ-решения и его интеграции с существующими информационными системами. - Подготовить информационную справку с результатами анализа и рекомендациями по внедрению ИИ в медицинскую практику.
2.3.	Кейс-задача № 3. Разработка чат-бота для клиентской поддержки *Описание ситуации:* Компания "TechSupport" предоставляет услуги по техническому обслуживанию

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

№ п/п	Виды работ
	различных электронных устройств. С ростом числа клиентов возникла необходимость в автоматизации процесса клиентской поддержки. Руководство компании решило разработать чат-бота на базе ИИ для автоматического ответа на вопросы пользователей, обработки заявок и предоставления технической информации. *Содержание задания:* - Охарактеризовать процесс работы отдела поддержки клиентов. - Разработать схему взаимодействия клиента с чат-ботом, включая сценарии общения и возможные запросы. - Привести примеры алгоритмов ИИ, которые могут быть использованы для обучения чат-бота (например, обработка естественного языка — NLP). - Оценить плюсы и минусы использования чат-бота по сравнению с традиционной клиентской поддержкой. - Рассчитать затраты на внедрение чат-бота и прогнозируемую экономическую эффективность. - Подготовить информационную справку с рекомендациями по внедрению ИИ для улучшения работы клиентской поддержки.
2.4.	Кейс-задача № 4. ИИ для персонализированного маркетинга в интернет-магазине *Описание ситуации:* Компания "FashionTrend" — крупный онлайн-ретейлер одежды. Для повышения продаж компания решает внедрить ИИ для персонализации маркетинга, создания индивидуальных предложений для клиентов на основе их предпочтений и поведения на сайте. *Содержание задания:* - Охарактеризовать процесс маркетинговых активностей компании и сбор данных о клиентах. - Разработать стратегию использования ИИ для персонализации предложений, на основе анализа данных о покупках, просмотрах и предпочтениях клиентов. - Привести примеры алгоритмов машинного обучения для сегментации клиентов и прогнозирования их потребностей. - Оценить экономические преимущества и риски внедрения ИИ в маркетинговую стратегию. - Разработать прототип модели для предсказания вероятности покупки товара с учетом предпочтений пользователей. - Подготовить информационную справку с рекомендациями по улучшению маркетинговой стратегии с использованием ИИ.
2.5.	Кейс-задача № 5. ИИ в предсказательной аналитике для финансового сектора *Описание ситуации:* Компания "FinProTech" — финансовая организация, занимающаяся кредитованием физических и юридических лиц. Компания сталкивается с проблемой низкой точности прогнозирования рисков невыплат по кредитам, что ведет к увеличению количества просроченных платежей. Руководство решило внедрить решения на основе ИИ для более точного прогнозирования дефолтов и управления рисками. Содержание задания: - Охарактеризовать текущие методы анализа кредитных рисков в компании. - Разработать стратегию использования ИИ для предсказания вероятности дефолта по кредитам, используя данные о заемщиках (кредитная история, финансовое положение, и т.д.). - Привести примеры алгоритмов машинного обучения, которые могут помочь в прогнозировании рисков (например, логистическая регрессия, деревья решений). - Оценить потенциальные выгоды от применения ИИ для управления рисками и

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

№ п/п	Виды работ
	повышения точности прогнозирования. - Разработать прототип модели для предсказания дефолта на основе исторических данных о клиентах. - Подготовить информационную справку с рекомендациями по внедрению ИИ для улучшения работы финансового анализа и прогнозирования рисков.
3.	Систематизация собранного нормативного и фактического материала.
4.	Оформление отчета о прохождении практики.
5.	Защита отчета по практике.

Обучающий(ая)ся индивидуальное задание получил(а):

_____ _____

(Ф.И.О.) (Подпись)

«___»_____ 20__г.[1]

[1] В соответствии с календарным учебным графиком указывается дата первого дня практики.

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