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)

Форма обучения: заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
Информационных технологий
Университета «Синергия»
Захаров
А.В. Захаров

«____» _____ 20___ г.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ
(вид практики)

Технологическая (проектно-технологическая) практика
(тип практики)

8 семестр

обучающегося группы_____ _____.
(Шифр и № группы) (ФИО обучающегося)

Место прохождения практики:

_____
(наименование Профильной 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.

Обучающийся индивидуальное задание получил

_____ _____

(ФИО) (Подпись)

«___»_____ 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

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)

Форма обучения: заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

ОТЧЕТ

ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
(вид практики)

Технологическая (проектно-технологическая) практика
(тип практики)

8 семестр

Обучающийся _____ (ФИО) _____ (подпись)

Ответственное лицо
от Профильной организации _____ (ФИО) _____ (подпись)
М.П. (при наличии)

Москва 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

Практические кейсы-задачи, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности по итогам практики

№ п/п	Подробные ответы обучающегося на практические кейсы-задачи
Кейс-задача № 1	
Кейс-задача № 2	
Кейс-задача № 3	
Кейс-задача № 4	
Кейс-задача № 5	

Дата: _____ _____ _____

(подпись) (ФИО обучающегося)

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

Декану факультета
Университета «Синергия»

от _____
(Ф.И.О. ответственного лица от Профильной организации)

СПРАВКА[1]

Дана _____ в том, что
(Ф.И.О. обучающегося полностью)
он(а) действительно проходил(а) производственную практику технологическую (проектно-технологическую) практику
(наименование вида и типа практики)
(_6_ недель) в
(количество недель)
_____
(наименование Профильной организации)

с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.
Обучающийся(аяся) _____ успешно прошел(а)
(фамилия, инициалы обучающегося)
инструктаж по соблюдению правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов, после чего был(а) допущен(а) к выполнению определенных индивидуальным заданием видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

К должностным обязанностям и поставленным задачам в соответствии с индивидуальным заданием практикант относился добросовестно, проявляя интерес к работе. Порученные задания выполнил в полном объеме в установленные программой практики сроки.

Ответственное лицо от Профильной организации
М.П. (при наличии)

_____ *(Ф.И.О.)*

_____ *(подпись)*

«___» _____ 20__ г.

[1] Справка оформляется на фирменном бланке Профильной организации

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

УНИВЕРСИТЕТ СИНЕРГИЯ

Аттестационный лист

_____,
(Ф.И.О. обучающегося)

обучающий(ая)ся _____4_____ курса _____заочной_____ формы обучения
(указать курс) *(очной, очно-заочной, заочной)*

группы _____ по направлению подготовки/ специальности_09.03.03 Прикладная_____
(шифр группы) *(код,*

информатика_____,
наименование направления подготовки/ специальности)

профиль/ специализация Искусственный интеллект_____,
(наименование профиля/ специализации)

успешно прошел(ла) производственную практику / Технологическую (проектно-технологическую) практику_____,
(наименование вида и типа практики)

с «____» _____ 20_ года по «____» _____ 20_ года

I. Заключение-анализ результатов освоения программы практики:

Индивидуальное задание обучающимся (нужное отметить √):

- ☐ выполнено;
- ☐ выполнено не в полном объеме;
- ☐ не выполнено;

Владение материалом (нужное отметить √):
Обучающийся:

- ☐ умело анализирует полученный во время практики материал;
- ☐ анализирует полученный во время практики материал;
- ☐ недостаточно четко и правильно анализирует полученный во время практики материал;
- ☐ неправильно анализирует полученный во время практики материал;

Задачи, поставленные на период прохождения практики, обучающимся (нужное отметить √):

- ☐ решены в полном объеме;
- ☐ решены в полном объеме, но не полностью раскрыты;
- ☐ решены частично, нет четкого обоснования и детализации;
- ☐ не решены;

Спектр выполняемых обучающимся функций в период прохождения практики профилю соответствующей образовательной программы (нужное отметить √):

- ☐ соответствует;
- ☐ в основном соответствует;
- ☐ частично соответствует;
- ☐ не соответствует;

Ответы на практические кейсы-задачи, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, обучающийся (нужное отметить √):

- ☐ дает аргументированные ответы на вопросы;
- ☐ дает ответы на вопросы по существу;

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

- дает ответы на вопросы не по существу;
- не может ответить на вопросы;

Оформление обучающимся отчета по практике (нужное отметить √):

- отчет о прохождении практики оформлен правильно;
- отчет о прохождении практики оформлен с незначительными недостатками;
- отчет о прохождении практики оформлен с недостатками;
- отчет о прохождении практики оформлен неверно;

Аттестуемый продемонстрировал владение следующими профессиональными компетенциями:

Код	Содержание компетенции	Уровень освоения обучающимся (нужное отметить √)*
Универсальные компетенции		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;	высокий средний низкий
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению;	высокий средний низкий
Профессиональные компетенции		
ПК-1	Способен разрабатывать программные процедуры, осуществлять интеграцию программных модулей, проводить верификацию выпусков программного продукта;	высокий средний низкий
ПК-2	Способен осуществлять проектирование программного обеспечения;	высокий средний низкий
ПК-3	Способен осуществлять анализ больших данных с использованием существующей в организации методологической и технологической инфраструктуры;	высокий средний низкий
ПК-4	Способен управлять разработкой продуктов, услуг и решений на основе больших данных.	высокий средний низкий

Примечание:

- Высокий уровень – обучающийся уверенно демонстрирует готовность и способность к самостоятельной профессиональной деятельности не только в стандартных, но и во внештатных ситуациях.
- Средний уровень – обучающийся выполняет все виды профессиональной деятельности в стандартных ситуациях уверенно, добросовестно, эффективно.
- Низкий уровень – при выполнении профессиональной деятельности обучающийся нуждается во внешнем сопровождении и контроле.

II. Показатели и критерии оценивания результатов практики

Оценочный критерий	Максимальное количество баллов	Оценка качества выполнения каждого вида работ (в баллах)
Выполнение индивидуального задания в соответствии с программой практики	30	
Оценка степени самостоятельности проведенного решения практических кейсов-задач, необходимых для оценки знаний,	30	

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

умений, навыков и (или) опыта деятельности по итогам практики		
Оценка качества проведенного анализа собранных материалов, данных для решения практических кейсов-задач, необходимых для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности по итогам практики	40	
Итоговая оценка:	100	

Замечания руководителя практики от Университета:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____.

Руководитель практики от Университета _____ _____
(подпись) (ФИО)

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