

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.02.2025 15:59:44
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffda6ca443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

УТВЕРЖДЕНА
решением Ученого совета
ФГАОУ ВО «Тюменский государственный
университет
от 03.02.2025, протокол № 2

Специальность	09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта
Направленность	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта
Квалификация	Специалист по работе с искусственным интеллектом
Образовательный стандарт	ФГОС СПО по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 декабря 2024 года № 1025
Год начала реализации	2025
Подразделение, ответственное за реализацию ОП СПО	Колледж искусственного интеллекта, креативного мышления и мастерства

ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗОВАНИЯ				
Форма обучения	ОП СПО реализуется на базе	Срок получения образования	Объем ОП СПО (ак.ч.)	Область ПД
очная	среднее общее образование	2 года 10 месяцев	4464	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
РЕАЛИЗАЦИЯ ОП СПО				
Язык(и)	русский			
Сетевая форма реализации	не применяется			
Практическая подготовка	отдельные компоненты учебного плана реализуются в форме практической подготовки			
Модульный принцип представления содержания	нет			
Электронное обучение	без применения			
Дистанционные образовательные технологии	без применения			

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОП СПО	
В результате освоения образовательной программы у выпускника формируются общие и профессиональные компетенции.	
Общие компетенции:	
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
Профессиональные компетенции выпускника, соответствующие видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО согласно квалификации:	
Виды деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности
Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	ПК 1.1 Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием
	ПК 1.2 Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием
	ПК 1.3 Оформлять программный код в соответствии с техническим заданием
	ПК 1.4 Использовать систему контроля версий программного кода с учетом обеспечения возможности организации групповой разработки
	ПК 1.5 Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств
	ПК 1.6 Выполнять тестирование программного кода
	ПК 1.7 Составлять тестовые сценарии
Администрирование баз данных	ПК 2.1 Выявлять проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных
	ПК 2.2 Осуществлять процедуры администрирования баз данных
	ПК 2.3 Проводить аудит систем безопасности баз данных с использованием регламентов по защите информации
	ПК 2.4 Формировать требования хранилищ банка данных для обучения
	ПК 2.5. Подготавливать данные для базы знаний
Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	ПК 3.1 Осуществлять выбор готовых моделей искусственного интеллекта
	ПК 3.2 Формировать сценарии обучения готовых моделей искусственного интеллекта
	ПК 3.3 Проводить обучение и последующую калибровку готовых моделей искусственного интеллекта
	ПК 3.4 Контролировать результат обучения
	ПК 3.5 Оформлять результат проведения процедуры обучения
	ПК 3.6 Формировать запросы для работы с искусственным интеллектом с целью визуализации данных
Дополнительные профессиональные компетенции по видам деятельности, сформированным Университетом в вариативной части ОП для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда	
Виды деятельности вариативной части	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности

Управление цифровым продуктом	ДПКВ 1.1 Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий, технологий искусственного интеллекта и с учетом основных требований информационной безопасности
	ДПКВ 1.2 Применять различные методологии сопровождения процесса разработки на всех этапах жизненного цикла программного продукта
	ДПКВ 1.3 Понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности
Планируемые результаты обучения по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам соотнесены с требуемыми результатами освоения ОП СПО и представлены в рабочих программах соответствующих дисциплин, модулей и практик.	

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОП СПО

Описание образовательной программы среднего профессионального образования;
Учебный план;
Календарный учебный график;
Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, включая открытую часть ОМ;
Рабочие программы практик, включая открытую часть ОМ;
Аннотации к рабочим программам дисциплин, профессиональных модулей;
Аннотации к рабочим программам практик;
Программа государственной итоговой аттестации;
Оценочные материалы (закрытая часть ОМ);
Методические материалы;
Рабочая программа воспитания;
Календарный план воспитательной работы.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Условия реализации ОП СПО, включая общесистемные требования, материально-техническое обеспечение, учебно-методическое обеспечение, кадровые условия, финансовые условия и механизмы оценки качества образовательной программы, соответствуют требованиям ФГОС СПО и ПОП СПО

ОП СПО ежегодно обновляется с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ФГОС СПО	– федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования
ПОП СПО	– примерная образовательная программа среднего профессионального образования
ОП СПО	– образовательная программа среднего профессионального образования
ОК	– общая компетенция

ПК	– профессиональная компетенция
ДПКВ	– дополнительная профессиональная компетенция по виду деятельности, сформированному Университетом в вариативной части ОП
ДОТ	– дистанционные образовательные технологии
ЭО	– электронное обучение
ЭИОС	– электронная информационно-образовательная среда
ПД	– профессиональная деятельность
ПМ	– профессиональный модуль
ОМ	– оценочные материалы
ак.ч.	– академические часы