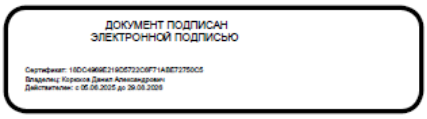
Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Троицкий технологический техникум»

УТВЕРЖДЕНА
Приказом директора ГБПОУ «ТТТ»
от «15» мая 2026 г. № 211о/д



Рабочая программа дисциплины

ОП. 07 ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

43.02.17 Технологии индустрии красоты

Троицк, 2026

Программа учебной дисциплины ОП. 07 ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ разработана в соответствии с ФГОС среднего общего образования по специальности 43.02.17 Технологии индустрии красоты (утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.16 № 1558 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 43.02.17 Технология индустрии красоты» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 декабря 2016 г., рег. № 44830).

Организация-разработчик: ГБПОУ «Троицкий технологический техникум»

Разработчик: Расковалова Татьяна Рафаильевна, преподаватель первой квалификационной категории

Рассмотрена на заседании цикловой методической комиссии преподавателей общеобразовательных дисциплин и дисциплин социально-гуманитарного цикла.

Протокол № 7 от «13» мая 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы... **Error! Bookmark not defined.**

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины ..... **Error! Bookmark not defined.**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

2.1. Трудоемкость освоения дисциплины ..... **Error! Bookmark not defined.**

2.2. Примерное содержание дисциплины ..... **Error! Bookmark not defined.**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

3.1. Материально-техническое обеспечение..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2. Учебно-методическое обеспечение ..... **Error! Bookmark not defined.**

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07 «ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины ОП.07 Основы применения искусственного интеллекта и нейронных связей в профессиональной деятельности: приобретение навыков и знаний в области искусственного интеллекта для использования его в проектировании и реализации профессионального процесса.

Дисциплина «ОП.07 Основы применения искусственного интеллекта и нейронных связей в профессиональной деятельности: включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3.3 ПОП-П).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт
ОК 01	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте методы работы в профессиональной и смежных сферах порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	

ОК 02	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска оценивать практическую значимость результатов поиска применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	
ПК 1.1 - Способен использовать искусственный интеллект для проектирования и реализации профессионального процесса	Знает основные понятия искусственного интеллекта, методики применения генеративного искусственного интеллекта в организации своего профессионального процесса и своей проектной деятельности	Умеет применять нейронные сети	Владеет навыками искусственного интеллекта

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	32	14
Самостоятельная работа	-	-
Промежуточная аттестация	-	-
Всего	**32**	**14**

2.2. Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Основы применения искусственного интеллекта		**16/6**	
Тема 1.1. Искусственный интеллект: основные понятия, направления развития и возможности применения	**Содержание учебного материала**	**6/4**	
	Искусственный интеллект: основные понятия, направления развития и возможности применения. Генеративный искусственный интеллект, нейросети и принципы работы языковых моделей. Российские и зарубежные ИИ-сервисы для образовательной деятельности. Текстовые, визуальные, аудио- и видеомодели; мультимодальные системы и агрегаторы нейросетей. Выбор ИИ-инструментов для автоматизация рутинных процессов.	6	ОК 01 ОК 02 ПК 1.1
Тема 1.2. Промпт-инжиниринг: принципы постановки запросов	**Содержание**	**5/2**	
	Промпт-инжиниринг: принципы постановки запросов, управление качеством результатов и итеративная доработка. Использование ИИ для подготовки рабочих материалов, оценивания и организации обратной связи.		ОК 01 ОК 02 ПК 1.1
Тема 1.3. Этические, правовые и организационные аспекты применения искусственного интеллекта	**Содержание**	**5**	
	Этические, правовые и организационные аспекты применения искусственного интеллекта. Защита персональных данных, авторское право и академическая честность при использовании ИИ.		ОК 01 ОК 02 ПК 1.1
Раздел 2. Применение технологий искусственного интеллекта в профессиональной деятельности		**16/8**	
Тема 2.1	**Содержание**	**4**	
	В том числе практических занятий	4	

Применение технологий искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	Типы генеративного искусственного интеллекта. Контекстное использование искусственного интеллекта. Принципы разработки и оптимизации промптов для решения задач. Шаблоны запросов и итеративная доработка результатов генерации.		ОК 01 ОК 02 ПК 1.1
Тема 2.2 Использование ИИ для разработки рабочих материалов	**Содержание**	**8/8**	
	В том числе практических занятий	8	
	Генерация текстового, визуального, аудио- и видеоконтента средствами ИИ. Создание тестов, кейсов, презентаций, инструкционных и методических материалов.		ОК 01 ОК 02 ПК 1.1
Тема 2.3 Фактчекинг и проверка достоверности материалов, созданных с помощью ИИ	**Содержание**	**4**	
	В том числе практических занятий	4	
	Фактчекинг и проверка достоверности материалов, созданных с помощью ИИ. Анализ ошибок и ограничений генеративных моделей. Использование ИИ для разработки инструкционных материалов.		ОК 01 ОК 02 ПК 1.1
Промежуточная аттестация в форме диф.зачёта			
Всего: 32 ч.		**32**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей» оснащен в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеются печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Жук, Ю. А. Информационные технологии: мультимедиа : учебное пособие для спо / Ю. А. Жук. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-6829-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153641
2. Зубова, Е. Д. Информационные технологии в профессиональной деятельности / Е. Д. Зубова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 212 с. — ISBN 978-5-507-

47097-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/328523

3. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17829-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537693
4. Анализ возможностей применения искусственного интеллекта в системах поддержки принятия решений / С. Н. Косников, А. Л. Золкин, А. В. Батищев, Д. Е. Салыкова // Вестник Академии знаний. – 2023. – № 5(58). – С. 165-168. – EDN ZCPNYH.
5. Батищев, А. В. Автоматизация процесса оценки и развития персонала строительной организации с помощью искусственного интеллекта / А. В. Батищев, И. В. Горчаков // Вестник Академии знаний. – 2024. – № 5(64). – С. 522-529. – EDN YINFWY.

3.2.2. Основные электронные издания

1. https://alice.yandex.ru/support/ru/assistant/index
2. https://giga.chat/help/articles/faq
3. https://mts.ai/ru/product/kodify/
4. https://visper.tech/
5. https://yandex.ru/support/expert-ya/ru/
6. https://www.sberbank.com/promo/kandinsky/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели освоенности компетенций	Методы оценки
Знает основные понятия автоматизированной обработки информации; общий состав и структура персональных компьютеров и вычислительных систем; базовые системные программные продукты в области профессиональной деятельности; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;	Демонстрирует знания: основные понятия автоматизированной обработки информации; общий состав и структура персональных компьютеров и вычислительных систем; базовые системные программные продукты в области профессиональной деятельности; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;	Экспертное наблюдение выполнения практических работ устный опрос по точности формулировок

методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности; основы искусственного интеллекта	методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности	
Умеет: пользоваться современными средствами связи и оргтехникой; обрабатывать текстовую и табличную информацию; использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, применять компьютерные и телекоммуникационные средства; обеспечивать информационную безопасность; применять антивирусные средства защиты информации; осуществлять поиск	Демонстрирует умения пользоваться современными средствами связи и оргтехникой; обрабатывать текстовую и табличную информацию; использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, применять компьютерные и телекоммуникационные средства; обеспечивать информационную безопасность; применять антивирусные средства защиты информации; осуществлять поиск	