

**частное образовательное учреждение высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ»**

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор СПбУТУиЭ

С. В. Авдашкевич

«25» февраля 2026 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ/ДИСЦИПЛИНЫ

Вид ОП ДПО	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
Наименование модуля/дисциплины	Этика, правовое регулирование и практика внедрения ИИ в организации
Срок освоения	26 академических часов
Форма обучения	Очная с применением дистанционных образовательных технологий
Требования к уровню образования	лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Санкт-Петербург

2026

1. Структура и содержание модуля / дисциплины

Наименование модуля/раздела /дисциплины	Наименование темы	Содержание учебного материала	Срок освоения / трудоемкость		Контактные часы, в т.ч. с применением ДОТ				СР С	Формируемые компетенции
					лекции		практические и семинарские занятия			
			Всего, ч	Из них с ДОТ, ч /(%)	Всего, ч	Из них с ДОТ, ч	Всего, ч	Из них с ДОТ, ч		
Модуль 4. Этика, правовое регулирование и практика внедрения ИИ в организации	Правовые основы, вопросы безопасности и защиты данных при работе с ИИ	Лекция: Обзор российского законодательства в области ИИ и защиты персональных данных. Риски утечки конфиденциальной информации при использовании публичных нейросетей. Авторское право на контент, созданный с помощью ИИ. Технические меры обеспечения безопасности при работе с ИИ-платформами. Практическое занятие: Оценка рисков безопасности ИИ-сервисов. Выявление потенциальных рисков утечки конфиденциальных данных и разработка внутренних правил безопасного взаимодействия с ИИ-платформами. Самостоятельная работа: Анализ	12	4/33,3%	4	4	8	-	2	ПК-6

		правовых, этических рисков и вопросов защиты персональных данных при применении ИИ. Изучение актуальных нормативных актов, этических принципов и требований по работе с персональными данными в сфере ИИ. Разработка 3-5 рекомендаций или правил безопасного и ответственного использования ИИ в работе.								
	Этика и методология внедрения ИИ-технологий в деятельность организации	Лекция: Этические принципы ИИ: прозрачность, непредвзятость и ответственность за результат. Проблема «черного ящика» и интерпретируемость алгоритмов. Этапы внедрения ИИ-решений в работу подразделения: от пилотного проекта до полноценной интеграции. Оценка эффективности использования ИИ в профессиональной деятельности. Практическое занятие: Разработка плана внедрения ИИ и контроля качества. Планирование внедрения ИИ-технологий в деятельность подразделения. Определение ответственности за итоговый результат и критериев проверки качества созданного ИИ контента.	10	4/40%	2	-	8	4	2	

		Самостоятельная работа: Анализ правовых, этических рисков и вопросов защиты персональных данных при применении ИИ. Изучение актуальных нормативных актов, этических принципов и требований по работе с персональными данными в сфере ИИ. Разработка 3-5 рекомендаций или правил безопасного и ответственного использования ИИ в работе.								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Форма реализации дисциплины

Без использования электронного курса

3. Учебно-методическое обеспечение модуля / дисциплины

Нормативно-правовые документы:

1. Федеральный закон «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ.
2. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 № 149-ФЗ.
3. Федеральный закон «О коммерческой тайне» от 29.07.2004 № 98-ФЗ.
4. Профессиональный стандарт «Специалист по моделированию, сбору и анализу данных цифрового следа», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.07.2021 № 462н;
5. Профессиональный стандарт «Специалист по информационным ресурсам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.07.2022 N 420н.

Основная литература:

1. Одинцов, Б. Е. Когнитивные системы управления эффективностью бизнеса : учебник и практикум для вузов / Б. Е. Одинцов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 311 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16201-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560630>
2. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта : учебник для среднего профессионального образования / И. А. Бессмертный. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025.— 163 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18417-4.—Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].— URL: <https://urait.ru/bcode/565036>
3. Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта : учебник и практикум для вузов / М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025.— 268 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17032-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/567794>
4. Системы искусственного интеллекта / Остроух А. В., Суркова Н. Е. - Издательство Лань, 2024 г. - 228 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/379988>

Дополнительная литература:

1. Системы искусственного интеллекта. Моделирование нейронных сетей в системе MATLAB. Лабораторный практикум / Романов П. С., Романова И. П. - Издательство Лань, 2024 г. - 140 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/364964>
2. Кудрявцев, В. Б. Интеллектуальные системы : учебник и практикум для вузов / В. Б. Кудрявцев, Э. Э. Гасанов, А. С. Подколзин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025.— 165 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07779-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561954>
3. Гасанов, Э. Э. Интеллектуальные системы. Теория хранения и поиска информации : учебник для вузов / Э. Э. Гасанов, В. Б. Кудрявцев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024.— 271 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08684-3. —

Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/>

4. Астапчук, В. А. Корпоративные информационные системы: требования при проектировании : учебник для вузов / В. А. Астапчук, П. В. Терещенко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 175 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16715-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562833537938>

4. Материально-техническое обеспечение

Условия к материально-техническому обеспечению указаны в п. 3.1 описания дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Применение промт-инжиниринга и искусственного интеллекта в профессиональной деятельности»

5. Оценочные материалы

Оценочные материалы представлены в Приложении 4.