

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ТК 164



С.В.Гарбук

« 10 » февраля 2021 г.

ПЛАН РАБОТЫ  
технического комитета по стандартизации ТК 164 «Искусственный интеллект» на 2021 год

№ п/п	Наименование работ	Ответственный исполнитель	Срок исполнения	Результаты
1. Организационно-методическая работа				
1.1	Уточнение заинтересованности ФОИВ и организаций в стандартах ИИ и подготовка предложений по разработке стандартов ИИ в рамках федерального проекта «Искусственный интеллект»	Секретариат ТК	10.03.21	Предложения в Росстандарт
1.2	Подготовка предложений в Программу национальной стандартизации на 2022 год	Секретариат ТК	01.09.21	Предложения в Росстандарт
1.3	Сбор предложений и актуализация перспективной программы стандартизации ИИ на 2021-2024 годы	Секретариат ТК	01.10.21	Актуализированная Перспективная программа стандартизации
1.4	Подготовка к проведению 8-го пленарного заседания ISO/IEC JTC 1/SC 42 «Artificial intelligence», г. Москва, НИУ ВШЭ, октябрь 2021 года	Секретариат ТК	01.07.21	Программа проведения 8-го пленарного заседания ISO/IEC JTC 1/SC 42
1.5	Проведение общего собрания ТК 164	Секретариат ТК	21.05.21	Решение общего собрания

№ п/п	Наименование работ	Ответственный исполнитель	Срок исполнения	Результаты
1.6	Проведение заседаний Бюро ТК 164	Секретариат ТК	ежеквартально	Протоколы Бюро
1.7	Подготовка отчета о работе ТК 164 за 2020 год	Секретариат ТК	01.02.21	Отчет о работе за 2020 год
2. Разработка национальных стандартов и иных технических документов				
2.1	Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Системы искусственного интеллекта в клинической медицине. Часть 2. Программа и методика технических испытаний» (шифр ПНС 1.11.164-1.003.20) Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта	ГБУЗ "НПКЦ ДиТ ДЗМ", ПК 01	20.05.2021	Окончательная редакция ГОСТ Р
		Секретариат ТК	20.07.2021	Комплект документов в Росстандарт
2.2	Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Системы искусственного интеллекта в клинической медицине. Часть 3. Применение менеджмента качества к дообучаемым программам. Протокол изменения алгоритма» (шифр ПНС 1.11.164-1.004.20) Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта	ГБУЗ "НПКЦ ДиТ ДЗМ", ПК 01	20.05.2021	Окончательная редакция ГОСТ Р
		Секретариат ТК	20.07.2021	Комплект документов в Росстандарт
2.3	Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Системы искусственного интеллекта в клинической медицине. Часть 4. Оценка и контроль эксплуатационных параметров дообучаемых алгоритмов» (шифр ПНС 1.11.164-1.005.20) Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта	ГБУЗ "НПКЦ ДиТ ДЗМ", ПК 01	20.05.2021	Окончательная редакция ГОСТ Р
		Секретариат ТК	20.07.2021	Комплект документов в Росстандарт

№ п/п	Наименование работ	Ответственный исполнитель	Срок исполнения	Результаты
2.4	Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Системы искусственного интеллекта в клинической медицине. Часть 5. Требования к структуре и порядку применения набора данных для обучения и тестирования алгоритмов» (шифр ПНС 1.11.164-1.023.20)	ГБУЗ "НПКЦ ДиТ ДЗМ", ПК 01	30.07.2021	Окончательная редакция ГОСТ Р
	Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта	Секретариат ТК	30.09.2021	Комплект документов в Росстандарт
2.5	Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Системы искусственного интеллекта в клинической медицине. Часть 6. Общие требования к эксплуатации» (шифр ПНС 1.11.164-1.024.20)	ГБУЗ "НПКЦ ДиТ ДЗМ", ПК 01	20.05.2021	Окончательная редакция ГОСТ Р
	Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта	Секретариат ТК	20.07.2021	Комплект документов в Росстандарт
2.6	Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Системы искусственного интеллекта в клинической медицине. Часть 7. Процессы жизненного цикла» (шифр ПНС 1.11.164-1.038.20)	ГБУЗ "НПКЦ ДиТ ДЗМ", ПК 01	20.05.2021	Окончательная редакция ГОСТ Р
	Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта	Секретариат ТК	20.07.2021	Комплект документов в Росстандарт
2.7	Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Образовательные продукты с алгоритмами искусственного интеллекта для адаптивного обучения в общем образовании. Требования к учебно-методическим материалам» (шифр ПНС 1.11.164-1.007.20)	НИУ ВШЭ, РГ 05	20.05.2021	Окончательная редакция ГОСТ Р
	Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта	Секретариат ТК	20.07.2021	Комплект документов в Росстандарт

№ п/п	Наименование работ	Ответственный исполнитель	Срок исполнения	Результаты
2.8	Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Данные в образовании. Требования к сбору, хранению, обработке, передаче и защите данных» (шифр ПНС 1.11.164-1.008.20)	НИУ ВШЭ, РГ 05	20.05.2021	Окончательная редакция ГОСТ Р
	Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта	Секретариат ТК	20.07.2021	Комплект документов в Росстандарт
2.9	Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Оценка качества систем искусственного интеллекта. Общие положения» (шифр ПНС 1.11.164-1.011.20)	НИУ ВШЭ, РГ 05	20.05.2021	Окончательная редакция ГОСТ Р
	Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта	Секретариат ТК	20.07.2021	Комплект документов в Росстандарт
2.10	Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Системы искусственного интеллекта. Системы искусственного интеллекта в сельском хозяйстве. Требования к обеспечению характеристик эксплуатационной безопасности систем автономного вождения сельскохозяйственной техники (шифр ПНС 1.11.164-1.040.20)	ООО «Когнитив Роботикс», РГ 04	20.05.2021	Окончательная редакция ГОСТ Р
	Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта	Секретариат ТК	20.07.2021	Комплект документов в Росстандарт
2.11	Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Информационные технологии. Большие данные. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению» (шифр ПНС 1.11.164-1.020.20)	АНО ИРИО, МГУ им. М.В.Ломоносова, ПК 02	20.05.2021	Окончательная редакция ГОСТ Р
	Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта	Секретариат ТК	20.07.2021	Комплект документов в Росстандарт

№ п/п	Наименование работ	Ответственный исполнитель	Срок исполнения	Результаты
2.12	Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Информационные технологии. Эталонная архитектура больших данных. Часть 2. Примеры использования и производные требования» (шифр ПНС 1.11.164-1.012.19)	АНО ИРИО, МГУ им. М.В.Ломоносова, ПК 02	20.05.2021	Окончательная редакция ГОСТ Р
	Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта	Секретариат ТК	20.07.2021	Комплект документов в Росстандарт
2.13	Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Системы искусственного интеллекта. Когнитивные информационные технологии. Термины и определения» (шифр ПНС 1.11.164-1.027.20)	Университет ИТМО, РГ 01	15.06.2021	Окончательная редакция ГОСТ Р
	Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта	Секретариат ТК	15.08.2021	Комплект документов в Росстандарт
2.14	Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Системы искусственного интеллекта. Когнитивные информационные технологии. Системы поддержки принятия решений» (шифр ПНС 1.11.164-1.029.20)	Университет ИТМО, РГ 04	20.06.2021	Окончательная редакция ГОСТ Р
	Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта	Секретариат ТК	20.08.2021	Комплект документов в Росстандарт
2.15	Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Эргономика. Проектирование и применение испытаний речевых технологий. Методика определения показателей качества распознавания голосовых команд управления» (шифр ПНС 1.11.164-1.005.19)	ФГУП «НИИ «КВАНТ», РГ 03	20.05.2021	Окончательная редакция ГОСТ Р
	Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта	Секретариат ТК	20.07.2021	Комплект документов в Росстандарт

№ п/п	Наименование работ	Ответственный исполнитель	Срок исполнения	Результаты
2.16	Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Эргономика. Проектирование и применение испытаний речевых технологий. Методика определения показателей качества синтеза речи по тексту» (шифр ПНС 1.11.164-1.006.19)	ФГУП «НИИ «КВАНТ», РГ 03	20.05.2021	Окончательная редакция ГОСТ Р
	Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта	Секретариат ТК	20.07.2021	Комплект документов в Росстандарт
2.17	Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Информационные технологии. Эталонная архитектура больших данных. Часть 1. Структура и процесс применения» (шифр ПНС 1.11.164-1.026.20)	АНО ИРИО, МГУ им. М.В.Ломоносова, ПК 02	27.06.2021	Окончательная редакция ГОСТ Р
	Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта	Секретариат ТК	27.08.2021	Комплект документов в Росстандарт
2.18	Рассмотрение первой редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Информационные технологии. Большие данные. Часть 5: Дорожная карта стандартов» (шифр ПНС 1.11.164-1.013.19)	АНО ИРИО, МГУ им. М.В.Ломоносова, ПК 02	01.06.2021	Первая редакция проекта ГОСТ Р
2.19	Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Технологии искусственного интеллекта в образовании. Общие положения и терминология» (шифр ПНС 1.11.164-1.006.20)	НИУ ВШЭ, РГ 05	20.05.2021	Окончательная редакция ГОСТ Р
	Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта	Секретариат ТК	20.07.2021	Комплект документов в Росстандарт

№ п/п	Наименование работ	Ответственный исполнитель	Срок исполнения	Результаты
2.20	<p>Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Образовательные продукты с алгоритмами искусственного интеллекта для адаптивного обучения в общем образовании. Технические требования» (шифр ПНС 1.11.164-1.030.20)</p> <p>Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта</p>	<p>НИУ ВШЭ, РГ 05</p> <p>Секретариат ТК</p>	<p>20.05.2021</p> <p>20.07.2021</p>	<p>Окончательная редакция ГОСТ Р</p> <p>Комплект документов в Росстандарт</p>
2.21	<p>Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Системы искусственного интеллекта. Типовые требования к контрольным выборкам исходных данных для испытания систем искусственного интеллекта в образовании» (шифр ПНС 1.11.164-1.031.20)</p> <p>Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта</p>	<p>НИУ ВШЭ, РГ 05</p> <p>Секретариат ТК</p>	<p>20.05.2021</p> <p>20.07.2021</p>	<p>Окончательная редакция ГОСТ Р</p> <p>Комплект документов в Росстандарт</p>
2.22	<p>Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Информационные технологии. Искусственный интеллект. Понятия и терминология» (шифр ПНС 1.11.164-1.007.19)</p> <p>Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта</p>	<p>НИУ ВШЭ, РГ 01</p> <p>Секретариат ТК</p>	<p>20.05.2021</p> <p>20.07.2021</p>	<p>Окончательная редакция ГОСТ Р</p> <p>Комплект документов в Росстандарт</p>
2.23	<p>Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Интеллектуальные транспортные системы. Системы искусственного интеллекта для автономного управления движением автомобильных транспортных средств. Классификация и общие технические требования» (шифр ПНС 1.11.164-1.039.20)</p> <p>Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта</p>	<p>НИУ ВШЭ, ПК 03</p> <p>Секретариат ТК</p>	<p>20.05.2021</p> <p>20.07.2021</p>	<p>Окончательная редакция ГОСТ Р</p> <p>Комплект документов в Росстандарт</p>

№ п/п	Наименование работ	Ответственный исполнитель	Срок исполнения	Результаты
2.24	<p>Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Интеллектуальные транспортные системы. Системы искусственного интеллекта для автономного управления движением автомобильных транспортных средств. Методы испытаний. Типовые требования к контрольным выборкам исходных данных для испытаний» (шифр ПНС 1.11.164-1.032.20)</p> <p>Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта</p>	<p>НИУ ВШЭ, ПК 03</p> <p>Секретариат ТК</p>	<p>20.05.2021</p> <p>20.07.2021</p>	<p>Окончательная редакция ГОСТ Р</p> <p>Комплект документов в Росстандарт</p>
2.25	<p>Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Информационные технологии. Искусственный интеллект. Ситуационная видеоаналитика. Эксплуатационные характеристики и методология проведения испытаний» (шифр ПНС 1.11.164-1.013.20)</p> <p>Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта</p>	<p>ООО «ВИДЕОИНТЕЛЛЕКТ», РГ 04</p> <p>Секретариат ТК</p>	<p>24.06.2021</p> <p>24.08.2021</p>	<p>Окончательная редакция ГОСТ Р</p> <p>Комплект документов в Росстандарт</p>
2.26	<p>Рассмотрение окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Информационные технологии. Искусственный интеллект. Ситуационная видеоаналитика. Требования к размещению и техническим характеристикам датчиков видеоизображения (видеокамер). Общие технические требования» (шифр ПНС 1.11.164-1.033.20)</p> <p>Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта</p>	<p>ООО «ВИДЕОИНТЕЛЛЕКТ», РГ 04</p> <p>Секретариат ТК</p>	<p>26.06.2021</p> <p>24.08.2021</p>	<p>Окончательная редакция ГОСТ Р</p> <p>Комплект документов в Росстандарт</p>



№ п/п	Наименование работ	Ответственный исполнитель	Срок исполнения	Результаты
2.27	Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта ГОСТ Р «Информационные технологии. Искусственный интеллект. Ситуационная видеоаналитика. Термины и определения» (шифр ПНС 1.11.164-1.012.20) Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта	Секретариат ТК	15.02.2021	Комплект документов в Росстандарт
2.28	Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта ГОСТ Р «Информационные технологии. Большие данные. Обзор и словарь» (шифр ПНС 1.11.164-1.025.20)	Секретариат ТК	15.03.2021	Комплект документов в Росстандарт
2.29	Комплект документов для подачи в Росстандарт на утверждение проекта национального стандарта ГОСТ Р «Средства мониторинга поведения и прогнозирования намерений людей. Аппаратно-программные средства с применением технологий искусственного интеллекта для колесных транспортных средств. Классификация, назначение, состав и характеристики средств фото- и видеофиксации» (шифр ПНС 1.11.164-1.037.20)	Секретариат ТК	01.04.2021	Комплект документов в Росстандарт
3. Участие в разработке международных стандартов и иных технических документов				
3.1	Участие в разработке международного стандарта ISO/IEC 22989.2 «Artificial intelligence — Concepts and terminology»	Секретариат ТК	12.2021	Аналитический отчет

№ п/п	Наименование работ	Ответственный исполнитель	Срок исполнения	Результаты
3.2	Участие в подготовке технической спецификации ISO/IEC TS 4213 «Information technology – Artificial Intelligence – Assessment of machine learning classification performance»	Секретариат ТК	12.2021	Аналитический отчет
3.3	Участие в разработке международного стандарта ISO/IEC 25059 «Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality model for AI-based systems»	Секретариат ТК	12.2021	Аналитический отчет
3.4	Участие в подготовке технического отчета ISO/IEC TR 5469 «Artificial intelligence — Functional safety and AI systems»	Секретариат ТК	12.2021	Аналитический отчет
3.5	Участие в разработке международного стандарта ISO/IEC 24668 «Information technology — Artificial intelligence — Process management framework for Big data analytics»	ПК 02	В соответствии с планом работы SC 42	Предложения российских экспертов на всех этапах обсуждения проекта стандарта
3.6	Участие в разработке международного стандарта ISO/IEC 5259-1 «Data quality for analytics and ML – Part 1: Overview, terminology, and examples»	ПК 02	В соответствии с планом работы SC 42	Предложения российских экспертов на всех этапах обсуждения проекта стандарта
3.7	Участие в разработке международного стандарта ISO/IEC 5259-2 «Data quality for analytics and ML – Part 2: Data quality measures»	ПК 02	В соответствии с планом работы SC 42	Предложения российских экспертов на всех этапах обсуждения проекта стандарта
3.8	Участие в разработке международного стандарта ISO/IEC 5259-3 «Data quality for analytics and ML – Part 3: Data Quality Management Requirements and Guidelines»	ПК 02	В соответствии с планом работы SC 42	Предложения российских экспертов на всех этапах обсуждения проекта стандарта
3.9	Участие в разработке международного стандарта ISO/IEC 5259-4 «Data quality for analytics and ML – Part 4: Data quality process framework»	ПК 02	В соответствии с планом работы SC 42	Предложения российских экспертов на всех этапах обсуждения проекта стандарта
3.10	Участие в разработке международного стандарта ISO/IEC 23053 «Framework for Artificial Intelligence Systems Using Machine Learning»	ПГ 01	В соответствии с планом работы SC 42	Предложения российских экспертов на всех этапах обсуждения проекта стандарта

№ п/п	Наименование работ	Ответственный исполнитель	Срок исполнения	Результаты
3.11	Участие в разработке международного стандарта ISO/IEC 22989.2 «Artificial intelligence — Concepts and terminology»	РГ 01	В соответствии с планом работы SC 42	Предложения российских экспертов на всех этапах обсуждения проекта стандарта
3.12	Участие в разработке международного стандарта ISO/IEC «Artificial Intelligence (AI) – Software testing of AI medical devices-Part 1»	ПК 01	В соответствии с планом работы TC 215	Предложения российских экспертов на всех этапах обсуждения проекта стандарта
4. Организация и участие в конференциях				
4.1	Участие в 7-м Пленарном заседании ISO/IEC JTC 1/SC 42 «Artificial intelligence», г. Париж, Франция	Секретариат ТК	26-30.04-2021	Отчет о заседании
4.2	Участие в 8-м Пленарном заседании ISO/IEC JTC 1/SC 42 «Artificial intelligence», г. Москва, Россия	Секретариат ТК	18-22.10.2021	Отчет о заседании
4.3	Подготовка и проведение круглого стола «Особенности метрологического обеспечения в области искусственного интеллекта» в рамках Международного форума «Метрол-Экспо 2021»	Секретариат ТК	19-21.05.21	Отчет о мероприятии
4.4	European Society of Radiology (ESR)	ПК 01	03-07.03.2021	Принято участие
4.5	XI Международная научная конференция «стандартизация, сертификация, обеспечение эффективности, качества и безопасности информационных технологий» (ИТ – СТАНДАРТ 2020)	ПК 01	03.2021	Принято участие
4.6	Участие в конференции AI-Trustworthy	ПК 01, РГ 03	07.2021	Принято участие с докладом
4.7	Международный конгресс «Информационные технологии в медицине»	ПК 01	09.2021	Принято участие с докладом
4.8	Форум «Обращение медицинских изделий в России и ЕАЭС»	ПК 01	10.2021	Принято участие
4.9	POPP - 2020	ПК 01	11.2021	Принято участие
4.10	AI Journey	ПК 01	12.2021	Принято участие с докладом

№ п/п	Наименование работ	Ответственный исполнитель	Срок исполнения	Результаты
4.11	Итоговая конференция МРО РОПР - 2020	ПК 01	12.2021	Принято участие с докладом
4.12	Подготовка и проведение третьей экспертной сессии на тему «Ценность, приобретаемая благодаря данным» онлайн-цикла экспертных сессий « Данные как ключевой фактор конкурентоспособности российской экономики»	ПК 02	20.01.2021	Отчет о проведении мероприятия
4.13	Участие в заседании Комитета МТПП по промышленной и инновационной политике на тему «Big Data: вопросы и актуальные проблемы»	ПК 02	25.02.2021	Принято участие с докладом
4.14	Участие в IV Российском Межотраслевом Саммите «Промышленность 4.0. Цифровой завод», г. Москва	ПК 02	15-16.09.2021	Принято участие с докладом
4.15	Подготовка и проведение секции «Стандарты цифровой экономики» в рамках IV Всероссийского научно-практического форума с международным участием «Цифровизация-2021», г. Москва	ПК 02	22-23.09.2021	Отчет о проведении мероприятия

Ответственный секретарь ТК 164



О.С.Миронова