ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Информации о составе педагогических работников образовательной программы
09.03.03 Прикладная информатика
Прикладные информационные системы

Ф.И.О	Должность преподавателя	Перечень преподаваемых дисциплин	Уровень (уровни) профессионального образования, квалификация	Ученая степень (при наличии)	Ученое звание (при наличии)	Сведения о повышении квалификации (за последние 3 года)	Сведения о профессиональной переподготовке (при наличии)	Сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере	Наименование образовательных программ, в реализации которых участвует педагогический работник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Александров Илья Игоревич	Ассистент	Физика	Высшее образование - специалитет, магистратура, Магистр						
Алескеров Рамиз Расимович	Доцент	Игровые виды спорта; Физическая культура и спорт	Высшее образование - специалитет, магистратура; Учитель физической культуры	Кандидат педагогических наук	нет	нет	нет	5	11.03.02 Инфокоммуникационные системы и сети, 15.03.04 Промышленный интернет вещей и робототехника, 27.03.04 Информационные системы и технологии в управлении, 11.03.02 Оптические и квантовые коммуникации, 09.03.02 Информационные системы и сетевые технологии, 09.03.03 Прикладные информационные системы, 11.03.01 Радиотехника и аудиовизуальные технологии, 09.03.01 Прикладные информационные системы, 11.03.02 Мобильная связь и Интернет вещей, 09.03.01 Искусственный интеллект и машинное обучение
Багинов Иннокентий Петрович	Доцент	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Высшее образование - специалитет, магистратура; Математика	Кандидат экономических наук	Доцент	Повышение квалификации: тема курса «Применение цифровых образовательных технологий при реализации образовательных программ высшего образования»	нет	23	10.03.01 Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), 11.03.02 Телекоммуникации,

						Документ об образовании: Удостоверение 84179 от 20.10.2023 Учебное заведение: Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики».			11.03.01 Создание и обработка медиаконтента, 42.03.01 Реклама и связи с общественностью в отрасли, 09.03.02 Информационные системы и сетевые технологии, 11.03.02 Инфокоммуникационные системы и сети, 09.03.03 Прикладные информационные системы, 09.03.01 Организация и технологии защиты информации, 09.03.01 Искусственный интеллект и машинное обучение, 09.03.03 Прикладная информатика в информационной сфере
Брега Александр Васильевич	Заведующий кафедрой	Гражданское социально-ответственное поведение	Высшее образование - специалитет, магистратура; Офицер с высшим военным образованием, преподаватель политологии	Доктор политических наук	Профессор	нет	нет	15	42.03.01 Реклама и связи с общественностью в отрасли, 09.03.03 Прикладные информационные системы, 09.03.02 Информационные системы и сетевые технологии, 15.03.04 Промышленный интернет вещей и робототехника, 27.03.04 Разработка и программирование автономных робототехнических систем, 11.03.02 Мобильная связь и Интернет вещей, 01.03.02 Прикладная математика и программирование, 27.03.04 Информационные системы и технологии в управлении

Брушкова Людмила Алексеевна	Доцент	Гражданское социально-ответственное поведение	Высшее образование - специалитет, магистратура; Преподаватель научного коммунизма	Кандидат социологических наук	Доцент	нет	нет	23	15.03.04 Промышленный интернет вещей и робототехника, 01.03.02 Прикладная математика и программирование, 01.03.04 Анализ данных и защита информации, 27.03.04 Информационные системы и технологии в управлении, 09.03.03 Прикладные информационные системы, 09.03.02 Информационные системы и сетевые технологии, 27.03.04 Разработка и программирование автономных робототехнических систем, 11.03.02 Мобильная связь и Интернет вещей
Буланов Георгий Александрович	Старший преподаватель	CRM-системы	Высшее образование - специалитет, магистратура; магистр	нет	нет	Повышение квалификации: тема курса "Интенсивное обучение программированию в 1С" Документ об образовании: Удостоверение о повышении квалификации №DK243321 дата: 29.03.2024 Учебное заведение: ЧОУ ДПО "1С -ОБРАЗОВАНИЕ"	нет	5	15.03.04 Промышленный интернет вещей и робототехника, 27.03.04 Информационные системы и технологии в управлении, 09.03.03 Прикладная информатика в экономике, 09.03.01 Прикладные информационные системы, 09.03.02 Информационные системы и сетевые технологии, 09.03.01 Организация и технологии защиты информации, 38.03.05 Цифровые решения для бизнеса, 09.03.03 Прикладная информатика в информационной сфере, 09.03.03 Прикладные информационные системы, 09.03.01 Искусственный интеллект и машинное

									обучение
Волков Андрей Иванович	Доцент	Введение в информационные технологии	Высшее образование - специалитет, магистратура; Инженер по эксплуатации радиотехнических средств	Кандидат технических наук	Доцент	Повышение квалификации: тема курса «Применение цифровых образовательных технологий при реализации образовательных программ высшего образования» Документ об образовании: Удостоверение 84636 от 20.10.2023 Учебное заведение: Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики».	нет	23	09.03.03 Прикладная информатика в информационной сфере, 09.03.03 Прикладные информационные системы, 01.03.02 Прикладная математика и программирование, 01.03.04 Анализ данных и защита информации
Гандилян Ваган Вардович	Доцент	Высшая математика; Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Высшее образование - специалитет, магистратура; Математика	Кандидат физико-математических наук	нет	Повышение квалификации: тема курса «Применение цифровых образовательных технологий при реализации образовательных программ высшего образования» Документ об образовании: Удостоверение 84214 от 20.10.2023 Учебное заведение: Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики».	нет	10	09.03.03 Прикладные информационные системы, 09.03.02 Информационные системы и сетевые технологии, 10.03.01 Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), 11.03.02 Телекоммуникации, 02.03.02 Программные компоненты информационных систем, 10.05.02 Управление безопасностью телекоммуникационных систем и сетей, 09.03.01 Прикладные информационные системы, 09.03.03 Прикладная информатика в информационной сфере, 11.03.01 Радиотехника и аудиовизуальные технологии, 11.03.02

									Инфокоммуникационные системы и сети
Дегтярев Владимир Фомич	Доцент	Физика	Высшее образование - специалитет, магистратура; Инженер-физик	Кандидат физико-математических наук	Доцент	Повышение квалификации: тема курса Функционирование электронно - образовательной среды высшего учебного заведения", 72 часа. Документ об образовании: Удостоверение №83841, дата 05.05.2023 Учебное заведение: "Московский технический университет связи и информатики Институт повышения квалификации"	нет	42	10.05.02 Управление безопасностью телекоммуникационных систем и сетей, 09.03.02 Информационные системы и сетевые технологии, 09.03.01 Искусственный интеллект и машинное обучение, 09.03.03 Прикладные информационные системы, 11.03.02 Телекоммуникации, 10.03.01 Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), 10.03.01 Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), 09.03.04 Разработка и сопровождение программного обеспечения
Загвоздкина Анна Викторовна	Старший преподаватель	Введение в информационные технологии	Высшее образование - специалитет, магистратура; инженер электронной техники	нет	нет	Повышение квалификации: тема курса «Применение цифровых образовательных технологий при реализации образовательных программ высшего образования» Документ об образовании: Удостоверение 84248 от 20.10.2023 Учебное заведение: Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики».	нет	39	01.03.02 Прикладная математика и программирование, 09.03.03 Прикладные информационные системы, 09.03.03 Прикладная информатика в информационной сфере, 01.03.04 Анализ данных и защита информации

Иноземцева Наталья Германовна	Профессор	История России; Физика	Высшее образование - специалитет, магистратура; Физика	Доктор физико-математических наук	Доцент	Повышение квалификации: тема курса Функционирование электронно - образовательной среды высшего учебного заведения", 72 часа. Документ об образовании: Удостоверение №83848, дата 05.05.2023 Учебное заведение: "Московский технический университет связи и информатики Институт повышения квалификации"		50	09.03.04 Разработка и сопровождение программного обеспечения, 09.03.03 Прикладные информационные системы, 10.05.02 Управление безопасностью телекоммуникационных систем и сетей
Кислов Алексей Николаевич	Профессор	Физика	Высшее образование - специалитет, магистратура; Инженер-физк	Доктор физико-математических наук	Доцент	нет	нет	29	11.03.02 Телекоммуникации, 10.03.01 Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), 11.03.02 Беспроводная связь, 10.05.02 Управление безопасностью телекоммуникационных систем и сетей, 01.03.04 Анализ данных и защита информации, 09.03.03 Прикладные информационные системы, 15.03.04 Промышленный интернет вещей и робототехника, 27.03.04 Разработка и программирование автономных робототехнических систем, 10.03.01 Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), 09.03.04 Разработка и сопровождение программного обеспечения
Коломейцева Мария Андреевна	Доцент	История России	Высшее образование - специалитет, магистратура; Историк.	Кандидат исторических наук	нет	Повышение квалификации: тема курса «Применение цифровых образовательных технологий при реализации	нет	6	09.03.03 Прикладные информационные системы, 09.03.02 Информационные

			Преподаватель истории			образовательных программ высшего образования» Документ об образовании: Удостоверение 84274 от 20.10.2023 Учебное заведение: Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики».			системы и сетевые технологии, 11.03.02 Телекоммуникации, 09.03.04 Разработка и сопровождение программного обеспечения
Кондратьева Ольга Владимировна	Доцент	Вычислительная техника	Высшее образование - специалитет, магистратура; Инженер	Кандидат технических наук	Доцент	Повышение квалификации: тема курса: «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», объем 144 ак.часа. Документ об образовании: удостоверение 160300006681 от 24.05.2021 Учебное заведение: АНО ВО "Институт Иннополис"; Повышение квалификации: тема курса: «Цифровизация агропромышленного комплекса», объем 72 ак.часа. Документ об образовании: удостоверение 772410813896 от 05.03.2021 Учебное заведение: ФГБОУ ДПО "Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса" Повышение квалификации: тема курса: «Развитие инклюзивного образования в ВУЗе. Особенности реализации ООП для инвалидов и лиц с ОВЗ», объем 72 ак.часа. Документ об образовании: удостоверение 8204000045525 от 10.08.2023 Учебное заведение: ФГБОУ ВО "Керченский государственный морской технологический университет"	нет	12	10.03.01 Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), 09.03.02 Информационные системы и сетевые технологии, 09.03.01 Организация и технологии защиты информации, 09.03.03 Прикладные информационные системы, 02.03.02 Программные компоненты информационных систем

						Повышение квалификации: тема курса: «Вычислительная механика, моделирование и программные системы компьютерного инжиниринга», объем 72 ак.часа. Документ об образовании: удостоверение 771803129741 от 14.11.2022 Учебное заведение: ФГБОУ ВО "Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева" Повышение квалификации: тема курса: «Методика разработки материалов для оценки сформированности компетенций», объем 16 ак.часа. Документ об образовании: удостоверение 771803541222 от 21.06.2023 Учебное заведение: ФГБОУ ВО "Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева" Повышение квалификации: тема курса: «Оценка проектов в органическом сельском хозяйстве», объем 16 ак.часа. Документ об образовании: удостоверение 771803451613 от 21.11.2022 Учебное заведение: ФГБОУ ВО "Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева"			
Крошилин Владимир Евгеньевич	Профессор	Высшая математика	Высшее образование - специалитет, магистратура; Механика	Доктор физико-математических наук	нет	Повышение квалификации: тема курса «Применение цифровых образовательных технологий при реализации образовательных программ высшего образования» Документ об образовании: Удостоверение 84285 от 20.10.2023 Учебное заведение: Ордена	нет	42	09.03.03 Прикладные информационные системы, 09.03.04 Разработка и сопровождение программного обеспечения, 09.03.01 Прикладные информационные системы, 09.03.03

						Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики».			Прикладная информатика в информационной сфере, 11.03.02 Беспроводная связь, 09.03.01 Организация и технологии защиты информации
Лапаев Лев Львович	Старший преподаватель	Иностранный язык	Высшее образование - специалитет, магистратура; Учитель французского и английского языков, переводчик-референт	нет	нет	Повышение квалификации: тема курса: «Ведение профессиональной деятельности с использованием дистанционных технологий обучения в профессиональных образовательных организациях» (108 часов), Документ об образовании: удостоверение 782415507375 от 21.02.2022, регистрационный номер 16969 Учебное заведение: ЧПОУ «Центр профессионального и дополнительного образования ЛАНЬ» Повышение квалификации: тема курса: «Информационно-коммуникативные технологии в образовании» 72 часов Документ об образовании: удостоверение 782415509447 от 01.08.2022, регистрационный номер 18903 Учебное заведение: ЧПОУ «Центр профессионального и дополнительного образования ЛАНЬ» Повышение квалификации: "Содержание и методика преподавания предмета «Иностранный язык» в условиях реализации ФГОС ВО» 144 часа Документ об образовании: удостоверение 612416586265 от 12.08.2022, регистрационный номер 12-08-01) Учебное заведение: АНО ДПО «Национальный институт инновационного образования» (НИИОбр)	«Теория и практика преподавания иностранного языка (английский язык) в высшей школе» (1280 ч.) Диплом о профессиональной переподготовке 363100539789 Автономная некоммерческая организация «Институт современного образования»,10.05.2023	13	09.03.03 Прикладная информатика 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи 01.03.02 Прикладная математика и информатика 10.03.01 Информационная безопасность 01.03.04 Прикладная математика

						Программа повышения квалификации: курс на тему: «Современные методы преподавания английского языка в соответствии с требованиями ФГОС» 72 часов Документ об образовании: удостоверение ПК№0025312 от 16.08.2022, регистрационный номер 25194 Образовательное учреждение: ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов»			
						Программа повышения квалификации «Методика подготовки интерактивного занятия-2023» 18 ч., Документ об образовании: удостоверение И323 00362316 от 27.10.2023, регистрационный номер 25784 Учебное заведение: ООО «Юрайт-Академия»			
						Программа повышения квалификации: курс на тему «Инновационные технологии преподавания английского языка в высшей школе согласно ФГОС ВО» 108 часов Документ об образовании: удостоверение 363104042691 от 15.01.2024, регистрационный номер 65 Учебное заведение: АНО ДПО «Институт современного образования»			
						Программа повышения квалификации: курс на тему «Преподаватель французского языка» 144 часа Документ об образовании: удостоверение 770000054349 от 28.02.2024, регистрационный номер У00816.02/24 Учебное заведение: АНО ДПО «Современная научно-технологическая академия»			
Левин Алексей Евгеньевич	Преподаватель	Игровые виды спорта; Физическая культура и спорт	Высшее образование - специалитет, магистратура; инженер электросвязи	нет	нет	нет	Проф переподготовка: тема курса "Современные технологии в педагогике образовательного процесса физической	3	11.03.02 Мобильная связь и Интернет вещей, 09.03.02 Информационные системы и сетевые технологии, 09.03.01 Искусственный

							культуры, спорта, массового спорта". Документ об образовании: Диплом ПП 771800295863 от 10.07.2021. Учебное заведение: "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"		интеллект и машинное обучение, 09.03.03 Прикладные информационные системы, 09.03.01 Прикладные информационные системы
Луковский Александр Александрович	Старший преподаватель	Гражданское социально-ответственное поведение	Высшее образование - специалитет, магистратура; Социальный психолог педагог	нет	нет	нет	нет	7	11.03.02 Телекоммуникации, 09.03.03 Прикладная информатика в информационной сфере, 09.03.01 Искусственный интеллект и машинное обучение, 09.03.03 Прикладные информационные системы, 11.03.01 Создание и обработка медиаконтента, 02.03.02 Программные компоненты информационных систем, 38.03.05 Цифровые решения для бизнеса, 01.03.02 Прикладная математика и программирование, 01.03.04 Анализ данных и защита информации, 27.03.04 Информационные системы и технологии в управлении, 15.03.04 Промышленный интернет вещей и робототехника, 09.03.04 Разработка и сопровождение программного обеспечения
Маненков Сергей Александрович	Доцент	Высшая математика; Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Высшее образование - специалитет, магистратура; Инженер-электрик	Кандидат физико-математических наук	нет	нет	нет	28	11.03.02 Инфокоммуникационные системы и сети, 09.03.03 Прикладные информационные системы, 09.03.02

									Информационные системы и сетевые технологии, 01.03.02 Прикладная математика и программирование, 09.03.03 Прикладная информатика в информационной сфере, 09.03.04 Разработка и сопровождение программного обеспечения, 38.03.05 Цифровые решения для бизнеса, 10.03.01 Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), 11.03.02 Беспроводная связь, 11.03.02 Телекоммуникации
Махаматов Тимур Таирович	Доцент	Основы российской государственности; Философия	Высшее образование - специалитет, магистратура; Магистр ориенталистики	Кандидат философских наук	Доцент	Повышение квалификации: тема курса: "Теория и методика преподавания Основ Российской Государственности в высшей школе", 36 часов. Документ об образовании: Удостоверение № 363104260279 от 15.04.2024 г. Учебное заведение: АНО ДПО "Институт современного образования	нет	21	09.03.03 Прикладные информационные системы, 09.03.04 Разработка и сопровождение программного обеспечения, 02.03.02 Программные компоненты информационных систем, 11.03.02 Телекоммуникации, 09.03.02 Информационные системы и сетевые технологии, 11.03.02 Инфокоммуникационные системы и сети, 10.03.01 Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)
Михайлова Алена Игоревна	Доцент	Русский язык и культура речи	Высшее образование - специалитет, магистратура; Магистр	Кандидат филологических наук	нет	Повышение квалификации: тема курса «Применение цифровых образовательных технологий при реализации образовательных программ высшего образования»	нет	5	02.03.02 Программные компоненты информационных систем, 09.03.01 Искусственный интеллект и машинное

						Документ об образовании: Удостоверение 84316 от 20.10.2023 Учебное заведение: Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики». Повышение квалификации: тема курса «Искусственный интеллект и трансформация преподавания. Экспертный курс», 36 часов Документ об образовании: ИЭ24 0037198 от 30.09.2024 Учебное заведение: ООО "Юрайт-Академия"			обучение, 09.03.03 Прикладные информационные системы, 11.03.02 Телекоммуникации, 38.03.05 Цифровые решения для бизнеса, 38.03.01 Экономика и организация IT-бизнеса, 11.03.01 Радиотехника и аудиовизуальные технологии, 15.03.04 Промышленный интернет вещей и робототехника, 10.05.02 Управление безопасностью телекоммуникационных систем и сетей, 27.03.04 Разработка и программирование автономных робототехнических систем, 10.03.01 Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), 10.03.01 Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), 09.03.01 Организация и технологии защиты информации
Нескоромная Александра Владимировна		Физика							
Нехороший Юрий Иванович	Старший преподаватель	Вычислительная техника	Высшее образование - специалитет, магистратура; Инженер-математик	нет	нет	Повышение квалификации: тема курса: «Применение цифровых образовательных технологий при реализации образовательных программ высшего образования», объем 72 ак.часа. Документ об образовании: удостоверение 84327 от 20.10.2023 Учебное заведение: Ордена	нет	13	10.03.01 Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), 02.03.02 Программные компоненты информационных систем, 09.03.03 Прикладные информационные

						Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информации			системы, 09.03.02 Информационные системы и сетевые технологии
Прокуровский Алексей Андреевич	Старший преподаватель	Проектный практикум	Высшее образование - специалитет, магистратура; магистр	нет	нет	Повышение квалификации: тема курса "Интенсивное обучение программированию в 1С" Документ об образовании: Удостоверение о повышении квалификации №DK243319 дата: 29.03.2024 Учебное заведение: ЧОУ ДПО "1С - ОБРАЗОВАНИЕ"	нет	7	09.03.01 Прикладные информационные системы, 09.03.03 Прикладные информационные системы, 09.03.01 Искусственный интеллект и машинное обучение, 38.03.05 Цифровые решения для бизнеса
Самохин Александр Иванович	Доцент	Физика	Высшее образование - специалитет, магистратура; Физика	Кандидат физико-математических наук	нет	нет	нет	19	11.03.02 Телекоммуникации, 11.03.02 Беспроводная связь, 09.03.03 Прикладные информационные системы, 15.03.04 Промышленный интернет вещей и робототехника, 27.03.04 Разработка и программирование автономных робототехнических систем, 01.03.02 Прикладная математика и программирование
Трубач Ольга Кировна	Старший преподаватель	Русский язык и культура речи	Высшее образование - специалитет, магистратура; Филолог. Преподаватель русского языка и литературы	нет	нет	нет	нет	22	09.03.03 Прикладные информационные системы, 09.03.02 Информационные системы и сетевые технологии, 11.03.02 Телекоммуникации, 10.03.01 Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), 01.03.04 Анализ данных и защита информации

Узюмова Наталья Владимировна	Ассистент	Основы российской государственности	Высшее образование - специалитет, магистратура; Социолог. Преподаватель социологии	нет	нет	Повышение квалификации: тема курса "Методика преподавания основ российской государственности", 36 часов Документ об образовании: уд. №353104260280 от 15.04.2024 Учебное заведение: АНО ДПО "Институт современного образования" Повышение квалификации: тема курса "Инновации в педагогике, психологии, методиках преподавания в современной высшей школе", 18 часов Документ об образовании: уд. №ПК 773301191904 от 16.02.2024 Учебное заведение: Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации Повышение квалификации: тема курса "Правовые и организационные основы профилактики коррупции", 18 часов Документ об образовании: уд. №ПК 773301236971 от 14.03.2024 Учебное заведение: Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации Повышение квалификации: тема курса "Санкции как инстуремент государственной политики", 18 часов Документ об образовании: уд. №ПК 773301236327 от 05.03.2024 Учебное заведение: Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации	нет	0	11.03.02 Беспроводная связь, 11.03.02 Телекоммуникации, 09.03.03 Прикладные информационные системы, 09.03.02 Информационные системы и сетевые технологии

Шаколюкова Валентина Дмитриевна	Доцент	Основы российской государственности; Философия	Высшее образование - специалитет, магистратура; Философ, преподаватель философских дисциплин	Кандидат философских наук	Доцент	Повышение квалификации: тема курса "Функционирование электронной информационно - образовательной среды" Документ об образовании:Удостоверение 83870, с 22.05.2023 по 02.06.2023. Учебное заведение: Институт повышения квалификации МТУСИ.	нет	13	38.03.05 Цифровые решения для бизнеса, 15.03.04 Промышленный интернет вещей и робототехника, 27.03.04 Разработка и программирование автономных робототехнических систем, 38.03.01 Бизнес-аналитика и технологии цифровой экономики, 01.03.04 Анализ данных и защита информации, 09.03.02 Информационные системы и сетевые технологии, 11.03.02 Телекоммуникации, 10.03.01 Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), 11.03.02 Инфокоммуникационные системы и сети, 09.03.03 Прикладные информационные системы