

Цикл	Мероприятие	Дата начала	Дата окончания	Ссылка	Организация
21/22	Тестирование по информатике на платформе Stepik (8-11 кл.)	05.10.2021	08.11.2021	<a href="https://stepik.org/course/101195/">https://stepik.org/course/101195/</a>	Ассоциация участников технологических кружков
21/22	Основы программирования на языке Python (Яндекс.Лицей)	01.06.2021	30.04.2022	<a href="https://yandexlyceum.ru/">https://yandexlyceum.ru/</a>	АНО ДПО «ШАД»
21/22	Основы промышленного программирования (Яндекс.Лицей)	01.06.2021	30.04.2022	<a href="https://yandexlyceum.ru/">https://yandexlyceum.ru/</a>	АНО ДПО «ШАД»
21/22	Финал конкурса «Цифровой прорыв»	02.12.2021	04.12.2021	<a href="https://leadersofdigital.ru/event/1109435">https://leadersofdigital.ru/event/1109435</a>	Автономная некоммерческая организация «Россия — страна возможностей»
21/22	Тестирование по математике на платформе Stepik (10-11 кл.)	01.10.2021	08.11.2021	<a href="https://stepik.org/course/101180/">https://stepik.org/course/101180/</a>	Ассоциация участников технологических кружков
21/22	Тестирование по математике на платформе Stepik (8-9 кл.)	01.10.2021	08.11.2021	<a href="https://stepik.org/course/101182/">https://stepik.org/course/101182/</a>	Ассоциация участников технологических кружков
21/22	Олимпиада Университета Иннополис «Innopolis Open» по профилю информатика (финал)	19.02.2022	20.02.2022	<a href="https://dovuz.innopolis.university/io-informatika/">https://dovuz.innopolis.university/io-informatika/</a>	АНО ВО «Университет Иннополис»
21/22	Олимпиада Университета Иннополис «Innopolis Open» по профилю математика (финал)	05.03.2022	06.03.2022	<a href="https://dovuz.innopolis.university/io-maths/">https://dovuz.innopolis.university/io-maths/</a>	АНО ВО «Университет Иннополис»
21/22	Онлайн-хакатон WildHack (BrainZ by CROC)	03.12.2021	05.12.2021	<a href="https://wildhack.croc.ru/">https://wildhack.croc.ru/</a>	ЗАО «КРОК инкорпорейтед»
21/22	Финал. Большие данные и машинное обучение. Национальная технологическая олимпиада (Олимпиада КД НТИ) 2021/2022	04.04.2022	09.04.2022	<a href="https://ntcontest.ru/profiles/data/">https://ntcontest.ru/profiles/data/</a>	Ассоциация участников технологических кружков
21/22	Финал. Интеллектуальные энергетические системы. Национальная технологическая олимпиада (Олимпиада КД НТИ) 2021/2022	08.03.2022	13.03.2022	<a href="https://ntcontest.ru/profiles/energy/">https://ntcontest.ru/profiles/energy/</a>	Ассоциация участников технологических кружков
21/22	Финал. Искусственный интеллект. Национальная технологическая олимпиада (Олимпиада КД НТИ) 2021/2022	28.02.2022	05.03.2022	<a href="https://ntcontest.ru/profiles/ai/">https://ntcontest.ru/profiles/ai/</a>	Ассоциация участников технологических кружков
21/22	Финал. Программная инженерия финансовых технологий. Национальная технологическая олимпиада (Олимпиада КД НТИ) 2021/2022	14.03.2022	19.03.2022	<a href="https://ntcontest.ru/profiles/finance-tech/">https://ntcontest.ru/profiles/finance-tech/</a>	Ассоциация участников технологических кружков
21/22	Конкурс «Go Stack Overflow»	27.07.2021	30.09.2021		Проект «Практики будущего» КД НТИ
21/22	Осенний буткемп по искусственному интеллекту для начинающих	01.11.2021	10.12.2021	<a href="https://practicingfutures.org/autumn_bootcamp">https://practicingfutures.org/autumn_bootcamp</a>	Проект «Практики будущего» КД НТИ

Цикл	Мероприятие	Дата начала	Дата окончания	Ссылка	Организация
21/22	Осенний буткемп по искусственному интеллекту для продолжающих	01.11.2021	10.12.2021	<a href="https://practicingfutures.org/autumn_bootcamp">https://practicingfutures.org/autumn_bootcamp</a>	Проект «Практики будущего» КД НТИ
21/22	Осенний буткемп по искусственному интеллекту для совершенствующихся	01.11.2021	10.12.2021	<a href="https://practicingfutures.org/autumn_bootcamp">https://practicingfutures.org/autumn_bootcamp</a>	
21/22	Школа информационных технологий. Трек «Искусственный интеллект»	18.10.2021	29.10.2021	<a href="https://practicingfutures.org/school_it_hmao">https://practicingfutures.org/school_it_hmao</a>	
21/22	Региональный хакатон по технологиям искусственного интеллекта «IZH.IT»	17.08.2021	18.08.2021	<a href="https://practicingfutures.org/izh">https://practicingfutures.org/izh</a>	Ассоциация участников технологических кружков
21/22	Буткемп по искусственному интеллекту "Цифровой кентавр". Курс для продолжающих	28.07.2021	04.08.2021	<a href="https://centaur-camp.com/">https://centaur-camp.com/</a>	Ассоциация участников технологических кружков
21/22	Буткемп по искусственному интеллекту "Цифровой кентавр". Курс для начинающих	19.07.2021	26.07.2021	<a href="https://centaur-camp.com/">https://centaur-camp.com/</a>	АНО ДПО «ШАД»
21/22	Онлайн-курс «Лицей++» Академии Яндекса: веб-разработка на Django (формат «Конкурсант»)	01.02.2022	30.04.2022	<a href="https://academy.yandex.ru/plus">https://academy.yandex.ru/plus</a>	Образовательный Фонд «Талант и успех»
21/22	Онлайн-курс «Введение в программирование на языке Python» (Сириус)	01.05.2021	30.04.2022	<a href="https://edu.sirius.online/#/">https://edu.sirius.online/#/</a>	Образовательный Фонд «Талант и успех»
21/22	Онлайн-курс «Введение в алгоритмы: реализация на языке Python» (Сириус)	01.05.2021	30.04.2022	<a href="https://edu.sirius.online/#/">https://edu.sirius.online/#/</a>	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»
21/22	Международная олимпиада молодежи - 2021 (направления IT, математика)	20.10.2021	30.10.2021	<a href="https://olymp.hse.ru/inter/">https://olymp.hse.ru/inter/</a>	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»
21/22	Олимпиада «Высшая проба» по профилям математика, информатика (заключительный этап)	31.01.2022	06.02.2022	<a href="https://olymp.hse.ru/mmo/">https://olymp.hse.ru/mmo/</a>	ГАУ ДО ТО «РИО-Центр»

Цикл	Мероприятие	Дата начала	Дата окончания	Ссылка	Организация
21/22	Учебная программа «Программирование на языке Python» (РИО-Центр)	01.05.2021	30.04.2022	<a href="https://rio-centr.ru/services/robotech/uchebnaya-programma-programmirovanie-na-yazyke-python/">https://rio-centr.ru/services/robotech/uchebnaya-programma-programmirovanie-na-yazyke-python/</a>	Международная Ассоциация специалистов по сертификации
21/22	Python Олимпиады «Траектория будущего» (финал)	24.03.2022	29.04.2022	<a href="https://tboimpiada.ru/nomination/50">https://tboimpiada.ru/nomination/50</a>	
20/21	Тестирование по информатике на платформе Stepik (8-11 кл.)	01.10.2020	16.11.2020	<a href="https://stepik.org/course/83628/">https://stepik.org/course/83628/</a>	Ассоциация участников технологических кружков
20/21	Основы программирования на языке Python (Яндекс.Лицей)	01.06.2020	31.05.2021	<a href="https://yandexlyceum.ru/">https://yandexlyceum.ru/</a>	АНО ДПО «ШАД»
20/21	Основы промышленного программирования (Яндекс.Лицей)	01.06.2020	31.05.2021	<a href="https://yandexlyceum.ru/">https://yandexlyceum.ru/</a>	АНО ДПО «ШАД»
20/21	Практикум по математике и Python (Stepik)	01.06.2020	31.05.2021	<a href="https://stepik.org/course/3356/promo">https://stepik.org/course/3356/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
20/21	Python: основы и применение (Stepik)	01.06.2020	31.05.2021	<a href="https://stepik.org/course/512/promo">https://stepik.org/course/512/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
20/21	Финал конкурса «Цифровой прорыв»	27.11.2020	29.11.2020	<a href="https://leadersofdigital.ru/event/273720">https://leadersofdigital.ru/event/273720</a>	Автономная некоммерческая организация «Россия — страна возможностей»
20/21	Алгоритмизация. Программирование (Stepik)	01.06.2020	31.05.2021	<a href="https://stepik.org/course/64867/promo">https://stepik.org/course/64867/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
20/21	Нейронные сети и компьютерное зрение (Stepik)	01.06.2020	31.05.2021	<a href="https://stepik.org/course/50352/promo">https://stepik.org/course/50352/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
20/21	Программирование на Python (Stepik)	01.06.2020	31.05.2021	<a href="https://stepik.org/course/67/promo">https://stepik.org/course/67/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
20/21	Python для начинающих (Stepik)	01.06.2020	31.05.2021	<a href="https://stepik.org/course/58852/promo">https://stepik.org/course/58852/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
20/21	Дискретные структуры (Stepik)	01.06.2020	31.05.2021	<a href="https://stepik.org/course/83/info">https://stepik.org/course/83/info</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
20/21	Тестирование по математике на платформе Stepik (10-11 кл.)	01.10.2020	16.11.2020	<a href="https://stepik.org/course/83665">https://stepik.org/course/83665</a>	Ассоциация участников технологических кружков
20/21	Тестирование по математике на платформе Stepik (8-9 кл.)	01.10.2020	16.11.2020	<a href="https://stepik.org/course/83666/syllabus">https://stepik.org/course/83666/syllabus</a>	Ассоциация участников технологических кружков

Цикл	Мероприятие	Дата начала	Дата окончания	Ссылка	Организация
20/21	Финал Олимпиады КД НТИ "Большие данные и машинное обучение"	22.02.2021	26.02.2021	<a href="https://nti-contest.ru/tracks/olimpiada-dlya-shkolnikov-8-11-klassov/proekt-po-iskusstvennomu-intellektu/bolshie-dannye-i-mashinnoe-obuchenie/">https://nti-contest.ru/tracks/olimpiada-dlya-shkolnikov-8-11-klassov/proekt-po-iskusstvennomu-intellektu/bolshie-dannye-i-mashinnoe-obuchenie/</a>	Ассоциация участников технологических кружков
20/21	Финал Олимпиады КД НТИ "Программная инженерия финансовых технологий"	22.03.2021	27.03.2021	<a href="https://nti-contest.ru/tracks/olimpiada-dlya-shkolnikov-8-11-klassov/proekt-novoy-bezopasnosti/programmnyaya-inzheneriya-finansovykh-tekhnologiy/">https://nti-contest.ru/tracks/olimpiada-dlya-shkolnikov-8-11-klassov/proekt-novoy-bezopasnosti/programmnyaya-inzheneriya-finansovykh-tekhnologiy/</a>	Ассоциация участников технологических кружков
20/21	Хакатон BiletHack	28.11.2020	29.11.2020	<a href="http://hackathon.worldskills.ru/?utm_source=pf_site&amp;utm_medium=plitka&amp;utm_campaign=anonsy">http://hackathon.worldskills.ru/?utm_source=pf_site&amp;utm_medium=plitka&amp;utm_campaign=anonsy</a>	Ассоциация участников технологических кружков
20/21	Хакатон Pulkovo.Hack	14.08.2020	16.08.2020	<a href="https://practicingfutures.org/pulkovohack">https://practicingfutures.org/pulkovohack</a>	Ассоциация участников технологических кружков
19/20	Олимпиада НТИ по профилю «Большие данные и маш	24.03.2020	29.03.2020	<a href="https://nti-contest.ru/tracks/olimpiada-dlya-shkolnikov-8-11-klassov/proekt-po-iskusstvennomu-intellektu/bolshie-dannye-i-mashinnoe-obuchenie/">https://nti-contest.ru/tracks/olimpiada-dlya-shkolnikov-8-11-klassov/proekt-po-iskusstvennomu-intellektu/bolshie-dannye-i-mashinnoe-obuchenie/</a>	Ассоциация участников технологических кружков
19/20	Практикум по математике и Python (Stepik)	01.06.2019	31.05.2020	<a href="https://stepik.org/course/3356/promo">https://stepik.org/course/3356/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
19/20	Python: основы и применение (Stepik)	01.06.2019	31.05.2020	<a href="https://stepik.org/course/512/promo">https://stepik.org/course/512/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
19/20	Алгоритмизация. Программирование (Stepik)	01.06.2019	31.05.2020	<a href="https://stepik.org/course/64867/promo">https://stepik.org/course/64867/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»

Цикл	Мероприятие	Дата начала	Дата окончания	Ссылка	Организация
19/20	Нейронные сети и компьютерное зрение (Stepik)	01.06.2019	31.05.2020	<a href="https://stepik.org/course/50352/promo">https://stepik.org/course/50352/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
19/20	Программирование на Python (Stepik)	01.06.2019	31.05.2020	<a href="https://stepik.org/course/67/promo">https://stepik.org/course/67/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
19/20	Python для начинающих (Stepik)	01.06.2019	31.05.2020	<a href="https://stepik.org/course/58852/promo">https://stepik.org/course/58852/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
19/20	Олимпиада НТИ по профилю «Программная инженерия финансовых технологий» (финал)	17.03.2020	22.03.2020	<a href="https://nti-contest.ru/tracks/olimpiada-dlya-shkolnikov-8-11-klassov/proekt-novoy-bezopasnosti/programmnyaya-inzheneriya-finansovykh-tehnologiy/">https://nti-contest.ru/tracks/olimpiada-dlya-shkolnikov-8-11-klassov/proekt-novoy-bezopasnosti/programmnyaya-inzheneriya-finansovykh-tehnologiy/</a>	Ассоциация участников технологических кружков
19/20	Онлайн-хакатон "Local Hack Day"	18.04.2020	19.04.2020	<a href="https://practicingfutures.org/localhackday">https://practicingfutures.org/localhackday</a>	Ассоциация участников технологических кружков
19/20	Онлайн-челлендж "Meta-challenge"	10.05.2020	17.06.2020	<a href="https://practicingfutures.org/meta">https://practicingfutures.org/meta</a>	Ассоциация участников технологических кружков
19/20	Тестирование по информатике на платформе Stepik	01.10.2019	01.12.2019	<a href="https://stepik.org/course/56981/">https://stepik.org/course/56981/</a>	Ассоциация участников технологических кружков
19/20	Мейкерский хакатон «CraftHack» (BrainZ by CROC)	09.08.2019	11.08.2019	<a href="https://www.crafthack.me/">https://www.crafthack.me/</a>	ЗАО «КРОК инкорпорейтед»
19/20	Хакатон по IT-решениям в сфере гуманитарных наук «DHHack» (BrainZ by CROC)	22.11.2019	24.11.2019	<a href="https://dhhack.ru/">https://dhhack.ru/</a>	ЗАО «КРОК инкорпорейтед»
19/20	Основы программирования на языке Python (Яндекс.Лицей)	01.06.2019	31.05.2020	<a href="https://yandexlyceum.ru/">https://yandexlyceum.ru/</a>	АНО ДПО «ШАД»
19/20	Основы промышленного программирования (Яндекс.Лицей)	01.06.2019	31.05.2020	<a href="https://yandexlyceum.ru/">https://yandexlyceum.ru/</a>	АНО ДПО «ШАД»
19/20	Хакатон по IT-решениям в сфере digital-коммуникаций «YoHack»	23.04.2020	26.04.2020	<a href="https://yohack.ru/">https://yohack.ru/</a>	Ассоциация участников технологических кружков

Цикл	Мероприятие	Дата начала	Дата окончания	Ссылка	Организация
18/19	Олимпиада НТИ по профилю «Большие данные и маш	18.03.2019	23.03.2019	<a href="https://nti-contest.ru/tracks/olimpiada-dlya-shkolnikov-8-11-klassov/proekt-po-iskusstvennomu-intellektu/bolshie-dannye-i-mashinnoe-obucheni/">https://nti-contest.ru/tracks/olimpiada-dlya-shkolnikov-8-11-klassov/proekt-po-iskusstvennomu-intellektu/bolshie-dannye-i-mashinnoe-obucheni/</a>	Ассоциация участников технологических кружков
18/19	Олимпиада НТИ по профилю «Программная инженерия финансовых технологий» (финал)	06.03.2019	11.03.2019	<a href="https://nti-contest.ru/tracks/olimpiada-dlya-shkolnikov-8-11-klassov/proekt-novoy-bezopasnosti/programmnyaya-inzheneriya-finansovykh-tekhnologiy/">https://nti-contest.ru/tracks/olimpiada-dlya-shkolnikov-8-11-klassov/proekt-novoy-bezopasnosti/programmnyaya-inzheneriya-finansovykh-tekhnologiy/</a>	Ассоциация участников технологических кружков
18/19	Основы программирования на языке Python (Яндекс.Лицей)	01.06.2018	31.05.2019	<a href="https://yandexlyceum.ru/">https://yandexlyceum.ru/</a>	АНО ДПО «ШАД»
18/19	Основы промышленного программирования (Яндекс.Лицей)	01.06.2018	31.05.2019	<a href="https://yandexlyceum.ru/">https://yandexlyceum.ru/</a>	АНО ДПО «ШАД»
18/19	Хакатон по IT-решениям для современных СМИ «MediaHack» (BrainZ by CROC)	10.05.2019	11.05.2019	<a href="http://mediahack.me/">http://mediahack.me/</a>	ЗАО «КРОК инкорпорейтед»
18/19	Тестирование по информатике на платформе Stepik	01.10.2018	06.11.2018	<a href="https://stepik.org/course/43795/">https://stepik.org/course/43795/</a>	Ассоциация участников технологических кружков
18/19	Углубленное тестирование по информатике на платформе Stepik	01.10.2018	06.11.2018	<a href="https://stepik.org/course/24392/">https://stepik.org/course/24392/</a>	Ассоциация участников технологических кружков
18/19	Python для начинающих (Stepik)	01.06.2018	31.05.2019	<a href="https://stepik.org/course/58852/promo">https://stepik.org/course/58852/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
18/19	Программирование на Python (Stepik)	01.06.2018	31.05.2019	<a href="https://stepik.org/course/67/promo">https://stepik.org/course/67/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
18/19	Нейронные сети и компьютерное зрение (Stepik)	01.06.2018	31.05.2019	<a href="https://stepik.org/course/50352/promo">https://stepik.org/course/50352/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
18/19	Алгоритмизация. Программирование (Stepik)	01.06.2018	31.05.2019	<a href="https://stepik.org/course/64867/promo">https://stepik.org/course/64867/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
18/19	Python: основы и применение (Stepik)	01.06.2018	31.05.2019	<a href="https://stepik.org/course/512/promo">https://stepik.org/course/512/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»

Цикл	Мероприятие	Дата начала	Дата окончания	Ссылка	Организация
18/19	Практикум по математике и Python (Stepik)	01.06.2018	31.05.2019	<a href="https://stepik.org/course/3356/promo">https://stepik.org/course/3356/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
17/18	Олимпиада НТИ по профилю «Большие данные и машинное обучение»	24.02.2018	28.02.2018	<a href="https://nti-contest.ru/tracks/olimpiada-dlya-shkolnikov-8-11-klassov/proekt-po-iskusstvennomu-intellektu/bolshie-dannye-i-mashinnoe-obuchenie/">https://nti-contest.ru/tracks/olimpiada-dlya-shkolnikov-8-11-klassov/proekt-po-iskusstvennomu-intellektu/bolshie-dannye-i-mashinnoe-obuchenie/</a>	Ассоциация участников технологических кружков
17/18	Олимпиада НТИ по профилю «Программная инженерия финансовых технологий» (финал)	27.03.2018	30.03.2018	<a href="https://nti-contest.ru/profiles/fintech/">https://nti-contest.ru/profiles/fintech/</a>	Ассоциация участников технологических кружков
17/18	Python для начинающих (Stepik)	01.06.2017	31.05.2018	<a href="https://stepik.org/course/5885/2/promo">https://stepik.org/course/5885/2/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
17/18	Программирование на Python (Stepik)	01.06.2017	31.05.2018	<a href="https://stepik.org/course/67/promo">https://stepik.org/course/67/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
17/18	Нейронные сети и компьютерное зрение (Stepik)	01.06.2017	31.05.2018	<a href="https://stepik.org/course/5035/2/promo">https://stepik.org/course/5035/2/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
17/18	Алгоритмизация. Программирование (Stepik)	01.06.2017	31.05.2018	<a href="https://stepik.org/course/6486/7/promo">https://stepik.org/course/6486/7/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
17/18	Python: основы и применение (Stepik)	01.06.2017	31.05.2018	<a href="https://stepik.org/course/512/promo">https://stepik.org/course/512/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
17/18	Практикум по математике и Python (Stepik)	01.06.2017	31.05.2018	<a href="https://stepik.org/course/3356/promo">https://stepik.org/course/3356/promo</a>	ООО «Цифровые образовательные решения»
17/18	Основы программирования на языке Python (Яндекс.Лицей)	01.06.2017	31.05.2018	<a href="https://yandexlyceum.ru/">https://yandexlyceum.ru/</a>	АНО ДПО «ШАД»
17/18	Основы промышленного программирования (Яндекс.Лицей)	01.06.2017	31.05.2018	<a href="https://yandexlyceum.ru/">https://yandexlyceum.ru/</a>	АНО ДПО «ШАД»
16/17	Олимпиада НТИ по профилю «Большие данные и машинное обучение» (финал)	25.03.2017	29.03.2017	<a href="https://nti-contest.ru/tracks/olimpiada-dlya-shkolnikov-8-11-klassov/proekt-po-iskusstvennomu-intellektu/bolshie-dannye-i-mashinnoe-obuchenie/">https://nti-contest.ru/tracks/olimpiada-dlya-shkolnikov-8-11-klassov/proekt-po-iskusstvennomu-intellektu/bolshie-dannye-i-mashinnoe-obuchenie/</a>	Ассоциация участников технологических кружков

Цикл	Мероприятие	Дата начала	Дата окончания	Ссылка	Организация
16/17	Основы программирования на языке Python (Яндекс.Лицей)	01.06.2016	31.05.2017	<a href="https://yandexlyceum.ru/">https://yandexlyceum.ru/</a>	АНО ДПО «ШАД»
15/16	Олимпиада НТИ по профилю «Большие данные и машинное обучение» (финал)	25.04.2016	30.04.2016	<a href="https://nti-contest.ru/tracks/olimpiada-dlya-shkolnikov-8-11-klassov/proekt-po-iskusstvennomu-intellektu/bolshie-dannye-i-mashinnoe-obuchenie/">https://nti-contest.ru/tracks/olimpiada-dlya-shkolnikov-8-11-klassov/proekt-po-iskusstvennomu-intellektu/bolshie-dannye-i-mashinnoe-obuchenie/</a>	Ассоциация участников технологических кружков