



Крылья для жизни!

**Положение об онлайн школе КНИТУ-КАИ
«CYBER.TECH»**

1 Общие положения

Онлайн школа КАИ «CYBER.TECH» (далее – онлайн школа) является многопрофильной, модульной и ориентирована на обучающихся общеобразовательных организаций и образовательных организаций среднего профессионального образования.

Участие в онлайн школе бесплатное, необходима предварительная регистрация на официальном сайте КНИТУ-КАИ (<https://kai.ru/>). До обучения в онлайн школе допускаются все желающие, до розыгрыша подарков допускаются обучающиеся общеобразовательных организаций и образовательных организаций среднего профессионального образования.

2 Цель проведения онлайн школы

В последние годы отмечается рост заинтересованности участия школьников в различных конкурсах, олимпиадах и мероприятиях. Возрастает активность в использовании образовательных ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе онлайн-курсов, видеоуроков и онлайн-вебинаров. Расширяется применение новых образовательных форм и технологий, что создает особые возможности для расширения доступа у обучающихся к глобальным знаниям и информации, опережающего обновления его содержания в соответствии с задачами перспективного развития страны.

Использование новых образовательных форм и технологий оказывают влияние на рациональное распределение ресурсов, адаптацию к выбираемой профессии. Однако для этого обучающиеся нуждаются в определенных знаниях, раскрытии своих интеллектуальных возможностей, склонностей и способностей.

Онлайн школа позволит участникам в изменившихся экономических условиях помочь познать себя: свои способности и возможности, научить разбираться в разнообразии профессий, соотносить свои «хочу» и «могу» с современными требованиями рынка труда.

Целью онлайн школы является знакомство участников с лучшими направлениями подготовки КНИТУ-КАИ для формирования устойчивого интереса к инженерно-экономическим профессиям и помощь выбора своей будущей образовательной траектории.

3 Порядок проведения онлайн-школы

Форма проведения – дистанционная (платформа Adobe Connect/YouTube).

Срок проведения с 25 января по 1 апреля 2021 года.

Длительность одного занятия составляет 1 академический час.

Основным инструментом обеспечения реализации онлайн школы является учебно-методический план. Проведение лекций осуществляется по утвержденному расписанию.

Учебно-методический план

№ п/п	Тема лекции	Ответственный
1	2	3
Модуль 1 – Искусственный интеллект и интернет вещей		
1	Компьютерное зрение	Андреянов Н.В.
2	Киберфизические системы	Кирсанов А.Ю.
3	Кибербезопасность	Аникин И.В.
4	Оптические технологии сегодня - традиционная и квантовая связь, радиофотоника, сенсорика	Кузнецов А.А.
Модуль 2 – Передовые производственные и ресурсосберегающие технологии		
1	Лазерные и аддитивные технологии: фантазии и реальность	Никифоров С.А.
2	Современные биотехнические и медицинские системы – проблемы и перспективы	Бердников А.В.
3	Мобильная связь: настоящее и будущее	Надеев А.Ф.
4	Нанoeлектроника – интеллект будущего	Файзуллин Р.Р.
Модуль 3 – Управление процессами		
1	Soft skills для будущей карьеры	Юсупова З.Т.
2	Бизнес план за 2 часа	Свирина А.А.
3	Lean-менеджмент	Моисеев Р.Е.
4	Техноэтика	Гимазетдинова А.Х.
Модуль 4 – Форсайт-направления		
1	Авиации будущего	Беззаметнова Д.М.
2	Двигатель как трансформер энергии	Халиуллин Р.Р.
3	Умные электронные устройства и их программирование	Данилаев Д.П.
4	Стекло в современном производстве	Шавалеева С.М.

Участникам онлайн школы не более, чем за 24 часа до начала проведения лекции на адрес электронной почты, указанный при регистрации будет отправлено письмо со ссылкой на трансляцию либо ссылка на трансляцию будет размещена на платформе Discord. В течение всей трансляции участник может задавать интересующие и уточняющие вопросы по теме лекции в чате. Не допускается обсуждение тем не касающихся тем лекций, ненормативная лексика,

неконструктивная критика докладчика и другие переходящие за моральные нормы виды поведения.

По каждой лекции предусмотрено выполнение домашнего задания, которое будет оцениваться по 100 балльной шкале оценивания. Домашнее задание оценивается по правильности и аккуратности выполнения, а также за творческий подход к выполнению заданий. Домашние задания одинакового содержания не учитываются. Результаты выполнения домашнего задания невозможно апеллировать.

Списки с результатами выполнения домашнего задания формируются в порядке убывания баллов суммарно за все задания и размещаются на платформе Discord.

Победителями и призерами онлайн школы являются участники, набравшие наибольшее количество баллов по результатам выполненных заданий.

4 Заключительные положения

По завершению онлайн-школы участники получают подарки, а также сертификат о прохождении онлайн школы КАИ «СYBER.TECH», которое можно учесть в качестве индивидуальных достижений и получить дополнительные баллы при поступлении в КНИТУ-КАИ:

- 1 место – победитель;
- 2 и 3 место – призовые места;
- 4-10 место – лучшие участники.

В случае нарушения условий настоящего Положения КНИТУ-КАИ вправе не вручать главный приз по завершению онлайн школы.

В ходе проведения онлайн школы возможны изменение тем лекций и сроки проведения.