



Крылья для жизни!



Цифровая информационно-образовательная среда инженерного вуза: вчера, сегодня, завтра



**Ившина Галина Васильевна, д.п.н., профессор,
директор НТБ им. Н.Г. Четаева КНИТУ-КАИ**

28.03.2022

90 ЛЕТ КНИТУ-КАИ

История КАИ

Календарь событий

Новости

1932

2022

В 2022 году одному из ведущих технических вузов страны — Казанскому национальному исследовательскому техническому университету им. А. Н. Туполева – КАИ (Казанскому авиационному институту) исполняется 90 лет

1932

Начало

Казанский авиационный институт был создан 5 марта 1932 года на базе аэродинамического отделения Казанского государственного университета в составе двух отделений – аэродинамического и самолетостроительного. Директором КАИ был назначен по совместительству директор КГУ Носон-Бер Залманович Векслин, помощником директора по учебной части – организатор аэродинамического отделения в КГУ – профессор Николай Гурьевич Четаев. С них начиналась история КАИ!



Рожденная вместе с Казанским авиационным институтом в 1932 году на заре индустриализации библиотека имеет славное прошлое. По указанию Н.Г. Четаева средства на приобретение книг отпускались в неограниченном количестве, закупалось всё, что необходимо для проведения занятий со студентами.



С.П. Гудзик



Н.Г. Четаев

Страницы истории в цифрах

- 1932 год – март. 2 отделения: аэродинамической и самолетостроительное, 5 кафедр, 202 студента. Сентябрь – набор - 12 групп, образована институтская библиотека с фондом 17200 экз. книг, заведующая - В.П. Стрелкова, фонд увеличился на 2000 экз., в **1933 год – 26000 экз.** Директором КАИ был назначен по совместительству директор КГУ Носон-Бер Залманович Векслин, помощником директора по учебной части – организатор аэродинамического отделения в КГУ – профессор Николай Гурьевич Четаев. С них начиналась история КАИ!
- 1934 год – первый выпуск – 10 человек. Сдан в эксплуатацию первый опытный самолёт-«КАИ-1». Казанская лётно-планерная школа впервые в мире добилась взлёта планера с воды при помощи обыкновенного амортизатора.
- 1941 год – более 400 студентов и сотрудников института ушли на фронт, 20 из них погибли. На площадях КАИ размещены Харьковский авиационный институт, отраслевые НИИ, Институт физики АН СССР (С.А. Чаплыгин, М.В. Келдыш, А.А. Дородницын, В.В. Струминский, А.А. Мартынов и др.
- 1945 год- организована первая в стране кафедра реактивных двигателей, зав.каф. В.П. Глушко
- 1962 год – создано студенческое конструкторское бюро «Прометей», Б.М. Галеев:1964 год – первые концерты свето-симфонической музыки от СКБ «Прометей». 1965 и 1969 гг. сняты 2 экспериментальных фильма: «Прометей» (муз. А.Н. Скрябина) и «Вечное движение»(муз. Э.Вареза). В 1975 году снят первый прокатный светомузыкальный фильм «Маленький триптих» (муз. Г.В. Свиридова). Приборы и фильмы демонстрировались в : Болгарии, Италии, Канаде, США, ГДР, на Кубе, Лондоне...
- 1973 год -28 мая институту присвоено имя А.Н. Туполева.

Страницы истории в цифрах

- 1982 год – за 50 лет подготовлено более 35000 молодых специалистов. Среди выпускников: 20 Героев Советского союза и Социалистического Труда, более 35 лауреатов Ленинской и государственной премий, более 80 директоров крупных промышленных объединений, НИИ, КБ, вузов. В составе КАИ: 9 факультетов, подготовительное отделение, 49 кафедр, 11000 студентов в 384 студенческих группах, 900 преподавателей (42 доктора наук)
- Впервые среди вузов страны в содружестве с Казанским заводом ЭВМ введен в действие четырёх-машинный комплекс на базе вычислительных машин серии «ЕС» с развитой периферией, созданы классы автоматизированного проектирования и обучения.
- Библиотека: на **1.01.1980** года фонды составляют более **800 тысяч томов**(книги, периодика, диссертации и др.). Ежегодно пополнение фонда составляет около **55 тысяч** экземпляров (более 700 наименований периодические издания). **Количество читателей -13 тысяч**, из них – **10625** студентов. За год библиотеку посещают **355 тысяч** читателей, книговыдача – **840 тыс.** экз., в среднем каждый читатель посещает – 29 раз и получает 70 книг в год. **5 абонементов и 5 читальных залов на 670 посадочных мест.**
- Библиотека: на **1.01.2022** года фонды НТБ состоят: основной фонд -**1522843** экз. электронные документы-**149158** экз., в т.ч. **собственная ЭБС - 4044 наименований.**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА



<https://kai.ru/web/naucno-tehniceskaa-biblioteka>

Кривая для жизни!
90 лет

Выставки
в библиотеке
2022



Библиотека – место, куда хочется возвращаться!



Миссия

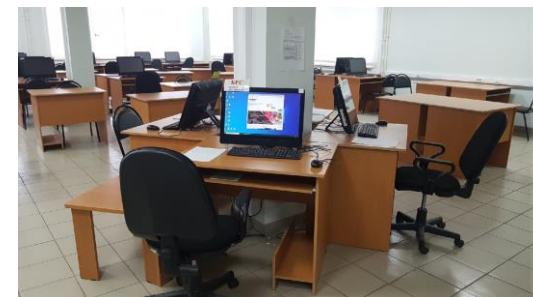
Библиотека – удобный и эффективный навигатор в мире информации для студентов, учёных, преподавателей.

Цель

Создать комфортную обстановку для работы посетителей библиотеки со всеми видами ресурсов на основе цифровизации и оптимизации библиотечных процессов.

Задачи

- **Формирование актуальной базы электронных ресурсов и бумажного фонда.**
- **Эффективная команда.**
- **Создание понятной системы взаимодействия с пользователями**





Выполняемый функционал



Отдел по информационно-библиотечному обслуживанию: запись и учёт читателей, обеспечение литературой, доступ к электронным образовательным ресурсам (ЭБС, БД) и сетевым ресурсам, обеспечивает информационную поддержку коворкинг-зон.

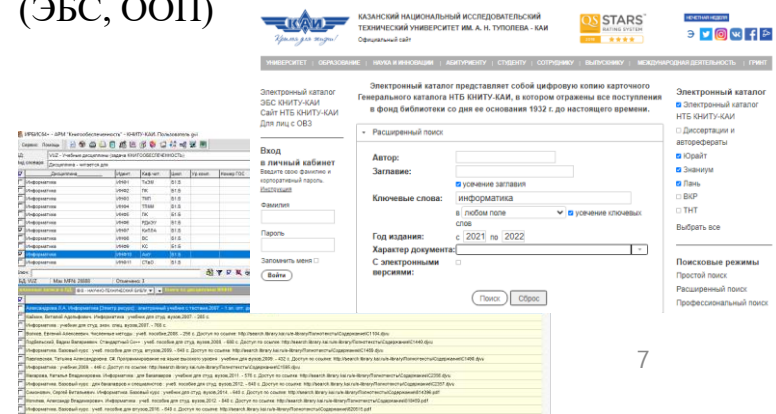
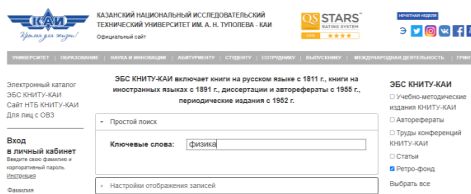


Отдел комплектования и организации фондов: прием, учет, распределенное хранение и списание



Отдел электронных технологий и сервисов: администрирование АИБС «ИРБИС 64», ЭБС (1+4), консорциумов и информационную безопасность. Поддержка сайта (3), физических носителей (серверов), сбор статистики.

Научно-методический и информационно-аналитический отдел: ведение электронных и традиционных каталогов библиотеки; информационное обслуживание пользователей (ЭБС, ООП)

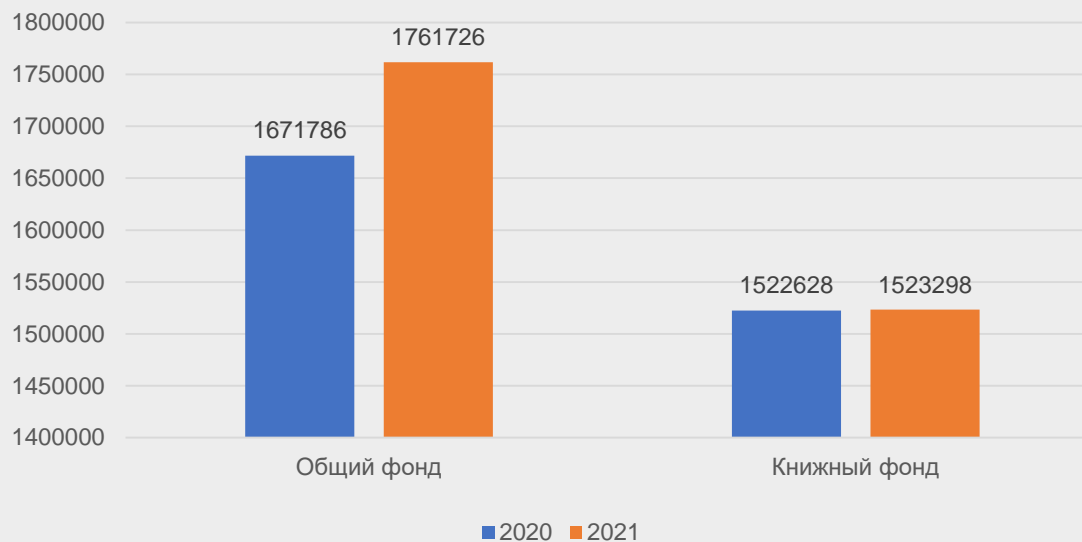


Образовательная деятельность: роль и функции научно-технической библиотеки

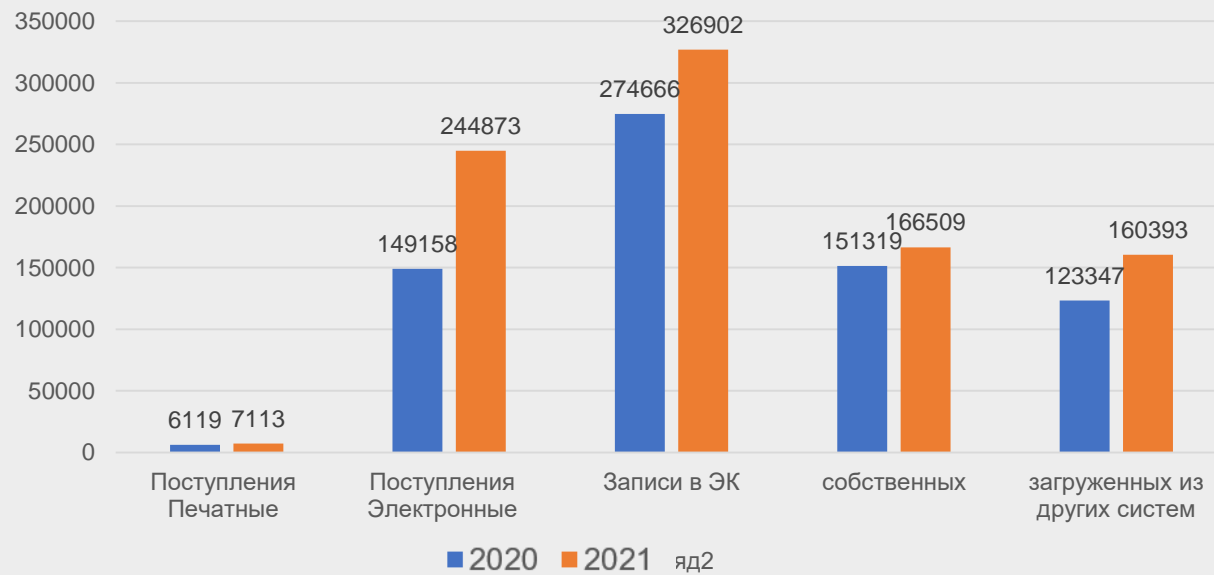




Фонд НТБ им. Н.Г. Четаева



Электронный каталог



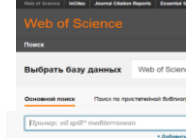
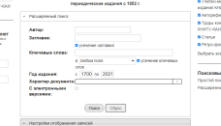


Обеспечение образовательной и научной деятельности



В 2021 году открыт доступ к Электронным библиотечным системам:

- «Лань» - 90140 наименований документов
- «Юрайт» - 29636 наименований документов
- «Знаниум» - 48276 наименований документов
- «ТНТ» - 655 наименований документов
- Консорциумы:
 - АКВ - 26 103 наименований документов (1528-КНИТУ-КАИ),
 - СЭБ ЛАНЬ - 46 000 книг от 330 вузов-участников (90-КНИТУ-КАИ).

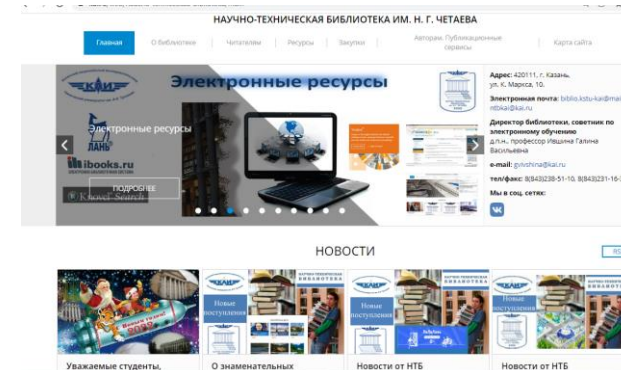


База данных : "Web of Science", "Scopus", "Knovel", и др. (РФФИ)

Тестовый доступ к электронным ресурсам:

EBSCO, ProQuest Dissertations, HEPSEU, Engineering Village,
ASME: ASME Digital collections, American Society of Civil Engineers и др.

255224 наименования электронных документов доступны
КНИТУ-КАИ в 2021 году





Обеспечение образовательной и научной деятельности



В 2021 году Закуплено:

- печатных изданий – 852 наименования (5283 экземпляров),
- периодических печатных изданий – 66 наименований, электронных периодических изданий – более 10000 наименований, ЭБС «ЛАНЬ» - 727 наименований, ЭБС «Знаниум», «e-Library» - 9624 наименования и др..

Размещено:

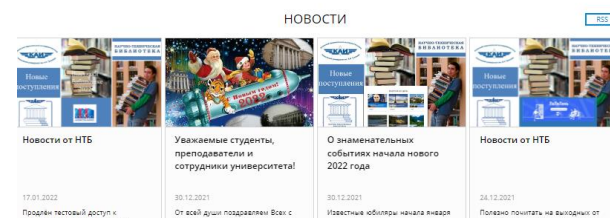
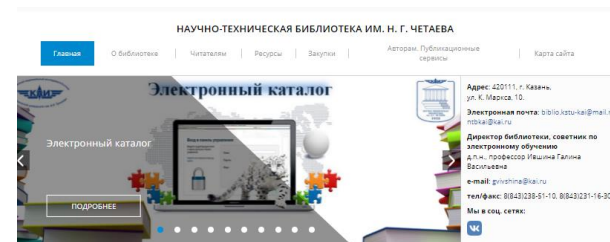
- в электронной библиотеке КНИТУ-КАИ – 209 документов, учебно-методические издания преподавателей КНИТУ-КАИ, рекомендованные УМУ КНИТУ-КАИ к изданию (всего 3848 документов);
- в СЭБ «ЛАНЬ» – 52 наименования;
- в ЭБС Консорциума АКВ – 174 наименования;
- в РИНЦ: 715 статей и 2 монографии.



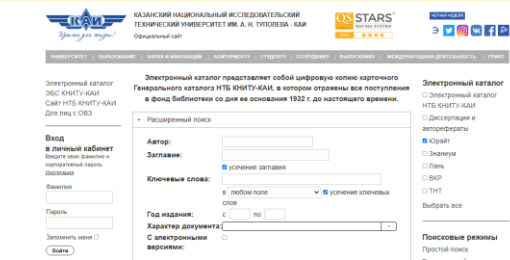
Проверено и согласовано более 5000 рабочих программ дисциплин ООП за 2019, 2020, 2021 гг., в том числе для аккредитации двух направлений СПО:

27.02.07- Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) и 15.02.15 - Технология металлообрабатывающего производства. Утверждено УМУ после проверки РПД ООП НТБ: 3300(ВО) и 498 (СПО) рабочих программ.

Число физических посещений библиотеки – 27925



Посетители – 36 453, количество просмотров – 202 820



Электронная библиотечная система Консорциума аэрокосмических вузов России

Поиск: Поиск

Сводная статистика

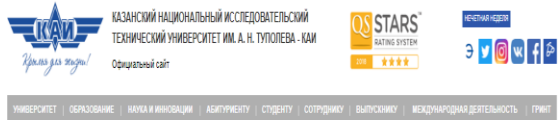
Организация	Посещения			Средства использования		
	Средне	Последний день	Последние 30 дней	Последний день	Последние 30 дней	За все время
Консорциум аэрокосмических вузов России	0	0	33	1 308	26 026	91
Всероссийский федеральный исследовательский университет им. А.М. Тополева - КАИ	0	0	124	1 518	1	408
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)	0	0	0	1 475	6	425
Самарский государственный университет имени академика С.П. Королёва	0	0	0	2 488	0	75
Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва	0	0	0	81	2 235	30
Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва	0	0	0	389	7 715	10
Всероссийский федеральный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва	0	0	0	1	355	9
Уфимский государственный авиационный технический университет	0	0	33	703	10 183	25
Нижегородский государственный университет	0	0	0	927	0	453



Ретро-фонд



Входит в ЭБС КНИТУ-КАИ: книги на русском языке с 1811г.,
книги на иностранных языках с 1891 г. до 1950 г.



Электронный каталог
ЭБС КНИТУ-КАИ
Сайт НТБ КНИТУ-КАИ
Для лиц с ОВЗ

ЭБС КНИТУ-КАИ включает книги на русском языке с 1811 г., книги на иностранных языках с 1891 г., диссертации и авторефераты с 1955 г., периодические издания с 1952 г.

- ЭБС КНИТУ-КАИ
- Учебно-методические издания КНИТУ-КАИ
 - Авторефераты
 - Труды конференций КНИТУ-КАИ
 - Статьи
 - Ретро-фонд

Вход
в личный кабинет
Введите свое фамилию и
корпоративный пароль.
Имя пользователя

Простой поиск

Ключевые слова:

Настройки отображения

Фамилия



Библиографическая запись

Экземпляры и бронирование | **Электронные версии**

★★★★★
Книга

Граве, Дмитрий.
Энциклопедия математики: очерк ее современного положения : 152 чертежа в тексте / Д. Граве, профессор Императорского Киевского Университета св. Владимира. - Киев : Издание Книжного магазина Н.Я. Оглобина, 1912. - 601 с. - URL: http://elibs.kai.ru/_docs_file/30312/HTML/index.html. - 3.50 р.



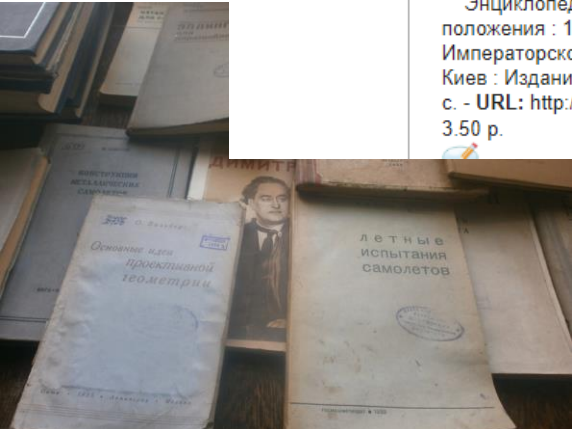
ДИМИТРИЙ ГРАВЕ.
Профессор Императорского Киевского Университета св. Владимира.
30312
ОСШ

**ЭНЦИКЛОПЕДИЯ
МАТЕМАТИКИ.**

ОЧЕРКЪ ЕЯ СОВРЕМЕННАГО
О О О О ПОЛОЖЕНИЯ. О О О О

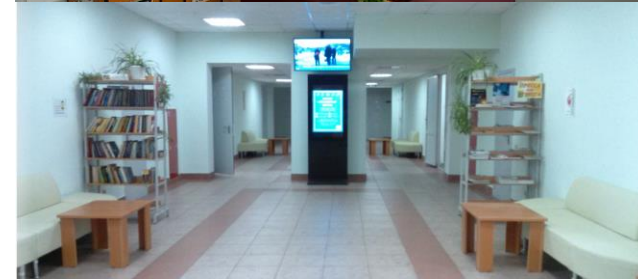
152 чертежа в текстѣ.

Изданіе Книжного Магазина
Н. Я. ОГЛОБИНА,
Кіевъ, Крестатичъ 35.
С.-Петербургъ, Екатеринбургъ 4.
КІЕВЪ, 1912 г.





Коворкинг в образовательном учреждении – это оборудованное всем необходимым пространство для обучения в сотрудничестве, зона взаимодействия и развития способностей студентов, а также один из ресурсов повышения качества образования.







План на 2022 год

1. **Формирование фонда библиотеки с учётом нового Положения о государственной аккредитации образовательной деятельности от 14.01.2022.**
2. **Цифровизация информационно-библиотечного обслуживания.**
3. **Повышение цифровой грамотности работников библиотеки.**
4. **Расширение круга партнерских отношений с ведущими библиотеками, в том числе и электронными.**
5. **Расширение перечня просветительских мероприятий на базе библиотеки, приуроченных к определенным датам.**



Партнёрство



 <p>Ассоциация производителей и пользователей образовательных электронных ресурсов</p>	<p>АППОЭР - Ассоциация производителей и пользователей образовательных электронных ресурсов. Ассоциация призвана стать базовой отраслевой некоммерческой организацией, объединяющей всех, заинтересованных в развитии отечественных электронных образовательных проектов, прежде всего, отечественных Электронно-библиотечных систем. Библиотека КНИТУ-КАИ вступила в АППОЭР в 2016 году.</p>
	<p>АРБИКОН - Ассоциация региональных библиотечных консорциумов была создана в 2002 году для координации деятельности библиотек по повышению качества сервисов за счет модернизации управления библиотечными ресурсами при объединении в библиотечные консорциумы. НТБ им. Н.Г. Четаева член Ассоциации с 2016 года.</p>
 <p>Ассоциация ведущих университетов</p>	<p>Ассоциация ведущих университетов (АВУ) - Ассоциация федеральных университетов, национальных исследовательских университетов, Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и Санкт-Петербургского государственного университета основана в 2010 году для консолидации усилий ведущих российских образовательных и научно-исследовательских организаций по развитию и повышению конкурентоспособности российской системы высшего образования и науки и координации их образовательной и научной деятельности</p>
 <p>Консорциум аэрокосмических вузов России</p>	<p>Консорциум Аэрокосмических вузов России имеет Электронную библиотечную систему, которая ориентирована на обеспечение информационных потребностей пользователей в процессе обучения и научной деятельности. В ней содержится учебная, учебно-методическая литература и другие материалы.</p>



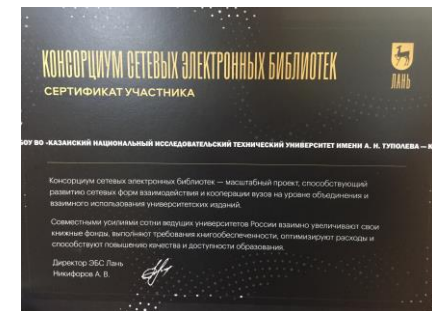
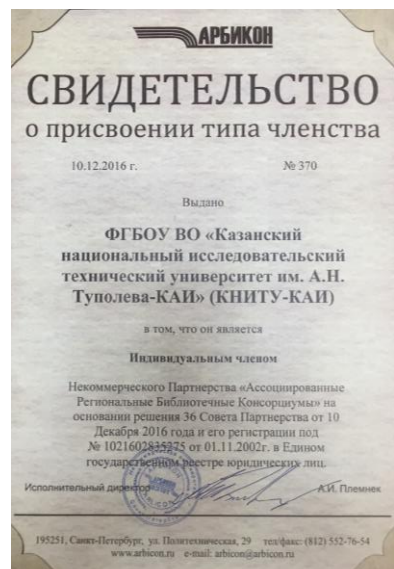
Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ) создана в результате расширения области деятельности и, в связи с этим, переименования Международной Ассоциации пользователей и разработчиков систем CDS/ISIS и новых информационных технологий (АИСИС-НИТ), зарегистрированной отделом по регистрации некоммерческих организаций Департамента общественных и межрегиональных связей Правительства Москвы за N2108-1 от 4 июня 1996 года. Наименование Ассоциации. Полное официальное наименование Ассоциации на английском языке: - International Association of Users and Developers of Electronic Libraries and New Information Technologies (Association ELNIT).



НЭИКОН - Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно-Информационный Консорциум» - это организация, основная цель которой обеспечить доступ российских библиотек, университетов, институтов к научной периодической информации в электронной форме

Сводный каталог Корпоративной библиотечной сети Казани

Объединенный электронный каталог библиотек Казани. Содержит библиографические записи раскрывающие фонды библиотек вузов г. Казани, Национальной и Юношеской библиотек республики Татарстан, библиотеки Казанского научного центра Академии Наук России.



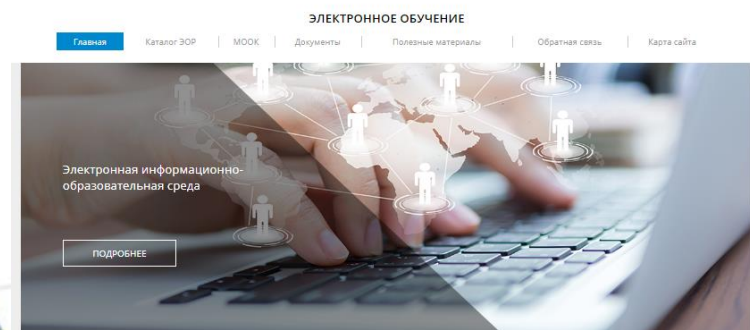
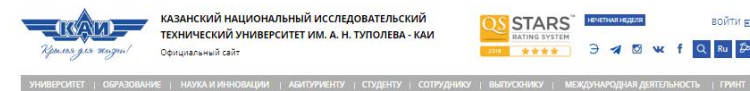
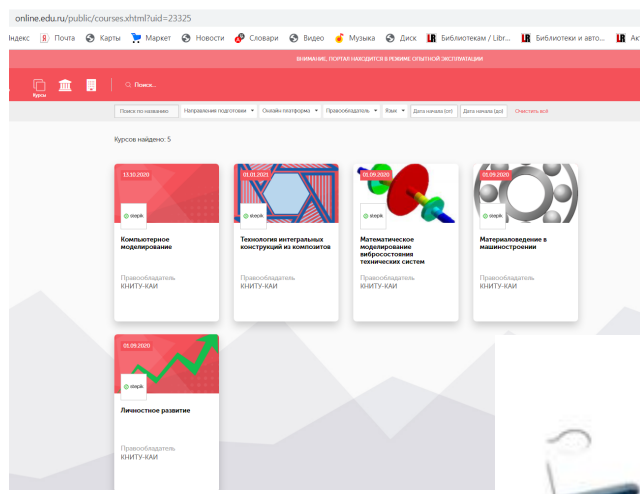


Ресурсная база поддержки образовательной деятельности в условиях COVID-19 в КНИТУ-КАИ

1. Системы управления обучением (LMS) : BlackBoard, MOODLE.
2. Собственная база электронных курсов в LMS BlackBoard (4847/649) по всем дисциплинам ООП.
3. Информационно-образовательные ресурсы научно-технической библиотеки: электронно-библиотечная система КНИТУ-КАИ (**3848 наименований** учебно-методических ресурсов преподавателей в открытом доступе), **3 внешних ЭБС** (Лань, Знаниум, Юрайт), электронные библиотеки Консорциумов. Количество доступных электронных документов- **255224 наименования**.
4. Рекомендованная Минобром РФ база онлайн-курсов по основным дисциплинам ООП и 17 MOOK КНИТУ-КАИ.
5. Учебно-методические рекомендации для преподавателей и студентов по работе в удаленном режиме.
6. 2 студии для создания образовательных видеоресурсов, в том числе для MOOK.

Электронное обучение в КНИТУ-КАИ

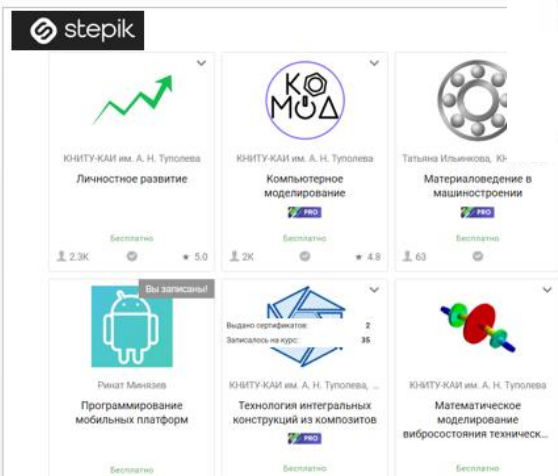
Вчера, сегодня, завтра



Электронное обучение в КНИТУ-КАИ

В 21 веке электронное обучение стало неотъемлемой составляющей образовательного процесса в вузах. Особенно актуальным электронное обучение становится в условиях введения Федеральных государственных образовательных стандартов нового поколения и связанного с этим сокращения объемов аудиторной работы, увеличения и расширения форм самостоятельной работы студентов, для организации которой электронное обучение открывает новые возможности.

В КНИТУ-КАИ электронное обучение и дистанционные образовательные технологии применяются при реализации всех образовательных программ при всех формах получения образования при проведении любых видов учебно-учебных занятий, предусмотренных учебным планом, при проведении текущей и промежуточной аттестаций, а также в рамках самостоятельной работы обучающихся.



566 сертификатов выдано
5 курсов опубликовано

- [kai.kntu](#)
- [kntu.kai](#)
- [kai.kntu](#)
- [kai.kntu](#)
- [https://kai.ru/](#)

А. Н. Туполева

Вы подписаны 4К подписчиков

Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева – КАИ – признанный в России и за рубежом современной образовательный и научно-исследовательский комплекс, сочетающий в своей работе классические университетские традиции и новейшие технологии в образовании.

С момента основания КАИ прошел долгий и нелегкий путь от авиационного института к национальному исследовательскому техническому университету, постоянно развиваясь и являясь флагманом российского образования. Среди его выпускников – элита нашего общества: ученые, государственные деятели и серьезные бизнесмены. Университет сотрудничает с крупнейшими предприятиями и ведущими корпорациями России.

Вуз обладает уникальной научно-педагогической школой, которая выпускает грамотных, квалифицированных специалистов в различных областях – от авиационности до машиностроения. Руководством университета взят курс на внедрение инновационных технологий, современных методов образования, использование новейшего оборудования.

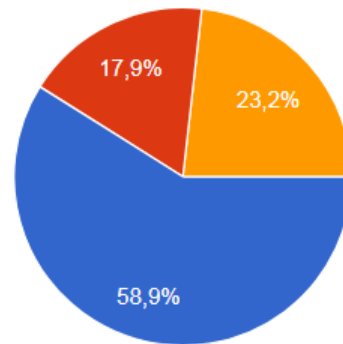
КНИТУ-КАИ – это передовые разработки и новые технологии в обучении, это высококонкурентное престижное образование с мощнейшей базой для проведения исследований, это насыщенная спортивная и культурная жизнь.

Анкетирование в КНИТУ-КАИ

Глазами преподавателей

Ваше отношение к созданию и использованию открытых онлайн курсов

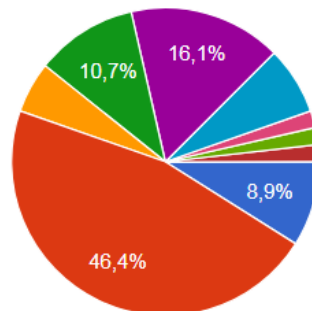
56 ответов



- Это – объективная тенденция развития образования во всём мире
- Это – веяние времени, своего рода «мода», которая вскоре пройдёт
- Это – весьма вредное явление, т.к. классическое образование заменяется неким «суррогатом»

Хотели ли бы Вы участвовать в создании открытого онлайн курса и в последующем преподавании (тьюторстве) с его использованием?

56 ответов



- Да, хотел(а) бы
- Да, если мне будет гарантирован высокий уровень дохода
- В принципе, да, но мне не хватае...
- Пока не определился(ась), нужно...
- Нет, т.к. я считаю, что это всё нес...
- Нет, ни при каких условиях
- Создание подобных онлайн курсо...
- нехватка свободного времени.
- да, при определенных условиях

Глазами студентов

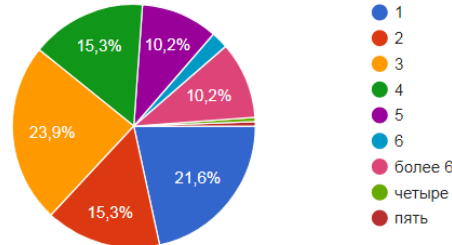
2. Используете ли Вы для обучения электронные образовательные ресурсы, разработанные преподавателями КНИТУ-КАИ в системе BlackBoard?

219 ответов



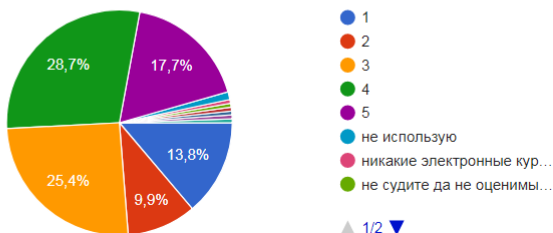
3. Если Вы используете для обучения электронные образовательные ресурсы, разработанные преподавателями КНИТУ-КАИ в системе BlackBoard, сколько электронных курсов использовали?

176 ответов



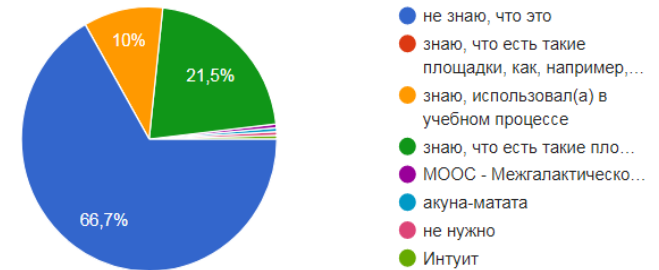
4. Если Вы используете для обучения электронные образовательные ресурсы, разработанные преподавателями КНИТУ-КАИ в системе BlackBoard, как Вы оцениваете их качество по 5-ти бальной шкале?

181 ответ



6. Что Вы знаете о массовых открытых онлайн курсах (МООС)?

219 ответов



5. Если Вы не используете для обучения электронные образовательные ресурсы, то укажите причину

136 ответов



online.edu.ru/public/promo

Мой образование

Учись у лучших преподавателей в разных университетах одновременно

2381 курс

70 ПЛАТФОРМ
Все платформы

1597 КУРСОВ
Все курсы

109 ВУЗОВ
Все вузы

otpededu.ru

Открытое образование

784 курса по разным направлениям подготовки

Курсы ведущих вузов России для каждого без ограничений

Записаться на курсы

Общественное здоровье: научное обоснование

Организация, технология и проектирование предприятий торговли

Визуальная культура

coursera

Мы представляем себе мир, в котором каждый и где угодно может изменить свою жизнь с помощью обучения.

4313 курсов

Сотрудничает с более чем 200 ведущими университетами и

edX.org

Start learning from the world's best institutions

Search our 3000+ courses

536,211 people are learning on edX today

82 миллиона учащихся, лее 100 компаний из списка Fortune 500 и более 6000 кампусов, предприятий и правительств приходят на Coursera, чтобы получить доступ к обучению мирового уровня — в любое время и в любом месте.

Udacity — это место, где люди, которые получают работу, которую хо

Радикальная трансформация талантов уже здесь.

UDACITY

Каталог программ

Программы начальной от 399 долларов в месяц

Инженер даниэл

Специально разработанный курс на ранней стадии профессионального обучения по сфере робототехники и искусственного интеллекта для талантливых студентов, чтобы они могли получить работу в ведущих компаниях.

Онлайн-мастерская Техадмин

Освойте GetCourse, чтобы начать зарабатывать от 40 тыс. руб на наст

ИНТУИТ

Учитесь вместе с друзьями

Бесплатное дистанционное обучение | Университете «ИНТУИТ» - это удобно которые помогут вам получить новую должность.

Сведения об образовательной органе:

Программы дистанционного обучения

- Профессиональная переподготовки;
- Повышение квалификации
- Курсы (всего: 723)
- Видеокурсы (всего: 244)
- Сертификации (всего: 59)

Чтобы узнать больше о проекте, посмотрите видео:

stepik

Stepik — образовательная платформа и конструктор онлайн-курсов. Мы разрабатываем алгоритмы адаптивного обучения, сотрудничаем с авторами MOOC, помогаем в проведении олимпиад и программ переподготовки. Наша цель — сделать образование открытым и удобным.

Платформы онлайн-обучения

Структура, объём, содержание курса

Регламентация содержания модулей и отдельных элементов курса, наличие обязательных элементов.

Методические требования

Регламентация методов и средств обучения, наличие целей и результатов обучения

Технические требования

Регламентация параметров аудиовизуального и текстового контента: высокое качество, наличие версии для лиц с ОВЗ и т.д.

Мониторинг процесса обучения

Оценка результатов обучения, выполнение заявленных целей и задач обучения, наличие обратной связи, контроль условий проведения оценочных мероприятий, опрос слушателей и т.д.



Требования платформы Coursera



Требования национальной платформы открытого образования



Требования платформы Stepik



Требования платформы edX

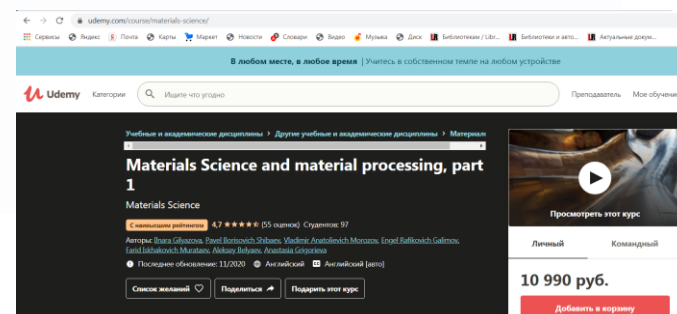
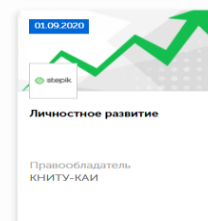
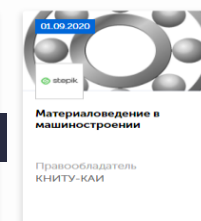
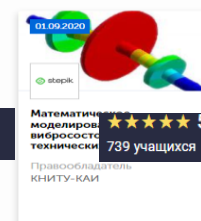
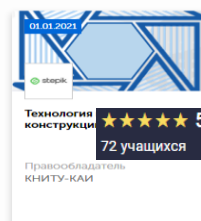
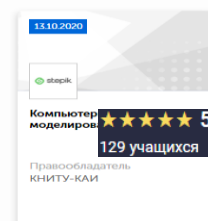
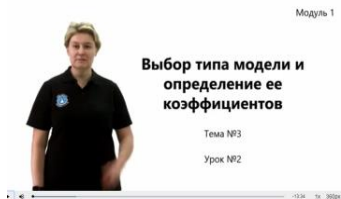


Требования платформы Udemy

Проект «МООК КНИТУ-КАИ-2020»

Конкурс авторов МООК КНИТУ-КАИ: победителя (Новикова С.В., Ильинкова Т.А., Халиулин В.И., Каримова А.Р.) получили Грант ректора КНИТУ-КАИ на создание авторских МООК.

- Закуплено оборудование для записи видео-лекций и др. объектов МООК. Подготовлены 2 видеостудии: самозаписи - Jalinga Studio и PostProduction.
- Проведено обучение авторов –победителей по созданию МООК на площадке в LMS MOODLE.
- Создано 6 МООК КНИТУ-КАИ, которые размещены на площадке Стэпик, в том числе 5 из них на Федеральном портале «Моё образование» (Проект «Единое окно»).



Результаты Проекта «МООК КНИТУ-КАИ-2020»

stepik.org/org/kai

Яндекс Почта Карты Маркет Новости Словари Видео Музыка Диск Библиотекам / Libr... Библиотеки и авто... Актуальные докум...



Каталог Мои курсы Преподавание

Поиск...

Русский

425
ГИ



КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева

Вы подписаны 4К подписчиков

Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева – КАИ – признанный в России и за рубежом современный образовательный и научно-исследовательский комплекс, сочетающий в своей работе классические университетские традиции и новейшие технологии в образовании.

С момента основания КАИ прошел долгий и нелегкий путь от авиационного института к национальному исследовательскому техническому университету, постоянно развиваясь и являясь флагманом российского образования. Среди его выпускников – элита нашего общества: ученые, государственные деятели и серьезные бизнесмены. Университет сотрудничает с крупнейшими предприятиями и ведущими корпорациями России.

Вуз обладает уникальной научно-педагогической школой, которая выпускает грамотных, квалифицированных специалистов в различных областях – от авиапромышленности до машиностроения. Руководством университета взят курс на внедрение инновационных технологий, современных методов образования, использование новейшего оборудования.

КНИТУ-КАИ – это передовые разработки и новые технологии в обучении, это высококонкурентное престижное образование с мощнейшей базой для проведения исследований, это насыщенная спортивная и культурная жизнь.

566 сертификатов выпущено

5 курсов опубликовано

[kaiknitu](#)

[knitu_kai](#)

[kai_knitu](#)

[kaiknitu](#)

<https://kai.ru/>

Всего записано : 4575 человек, выдано 566 сертификатов

Все курсы размещены на СЦОС

online.edu.ru/public/courses.xhtml?uid=23325

Индекс Почта Карты Маркет Новости Словари Видео Музыка Диск Библиотекам / Libr... Библиотеки и авто... Акту

ВНИМАНИЕ, ПОРТАЛ НАХОДИТСЯ В РЕЖИМЕ ОПЫТНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Поиск...

Поиск по названию

Направления подготовки

Онлайн платформа

Правообладатель

Язык

Дата начала (от)

Дата начала (до)

Очистить всё

Курсов найдено: 5

13.10.2020



Компьютерное моделирование

Правообладатель
КНИТУ-КАИ

01.01.2021



Технология интегральных конструкций из композитов

Правообладатель
КНИТУ-КАИ

01.09.2020



Математическое моделирование вибросостояния технических систем

Правообладатель
КНИТУ-КАИ

01.09.2020



Материаловедение в машиностроении

Правообладатель
КНИТУ-КАИ

01.09.2020



Личностное развитие

Правообладатель
КНИТУ-КАИ



Stepik — образовательная платформа и конструктор онлайн-курсов. Мы разрабатываем алгоритмы адаптивного обучения, сотрудничаем с авторами MOOC, помогаем в проведении олимпиад и программ переподготовки. Наша цель — сделать образование открытым и удобным.

Search: КНИТУ-КАИ | Language: На любом языке | Filters: С сертификатами Бесплатные | [Искать](#)

 Технология интегральных конструкций из композитов КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева, Елена Марковна Герштейн Основная цель данного курса - формирование у слушателей знаний по технологии изготовления интегральных конструкций из композиционных материалов. Основными задачами дисциплины являются: получение слушателями развернутых представлений о создании конструкций интегрального типа; систематизация знаний по интегральным конструкциям из ПКМ, методам их изготовления, технологическому... Еще ★★★★★ 5 (1) 130 7 ч <input type="checkbox"/> сертификат	Бесплатно	 Математическое моделирование вибросостояния технических систем КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева Целью курса является формирование у обучающихся знаний и навыков использования методов моделирования вибросостояния роторных систем с учетом свойств материалов отдельных составляющих системы, а также построения моделей для прогнозирования результатов технологического процесса балансировки. ★★★★★ 5 (1) 73 3 ч	Бесплатно
 Теория информации и кодирования КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева В курсе рассмотрены теоретические основы кодирования информации, информационные характеристики случайных систем, каналов связи, обработки больших данных и изображений. Целью курса является углубление фундаментальных знаний в области современных информационных технологий, в частности, формирование основ знаний по теории информации и принципам ее кодирования, изучение... Еще ★★★★★ 5 (77) 404 7 ч	Бесплатно	 Личностное развитие КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева Курс будет полезен для всех, кто хочет развить свою личность с точки зрения роста. Мы поможем построить индивидуальную программу профессионально-личностного роста и саморазвития. ★★★★★ 5 (1K) 15.6K 6 ч	Бесплатно
 Материаловедение в машиностроении КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева, Татьяна Ильинкова Данный курс ориентирован на реализацию образовательных программ бакалавриата машиностроительных направлений. Курс содержит систематизированное изложение основ материаловедения - науки о строении, составе и свойствах различных классов материалов применительно к задачам машиностроения. Он может быть полностью встроен в образовательные программы или использован частично для... Еще ★★★★★ 5 (4) 742 16 ч <input type="checkbox"/> сертификат	Бесплатно	 Компьютерное моделирование КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева Основной целью изучения данного курса является формирование у слушателей практических навыков математического и компьютерного моделирования информационных систем различного назначения, практической реализации моделей в наиболее распространенных программных пакетах компьютерного моделирования. Курс может быть встроен в программы дисциплин технических специальностей ВТУЗов, и... Еще ★★★★★ 4.9 (44) 4K 9 ч	Бесплатно
 Начальная инженерная подготовка КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева Курс "Начальная инженерная подготовка" - знакомство с инженерным делом. Курс состоит из трех модулей - черчение, работа с инструментом, а также 3D-моделирование. Курс подходит для начинающих свой путь в инженерном деле. 62 4 ч	Бесплатно	 Базовый курс информатики КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева, Ольга Ширяк Базовый практический курс для учащихся средней и старшей школы, знакомящий с основными разделами информатики и методами решения задач ГИА 97 7 ч	Бесплатно
 Технология подготовки к олимпиадам по информатике КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева, Елена Митясова Курс, который не только учит программировать, а также учит думать. Я верю, что научитесь всему, самое главное - идти к своей цели и не сдаваться, а я тебе помо... 73 5 ч			
 Программирование мобильных платформ КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева, Ринат Минязев Учебный курс для тех, кто хочет научиться разрабатывать мобильные приложения для платформы Android на языке программирования Java. ★★★★★ 5 (4) 78 11 ч	Бесплатно		

На 23.03.2022 года на всех курсах КНИТУ-КАИ зарегистрировано 26823 учащихся



КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева

Личностное развитие

Бесплатно

2.3K



★ 5.0



КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева

Компьютерное
моделирование



Бесплатно

2K



★ 4.8



Татьяна Ильинкова, КНИТУ-КА...

Материаловедение в
машиностроении



Бесплатно

63

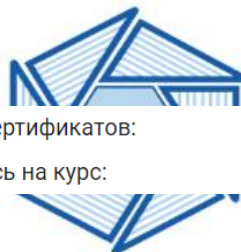


Вы записаны!

Ринат Минязев

Программирование
мобильных платформ

Бесплатно



Выдано сертификатов:

2

Записалось на курс:

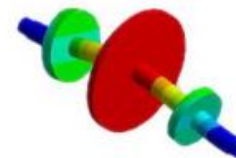
35

КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева, ...

Технология интегральных
конструкций из композитов



Бесплатно



КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева

Математическое
моделирование
вибросостояния техническ...

Бесплатно

В рамках гранта Минобра



Категории



Ищите что угодно

Преподав:

[Другие учебные и академические дисциплины](#) > [Материаловедение](#)

Materials Science and material processing, part 1

Materials Science

Лидер продаж **4,8** ★★★★★ (137 оценок) Студентов: 274

Авторы: [Inara Gilyazova](#), [Pavel Borisovich Shibaev](#), [Vladimir Anatolievich Morozov](#), [Engel Rafikovich Galimov](#), [Farid Iskhakovich Murataev](#), [Aleksey Belyaev](#), [Anastasia Grigorieva](#)

🌐 Последнее обновление: 11/2020 🌐 Английский 📺 Английский [авто]

На 21.01.2022 записаны 274 учащихся, 137 оценок

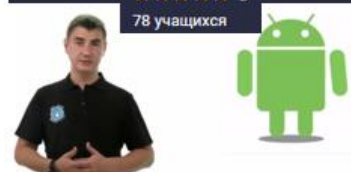
Проект «МООК КНИТУ-КАИ-2021»

Конкурс авторов МООК КНИТУ-КАИ: победителя Сытник А.С., Андреянов Н.В., Минязев Р.Ш. получили Грант ректора КНИТУ-КАИ на создание авторских МООК, в рамках Гранта СУНЦ преподаватели Ширяк О.В., Валиева Л.З., Митясова Е.А. получили средства на разработку МООК для общего образования.

Результат

В 2021 году разработаны и размещены на площадке Стэпик 5 МООК: 2 - для ВО и 3 – для общего образования. Всего зарегистрировано 1099 учащихся

Программирование мобильных платформ
Учебный курс для тех, кто хочет научиться программировать мобильные приложения для платформ Android на Java
★★★★★ 5
78 учащихся



Зарегистрировано – 110 учащихся

Начальная инженерная подготовка
Курс "Начальная инженерная подготовка" - знакомство с инженерным делом. Курс состоит из трех модулей - черчение, работа с инструментом, а также 3D-моделирование. Курс подходит для начинающих свой путь в инженерном деле.
57 учащихся



Зарегистрировано – 104 учащихся

Базовый курс информатики
Базовый практический курс для учащихся средней и старшей школы, знакомящий с основными разделами информатики и методами решения задач ГИА.



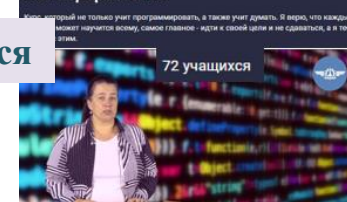
Зарегистрировано – 169 учащихся

Теория информации и кодирования
В курсе рассмотрены теоретические основы кодирования информации, информационная теория кодирования, системы кода, методы поиска данных в информации. Данный курс является обязательным для всех учащихся в области информационных технологий, а также, формируя основы научной работы.
★★★★★ 5
624 учащихся



Зарегистрировано – 624 учащихся

Технология подготовки к олимпиадам по информатике
Курс, который не только учит программировать, а также учит думать. Я верю, что каждый может научиться всему, самое главное - идти к своей цели и не сдаваться, а в тоже время...



Зарегистрировано – 92 учащихся

Дорогу осилит идущий!!!



От имени работников НТБ им. Н.Г. Четаева, Ившина Галина Васильевна, директор, советник Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, доктор педагогических наук профессор

E-mail: gvivshina@kai.ru

тел/факс: 8(843)238-51-10, 8(843)231-16-30



Крылья для жизни!

Спасибо за внимание!

Источник знаний не особо в моде,
Куда уж проще - клавишу нажать! -
И без труда показывает вроде,
И говорит, коль есть о чем сказать...

Но не сравнить картинку, пусть в движении,
С накалом тем, что дарит слог живой:
Читаешь классиков бессмертные творения,
Спокойствие теряешь и покой.

