



КВАНТОРИУМ



**ПРОЕКТНАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**СТУДЕНТОВ,
МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ И
СПЕЦИАЛИСТОВ «МГОТУ»**

**КОРОЛЁВ
20 ДЕКАБРЯ 2022**



ПЛАН

- 1. Формула проектной деятельности**
- 2. Образовательные и проектные возможности**
 - 2.1. Научный семинар**
 - 2.2. Школа технологического предпринимательства**
 - 2.3. Конкурс «Время первых»**
- 3. Меры поддержки обучающихся и наставников**
- 4. Ожидаемые результаты**

ФОРМУЛА ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Проблемный
сюжет**

отраслевые кейсы



Команда

обучающиеся и
молодые учёные



Наставник

преподаватели,
эксперты из отрасли



**Меры
поддержки**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ПРОЕКТНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Научные конференции

Молодёжные конкурсы

**Публикация рукописей
(РИНЦ, ВАК) и др.**

Цель Участие обучающихся, молодых учёных в научных исследованиях и формирование научного задела для ответа на актуальные вызовы.

Научные семинары

Проектные школы

Выставки НТТМ

НАУЧНЫЙ СЕМИНАР «ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ – ПОИСК НАУЧНЫХ ИДЕЙ»

1 ДЕНЬ **45+** УЧАСТНИКОВ **1** СПИКЕР **1** ПЛОЩАДКА **7** ПРОЕКТОВ **4** ЭКСПЕРТА

АПРЕЛЬ 2019



НАУЧНЫЙ СЕМИНАР «ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ – ПОИСК НАУЧНЫХ ИДЕЙ»

1 ДЕНЬ **40+** УЧАСТНИКОВ **1** СПИКЕР **1** ПЛОЩАДКА **5** ПРОЕКТОВ **5** ЭКСПЕРТОВ



ОКТАБРЬ 2021

ШКОЛА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА «ВРЕМЯ ПЕРВЫХ»

2 ДНЯ **30+** УЧАСТНИКОВ **4** СПИКЕРА **2** ПЛОЩАДКИ **6** ПРОЕКТОВ **6** ЭКСПЕРТОВ

ОКТАБРЬ 2022



Возможности

Встретиться с представителями
бизнес-сообщества

Узнать о мерах поддержки
инновационных проектов

Создать уникальное техническое решение

Получить экспертную оценку
проекта от опытных наставников

Новые точки роста своего проекта (идеи)

Получить сертификат
о прохождении школы

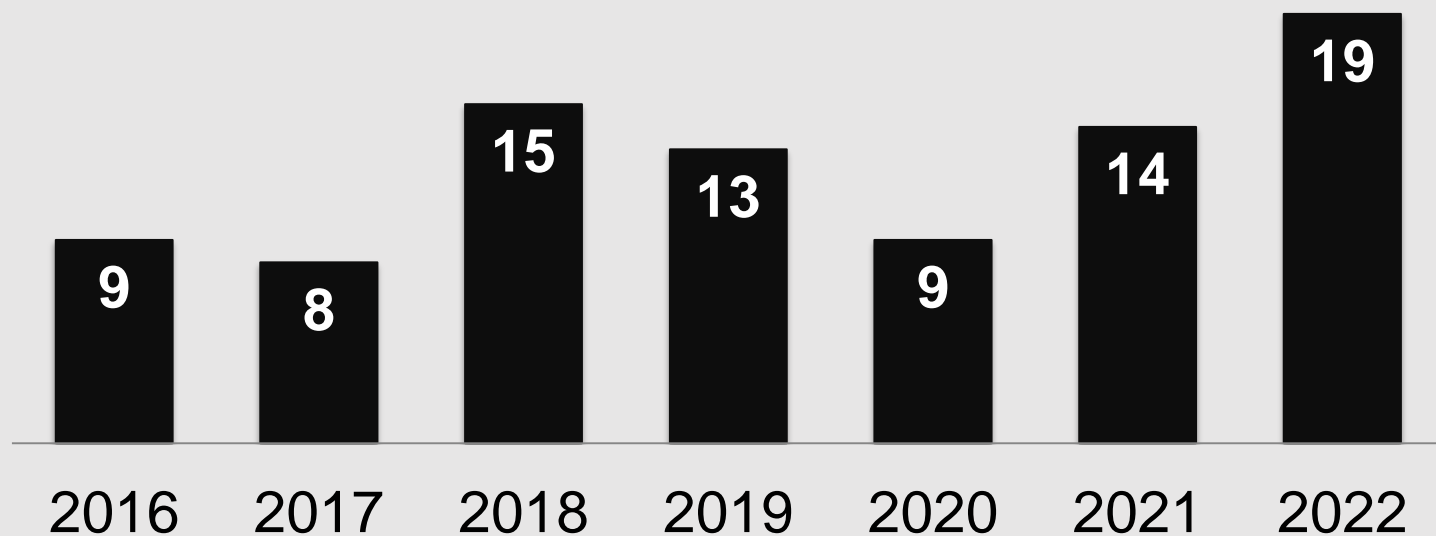


ОКТАБРЬ 2022

Конкурс «Лучшая научно-исследовательская работа обучающихся и молодых учёных «ВРЕМЯ ПЕРВЫХ»

- За 7 лет на Конкурс представлено **87 инновационных проекта**
- В **2022** году **5 проектов получили гранты** на общую сумму 100 тыс. руб.

■ Количество проектов, шт.



Как принять участие?

- Объявление о конкурсе на сайте, образовательном портале «МГОТУ»
- **Подача заявок** на конкурс (заявка, конкурсная работа, презентация проекта)
- Проверка Оргкомитетом заявок на соответствие требованиям

**Участники в возрасте
от 14 до 35 лет**

- **Отборочный заочный этап (1 этап)**
- **Финальный очный этап (2 этап)**

Не более 10 проектов

Грантовые направления

- Информационно-телекоммуникационные системы
- Новые материалы и технологии.
- Обеспечение безопасности и противодействие терроризму
- Охрана окружающей среды и рациональное природопользование, технологии по обращению с отходами
- Социально-экономическое развитие региона
- Точное машиностроение и проектирование сложных технических систем
- Транспортные и космические системы
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика

Критерии оценки заявок

- актуальность проекта (научная новизна идеи)
- научно-практическая значимость
- план реализации
- перспектива коммерциализации результата проекта
- достигнутые результаты
- качество выступления (для 2 этапа)

Награждение



- **победители** награждаются **дипломом**,
- **участники финального 2 этапа – грамотой**
- победители предоставляют **отчёты** о НИРС
- проекты победителей регистрируются в системе научных исследований ЕГИСУ НИОКТР
- проектам-победителям предоставляется **грант**
- **победителям** рекомендована надбавка **до 200%** к базовой стипендии на 1 семестр за достижения по НИР, **участникам 2 этапа – надбавка до 50%**

Эксперты и наставники конкурса



Алексей Щиканов
Ректор «МГОТУ», кандидат
технических наук, доцент



Владимир Артюшенко
Заведующий кафедрой
информационных технологий и
управляющих систем, доктор
технических наук, профессор



Алексей Кремлев
Мастер производственного
обучения ЦДО «Дом научной
коллаборации им. А.М. Исаева»



Вячеслав Старцев
Первый проректор, кандидат
экономических наук, доцент



Виктор Павлов
Педагог дополнительного
образования ЦДО «Детский
технопарк «Кванториум»



Алишер Эшанов
Председатель цикловой
комиссии, кандидат
технических наук



Евгений Самаров
Проректор по стратегическому
развитию и цифровой
трансформации, доктор
технических наук



Алексей Чесноков
Заведующий учебно-научной
лабораторией, доктор
технических наук, профессор



Михаил Абрашкин
Доцент кафедры управления,
доктор экономических наук



Дмитрий Аршев
Директор ЦДО Детский
технопарк «Кванториум»



Николай Светушков
Доцент кафедры МЕНД,
кандидат технических наук



Сергей Сабо
Доцент кафедры техники и
технологии, кандидат
технических наук

и еще более 40 специалистов

Истории успеха



Кирилл Перепелица, аспирант 1 года обучения кафедры математики и естественнонаучных дисциплин, выпускник «МГОТУ» (бакалавриат, магистратура). **Победитель конкурса-2020** с проектом «Имитационная модель для статистического решения многокритериальной задачи коммивояжера в сфере банковского обслуживания».



Снежана Цвырко, выпускник кафедры информационной безопасности «МГОТУ» (бакалавриат, магистратура). Победитель конкурса «УМНИК». **Победитель конкурса-2017** с проектом интеллектуализированного программно-аппаратного комплекса физической защиты критически важных объектов. Карьеры – руководитель проектов по информационной безопасности в АО «ИнфоТеКС»



Саъдихон Табибулаев, студент 2 курса кафедры техники и технологии, выпускник ККМТ. Призер, эксперт WorldSkills Russia по компетенции «Технологии композитов». Лаборант Инжинирингового центра. **Победитель конкурса-2021** с проектом «Ракета-носитель легкого класса».



Анастасия Ефимова, магистрант 1 курса кафедры информационных технологий и управляющих систем, выпускник «МГОТУ». **Победитель конкурса в 2020, 2021 гг.** с проектом «Представление и поиск информации с помощью графа онтологии».



Максим Иванов, студент 1 курса кафедры техники и технологии, выпускник ККМТ. Педагог дополнительного образования ДНК. **Победитель конкурса-2022** с проектом «Промышленный робот типа SCARA».

и еще более 20 историй

Меры поддержки обучающихся

Положение СМК-П-2.1-30-21 от 26.10.2021 г. о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки обучающихся всех уровней профессионального образования очной формы обучения в Университете

29 критериев

по научно-исследовательской деятельности

от 30% до 200%

увеличение базовой стипендии

1 семестр

период повышения размера стипендии

Меры поддержки наставников

Положение СМК-П-3.1-04-22 от 30.08.2022 г. об оценке эффективности деятельности педагогических работников, относящихся к ППС.

Критерий «Участие обучающихся института/кафедры в международном, всероссийском, региональном, университетском научном мероприятии (конференция, научный семинар, научная школа, конгресс, симпозиум, научный форум) с докладом и/или выставочным образцом, экспонатом, коллекцией»

Премия «Золотое сечение»

Номинация «За вклад в развитие наставничества в сфере научно-исследовательских работ молодёжи» (январь)

Ожидаемые результаты

Повышение привлекательности
сферы науки для молодёжи

Научная карьера

Возможности для самореализации в науке

Развитие компетенций

Обеспечение взаимодействия вуза с бизнесом

Подготовка кадров

Оказание адресной помощи наукоёмким стартапам

Проверка гипотезы

Создание научного задела, обеспечивающего
достижение национальных целей

Новые знания

Формирование сообщества лидеров
научно-технического развития

Продвижение бренда
университета

ПРОЕКТНАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



ПРОЕКТНАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**СОБРАТЬСЯ ВМЕСТЕ ЕСТЬ НАЧАЛО.
ДЕРЖАТЬСЯ ВМЕСТЕ ЕСТЬ ПРОГРЕСС.
РАБОТАТЬ ВМЕСТЕ ЕСТЬ УСПЕХ.**

ГЕНРИ ФОРД, предприниматель и новатор,
ставший легендой автомобилестроения