



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Московской области

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта
А.А. Леонова

Движение WorldSkills в Университете сегодня. Системный подход и перспективы развития

Система чемпионатов WorldSkills

Национальный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)

- Внутренние отборочные соревнования Регионального чемпионата
- Региональный чемпионат
- Отборочные соревнования к Финалу Национального чемпионата
- Финал Национального чемпионата

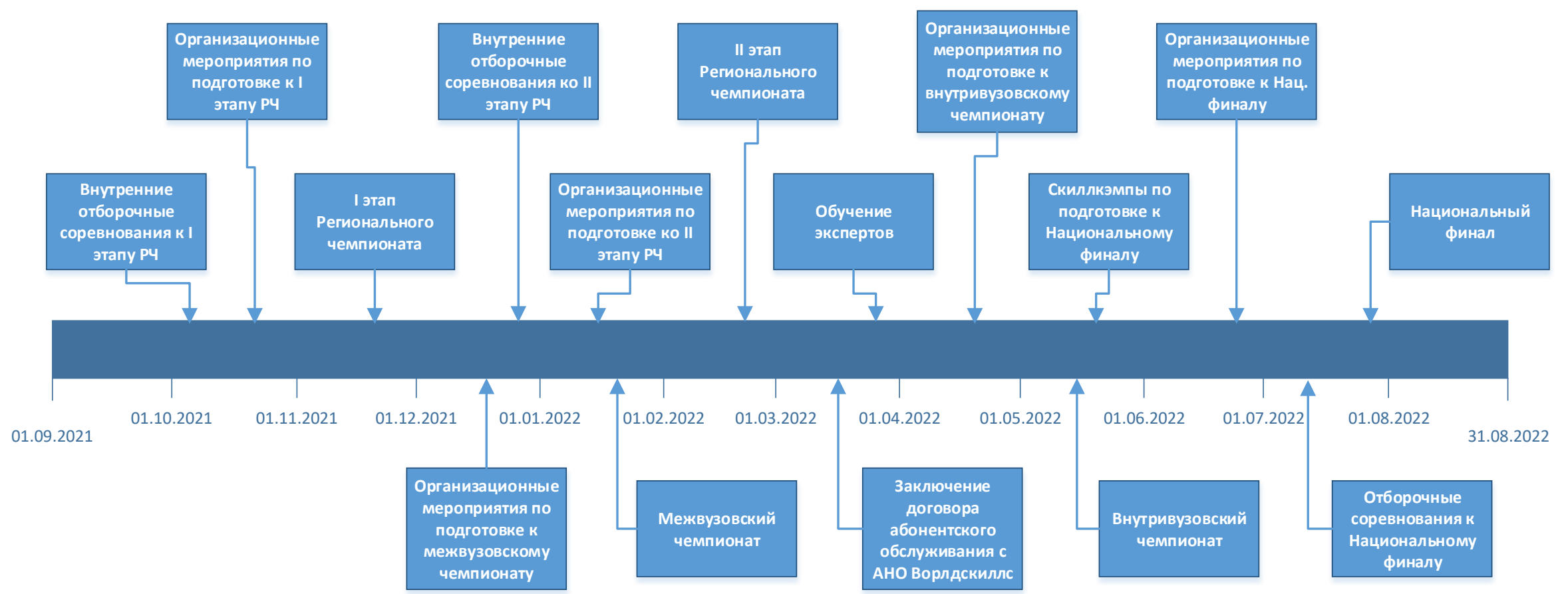
Национальный межвузовский чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)

- Внутривузовский чемпионат
- Финал Национального межвузовского чемпионата

Линейки соревнований

- Юниоры
- СПО
- ВО
- Навыки мудрых

Календарный план чемпионатов WorldSkills



Система подготовки чемпионатов (общее орг. функции)

Наименование функции	Организация исполнения		Организатор	Вовлеченные руководители
	централизованно	децентрализованно		
Подготовка приказов			Директор Кванториума	Директор Кванториума
Взаимодействие с АНО «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)» и РКЦ			Директор Кванториума	Директор Кванториума
Обеспечение документооборота с Агентством и РКЦ, включая отчетность по чемпионатам			Директор Кванториума	Директор Кванториума
Обучение экспертов			Директор Кванториума	Директоры Кванториума, ТТД, ККМТ, директора институтов, начальник управления ИТ, первый проректор, проректор по экономике, финансам и кадровой политике
Контроль заполнения профилей конкурсантов в eSim, взаимодействие с РКЦ и технической поддержкой			Директор Кванториума	Директор Кванториума
Согласование с директорами школ освобождения школьников от занятий на время чемпионата (для юниоров)			Директор Кванториума	Директор Кванториума
Подготовка участников к соревнованиям			Эксперты по компетенциям, компатриоты	Директоры ТТД, ККМТ, директора институтов, первый проректор, начальник управления ИТ, директор Кванториума
Премирование победителей			Директор Кванториума	Директор Кванториума, первый проректор, проректор по экономике, финансам и кадровой политике, директора ТТД, ККМТ, директора институтов, начальник управления ИТ

Система подготовки чемпионатов (выезды и площадки)

Наименование функции	Организация исполнения		Организатор	Вовлеченные руководители
	централизованно	децентрализованно		
Организация выезда на стороннюю площадку				
Обеспечение транспортом			Директор Кванториума	Директор Кванториума, проректор по безопасности, режиму и административно-хозяйственной деятельности
Согласование с организациями, являющимися площадками, даты и времени соревнований, требований к приезжающим, вариантов питания			Директор Кванториума	Директор Кванториума
Организация тестирования на Covid			Директор Кванториума	Директор Кванториума, проректор по безопасности, режиму и административно-хозяйственной деятельности
Согласование финансовых вопросов (оплата проживания, тестирования, билетов (если другой город), такси)			Директор Кванториума	Директор Кванториума, первый проректор, проректор по экономике, финансам и кадровой политике, проректор по безопасности, режиму и административно-хозяйственной деятельности
Организация соревнований на площадке МГОТУ				
Подготовка площадок			Эксперты по компетенциям	Директор ТТД, директор ККМТ, директора институтов, директор Кванториума, проректор по безопасности, режиму и административно-хозяйственной деятельности, начальник Управления ИТ, первый проректор
Организация закупок расходных материалов			Эксперты по компетенциям	Директор ТТД, директор ККМТ, директора институтов, директор Кванториума, начальник Управления ИТ, проректор по безопасности, режиму и административно-хозяйственной деятельности, первый проректор, проректор по экономике, финансам и кадровой политике
Организация питания экспертов и членов команд МГОТУ			Директор Кванториума	Директор Кванториума, проректор по безопасности, режиму и административно-хозяйственной деятельности, проректор по экономике, финансам и кадровой политике
Взаимодействие по общеорганизационным вопросам с ОО, приезжающими к нам			Директор Кванториума	Директор Кванториума
Взаимодействие с приезжающими участниками по специфическим для конкретной компетенции вопросам			Эксперты по компетенциям	

Экспертное сообщество

Эксперты – это обученные специалисты, имеющие сертификат, дающий право быть главным экспертом на Региональном чемпионате по соответствующей компетенции: они имеют право разрабатывать задания и оценивать результаты соревнующихся

В настоящее время в Университете работают 23 эксперта. Это штатные сотрудники ТТД, ККМТ, Кванториума, Инжинирингового центра, Института проектного менеджмента и инженерного бизнеса, Управления ИТ

1. Информационные кабельные сети	11. Дизайн модной одежды и аксессуаров
2. Инженерный дизайн CAD	12. Банковское дело
3. Фрезерные работы на станках с ЧПУ	13. Визуальный мерчендайзинг
4. Бухгалтерский учет	14. Технологии композитов
5. Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности	15. Сетевое и системное администрирование
6. Программные решения для бизнеса	16. Инженерия космических систем
7. Изготовление прототипов	17. Графический дизайн
8. Лабораторный химический анализ	18. Предпринимательство
9. Мобильная робототехника	19. Технологии моды
10. Промышленный дизайн	

Компетенции, по которым соревнуемся в 2021 г.

№	Компетенция	РЧ		МежВУЗ	
		СПО	Юниоры	ВО	Юниоры
1	Инженерный дизайн CAD				
2	Фрезерные работы на станках с ЧПУ				
3	Производственная сборка изделий авиационной техники				
4	Электроника				
5	Мобильная робототехника				
6	Разработка виртуальной и дополненной реальности				
7	Веб-дизайн и разработка				
8	Разработка мобильных приложений				
9	Программные решения для бизнеса				
10	Информационные кабельные сети				
11	Инженерия космических систем				
12	Визуальный мерчендайзинг				
13	Графический дизайн				
14	Технология моды				
15	Дизайн модной одежды и аксессуаров				
16	Промышленный дизайн				
17	Технологии композитов				
18	Интернет вещей				
19	Сетевое и системное администрирование				
20	Изготовление прототипов				
21	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений				
22	3D моделирование компьютерных игр				
23	Предпринимательство				
24	Рекрутинг				

Участники чемпионатов 2021 года

В 2021 году во всех чемпионатах принимают участие:

- соревнующиеся – 252 человека (студенты СПО, ВО, обучающиеся Кванториума)
- компатриоты – 187 человек (студенты и преподаватели МГОТУ)
- эксперты – 20 человек (сотрудники МГОТУ)

В подготовку чемпионатов вовлечены сотрудники Кванториума, ТТД, ККМТ, Института проектного менеджмента и инженерного бизнеса, Института ракетно-космической техники и технологии машиностроения, Института инфокоммуникационных систем и технологий, Инжинирингового центра, Управления ИТ, Службы проректора по безопасности, режиму и административно-хозяйственной деятельности, Службы проректора по экономике, финансам и кадровой политике



Наши достижения

Университет является площадкой для проведения соревнований по компетенциям:

- Инженерия космических систем (Кванториум)
 - Графический дизайн (Кванториум)
 - Визуальный мерчендайзинг (ТТД)
 - Технологии композитов (ТТД)

По итогам 2020 – 2021 гг.:

- Университет принял участие в соревнованиях по 19 компетенциям в линейках для юниоров, СПО, ВО и Навыки мудрых
- Завоевано 58 медалей
- В национальных финалах завоевано: 1 золотая медаль, 3 серебряных, 6 бронзовых, 5 медальонов за профессионализм

Существующие проблемы

1. Слабая прогнозируемость процессов по внешним, независящим от Университета причинам, как следствие регулярная необходимость авралов
2. Недостаточное финансирование деятельности по WorldSkills, нехватка материально-технических ресурсов
3. Отсутствие выделенных сотрудников, чьим основным функционалом является организационно-административное сопровождение подготовки и участия команд Университета в соревнованиях
4. Слабая связь между учебным процессом и подготовкой участников движения WorldSkills
5. Отсутствие стратегических ориентиров по направлению WorldSkills для всех структурных подразделений Университета, задействованных при подготовке и участии команд в чемпионатах

Перспективы развития

Движение WorldSkills, по своей природе – профессиональный спорт. Участие в этом движении является стимулом для развития Университета в целом, а также преподавателей и студентов

1. Профилизация (фокус на приоритетных для Университета направлениях)
2. Системная подготовка (постоянные тренировки)
3. Подбор и развитие тренерского штаба (эксперты, компатриоты и помощники)
4. Интеграция подготовки к соревнованиям в учебный процесс на всех уровнях (принцип общеобразовательных спортивных школ)
5. Материально-техническая и административная поддержка на всех уровнях всеми задействованными сопровождающими подразделениями (высокий приоритет деятельности в разрезе всего Университета)
6. Укрепление штата сотрудников, осуществляющих организационно-административное сопровождение участия команд Университета в соревнованиях
7. Повышение мотивации обучающихся и сотрудников, обеспечивающих процессы подготовки и участия команд (централизованные механизмы)

Предложения и решения

1. Сфокусироваться на компетенциях, по которым у Университета уже есть задел и профильных с точки зрения его развития
2. Организовать систему непрерывной подготовки экспертов и участников, постоянно повышать квалификацию экспертов
3. Реорганизовать учебный процесс, так чтобы он автоматически включал в себя подготовку к участию в соответствующих компетенциях WorldSkills и помогал выявлять талантливых студентов для привлечения в команды
4. Установить высокий приоритет по финансированию и сопровождению деятельности по WorldSkills для всех структурных подразделений и руководящего состава Университета
5. Разработать и внедрить адресную систему мотивации для обучающихся, участвующих в WorldSkills, и сотрудников, обеспечивающих процессы подготовки и участия команд в соревнованиях

Ожидаемый эффект

1. Рост числа участников по ключевым для Университета компетенциям и повышение уровня их мотивации и результативности
2. Повышение качества образовательного процесса по связанным с профильными компетенциями WorldSkills направлениям обучения
3. Повышение престижности участия в движении WorldSkills среди сотрудников и студентов Университета

Как результат, высокие показатели по ключевым для Университета компетенциям (повышение позиций в медальном зачете, признание в экспертном сообществе, уверенное выполнение внешних надзорных KPI)

Благодарю за
внимание!