



# ФИП

Развитие интеллектуальной  
мобильности обучающихся в  
цифровой образовательной среде  
университета

# Тематика инновационного образовательного проекта

Инновационная образовательная деятельность по развитию интеллектуальной мобильности обучающихся в области математики, физики, информатики.



Цель: создание инновационной образовательной площадки как инструмента развития интеллектуальной мобильности у обучающихся в области математики, физики, информатики.

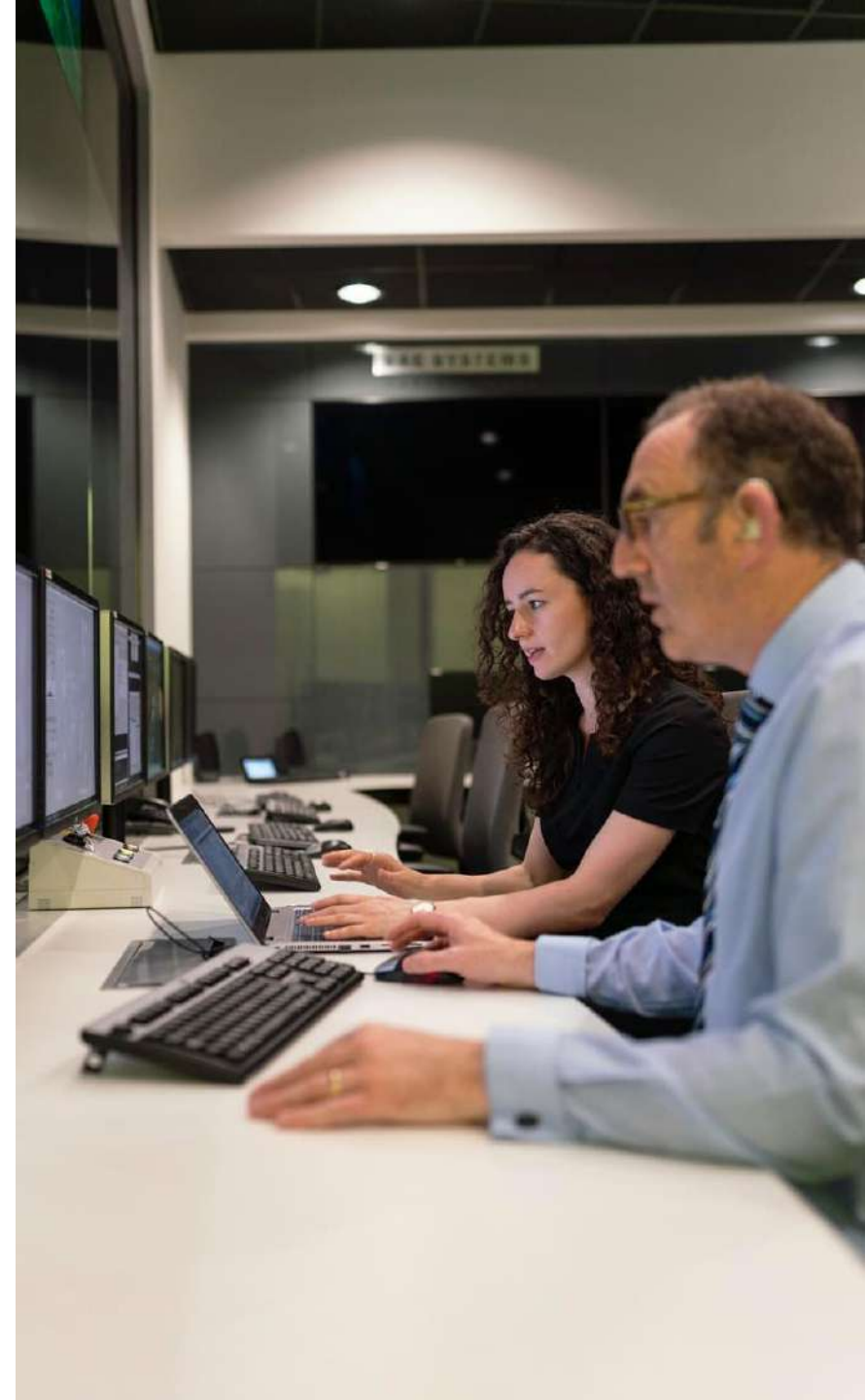
Период реализации инновационного образовательного проекта: 2024 – 2026 гг.



Область деятельности инновационного образовательного проекта – педагогическое образование.

# Задачи инновационного образовательного проекта

- ✓ 1) разработка модели развития интеллектуальной мобильности обучающихся в области математики, физики, информатики;
- ✓ 2) определение методического инструментария для реализации цели инновационного образовательного проекта;
- 3) разработка системы организационных мероприятий, направленных на развитие интеллектуальной мобильности обучающихся в области математики, физики, информатики;
- 4) создание цифровой площадки как инструмента развития интеллектуальной мобильности;
- ✓ 5) разработка инновационных программ цифровизированного обучения математике, физике, информатике;
- 6) распространение эффективного педагогического опыта по развитию интеллектуальной мобильности у обучающихся;
- 7) повышение квалификации преподавателей образовательных учреждений различных уровней;
- ✓ 8) установление многостороннего сотрудничества с учреждениями образования Липецкой области по организации инновационной образовательной деятельности.



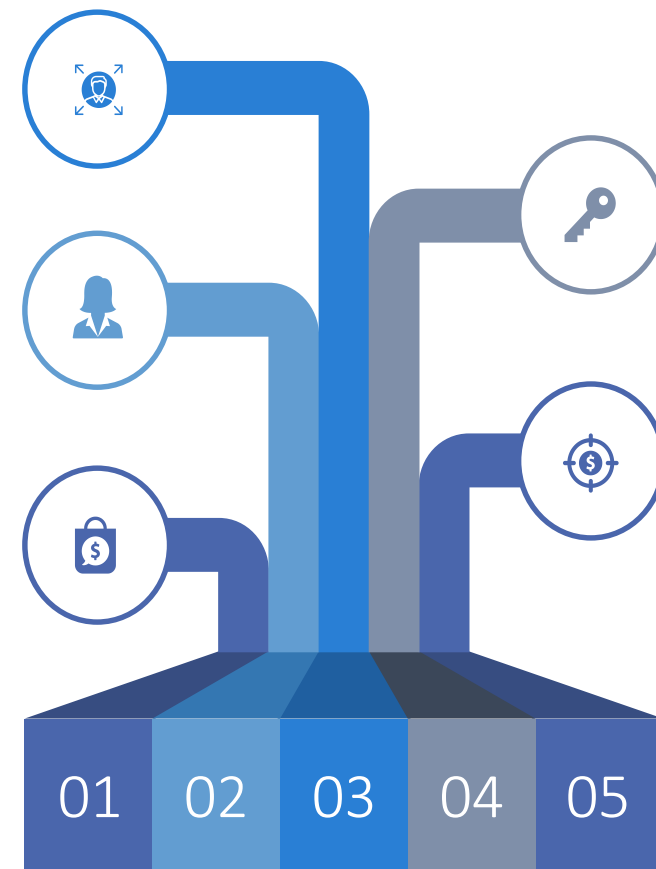
# Основная идея

- Для повышения качества обучения математике, физике и информатике необходима трансформация образовательного процесса с учетом глобальных трендов современного информационного общества, выражающихся в повсеместном внедрении цифровых технологий и предъявлении новых требований к обучающимся в плане наличия у них широкого спектра интеллектуальных умений, способностей креативно и самостоятельно мыслить, гибко реагировать на изменяющиеся условия жизнедеятельности, а также готовности к непрерывному личностному росту.
- Достижение указанных ориентиров предполагает поиск новых дидактических решений и эффективных практик развития у обучающихся такого важного качества, как интеллектуальная мобильность.



# Понятие интеллектуальной мобильности, имея сложный, многоаспектный характер, требует не только глубоких теоретических исследований, но и обоснованного практического решения.

Интеллектуальную мобильность рассматриваем как интегрированное личностное образование, включающее интеллектуальные умения, творческие способности и личностные качества, дающие возможность обучаемому оптимальным образом находить, обрабатывать и применять информацию, принимать решения и оперативно действовать в стандартных и нестандартных ситуациях, выбирать наиболее эффективные подходы выполнения учебных задач.



# Новизна, инновационность предлагаемых решений и их преимущества

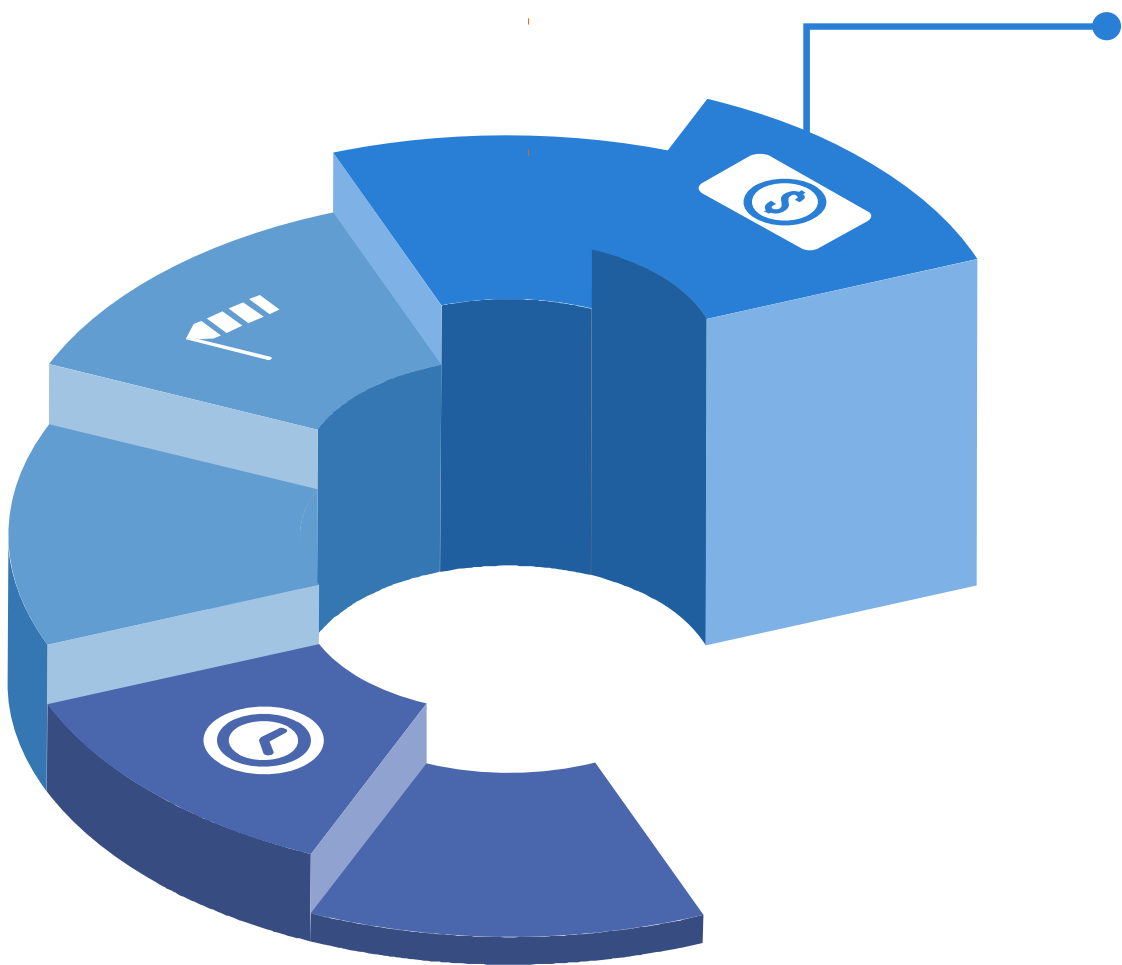


На протяжении двух лет на базе института МЕИТ функционирует университетский класс «СУББОТА С УНИВЕРом», целью организации которого является углубленное изучение профильных предметов (математики, физики, информатики) под руководством ведущих преподавателей с использованием современных образовательных технологий и новейших учебных ресурсов.



Обучение в университетском классе «Суббота с УНИВЕРом» популяризирует престижность знаний в точных науках среди молодого поколения и повышает математическую (и в частности, финансовую), информационную и функциональную (через призму физики) грамотность обучающихся образовательных учреждений.

# В рамках реализации проекта предполагается



разработка модели развития интеллектуальной мобильности обучающихся, включающей целевой, содержательный, организационно-процессуальный и результативный компоненты, интеграция этой модели в образовательную систему «школа – вуз» на основе консолидации развивающего потенциала различных учебных дисциплин (математики, физики, информатики) и обеспечения в образовательном процессе межпредметной интеграции содержания, методик и технологий преподавания.

# Область практического использования

---

Результаты проекта будут использованы при освоении образовательных программ в системе общего, среднего профессионального образования с ориентацией обучающихся на освоение дисциплин технического профиля, расширяя их доступ к основам научной деятельности, работе в цифровой образовательной среде.

Привлечение педагогических и руководящих работников общеобразовательных организаций к взаимодействию с системой высшего образования в реализации профориентационной деятельности в обеспечении подготовки кадров технического профиля для развития экономического потенциала страны.

---



# Организации-соисполнители инновационного образовательного проекта

Центр  
поддержки  
одаренных  
детей  
«Стратегия»



Детский  
технопарк  
«Кванториум»  
(г. Елец)

НОУ гимназия  
«Альтернатива»  
г. Ельца



ФГБОУ ВО  
«Орловский  
государственный  
университет им.  
И.С. Тургенева».



Управление  
образования и  
науки  
Липецкой  
области



# Программа основных мероприятий

№	Мероприятие программы	Ожидаемые результаты
01.	Научно-популярный лекториум	Развитие интеллектуальной мобильности обучающихся в области математики, информатики, физики как результат трансформации университетского класса «СУББОТА С УНИВЕРом» в инновационную образовательную площадку
02.	Региональная олимпиада «Вектор развития»	Углубленное изучение профильных предметов (математики, физики, информатики) на основе консолидации развивающего потенциала учебных дисциплин
03.	Мастер-классы для обучающихся	Реализация компонентов инновационной образовательной модели развития интеллектуальной мобильности обучающихся в области математики, физики, информатики
04.	Всероссийский конкурс научных работ «На перекрестках наук»	Создание дополнительных условий для реализации организационно-процессуального компонента модели по развитию интеллектуальной мобильности обучающихся
05.	Научно-практический семинар	Повышение уровня квалификации педагогов в области развития интеллектуальной мобильности обучающихся, развитие исследовательского потенциала
06.	Курсы повышения квалификации для педагогов по основам реализации инновационных программ цифровизированного обучения математике, физике, информатике	Повышение квалификации и педагогического мастерства как результат реализации системы организационных мероприятий, направленных на развитие интеллектуальной мобильности обучающихся в области математики, физики, информатики



# Контакты

Институт математики, естествознания и  
техники (ИМЕиТ)

Фактический адрес: 399780, Липецкая  
область,

г. Елец, ул. Ленина, д. 86, УК-4.

Телефоны дирекции: (47467) 2-24-26

E-mail: dek\_f@mail.ru



VK: <https://vk.com/egubunin>

Twitter: <https://twitter.com/EguBunin>

Instagram: <https://www.instagram.com/egubunin/>



Web-сайт ИМЕиТ: [www.imet.elsu.ru](http://www.imet.elsu.ru)

Web-сайт ЕГУ им. И. А. Бунина: [www.elsu.ru](http://www.elsu.ru)