



## VIII межрегиональная научно-практическая КОНФЕРЕНЦИЯ ГБУ ДПО ЧИРО

**Проблемы и перспективы развития систем оценки качества образования. Стратегические сценарии научно-методического сопровождения эффективного управления качеством образования**

**Челябинск  
30 ноября - 1 декабря 2023 года**



**Проблемы и перспективы развития систем оценки качества образования. Стратегические сценарии научно-методического сопровождения эффективного управления качеством образования**

# **Сессия 1. «Стратегические сценарии научно-методического сопровождения проектов формирования единого содержания образования: региональный, муниципальный, институциональный уровни»**

**Челябинск  
30 ноября - 1 декабря 2023 года**

**Сессия 1. «Стратегические сценарии научно-методического сопровождения проектов формирования единого содержания образования: региональный, муниципальный, институциональный уровни»**

**Управление развитием общеобразовательной организации в контексте проектов формирования единого содержания образования**

**Полякова Елизавета Дмитриевна,  
Директор МАОУ «Лицей № 6», член регионального  
Учебно-методического объединения общего образования**

**Челябинск  
30 ноября - 1 декабря 2023 года**

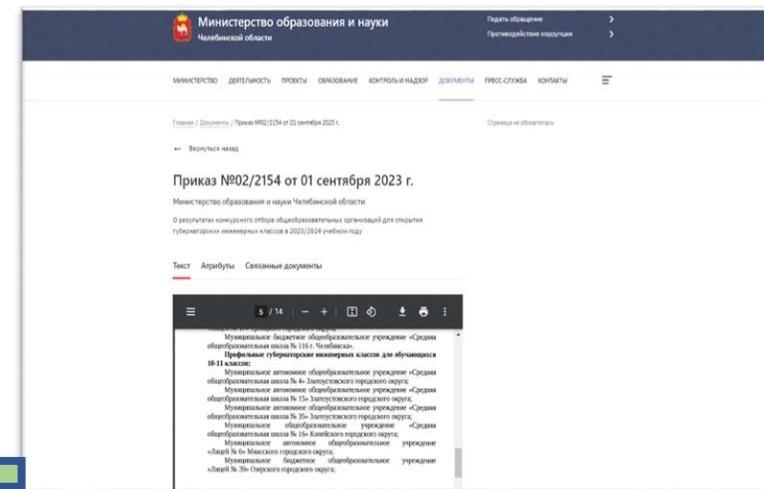


# Губернаторские инженерные классы

Приказ Министерства образования и науки Челябинской области от 04.08.2023 г. № 01/1941 «Об утверждении Модели формирования и развития губернаторских инженерных классов в системе образования Челябинской области («Инженер будущего 74»)

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей № 6» Миасского городского округа

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 371 от 18.05.2023г. «Об утверждении Федеральной образовательной программы среднего общего образования»





## Факторы развития инженерных классов

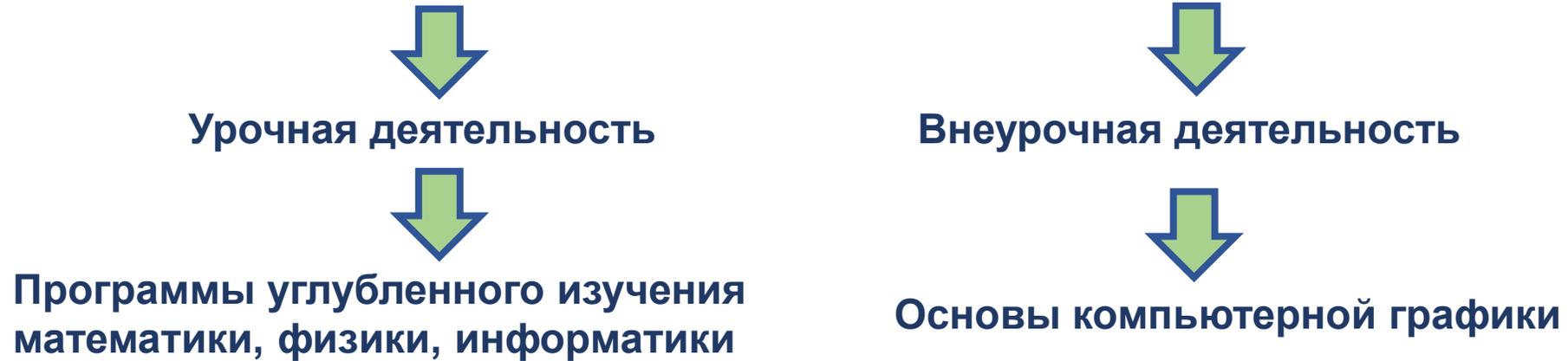
**Инженерная культура** – сформированная ценностная основа профессиональной ориентации выпускников на инженерное образование и дальнейшую инженерную карьеру в высокотехнологичном секторе экономики Челябинской области.





## Обеспечение реализации программ инженерной направленности по направлению «IT – технологии и информационная безопасность»

### ✓ Основная образовательная программа среднего общего образования



### ✓ Программа дополнительного образования «Астрономия»

✓ Программы профессионального обучения «Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее» (Профстандарт 17.071) или «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (код 16.199) - ???»



## Обеспечение реализации программ инженерной направленности по направлению «IT – технологии и информационная безопасность»

- ✓ **Сетевое взаимодействие с организациями, на базе которых осуществляется деятельность инновационных структур Национальных проектов**

  
ГБУ ДПО  
«Курчатов Центр»

  
IT-куб на базе  
МАУ ДО «Юность»

  
Дом детского технического  
творчества Челябинской области

- ✓ **Сотрудничество с образовательными организациями среднего и высшего профессионального образования**

  
ГБПОУ  
«Миасский педагогический колледж»

  
ФГАОУ ВО  
«Южно-Уральский государственный университет  
(национальный исследовательский университет)»

- ✓ **Сотрудничество с промышленными предприятиями**

  
Автомобильный завод  
«Урал»

  
Государственный ракетный центр  
«КБ им. В.П.Макеева»

  
ООО «Миасский завод  
медицинского оборудования»



# Обеспечение реализации программ инженерной направленности по направлению «IT – технологии и информационная безопасность»

№ п/п	Наименование мероприятия <b>ЮУрГУ</b>	Сроки	Ответственный/ исполнитель, соисполнители	Ожидаемый результат
<b>1. Сопровождение реализации губернаторскими инженерными классами предпрофильных и профильных основных общеобразовательных программ инженерной направленности (урочная и внеурочная деятельность)</b>				
	<b>2023-2025 год</b>			
1	Сопровождение образовательной и исследовательской проектной деятельности инженерной направленности	В течение учебного года	к.т.н., доцент Киселёв В.И. к.т.н., доцент Носиков М.В.	Защита научных проектов, публикация научных статей
<b>2. Сопровождение реализации губернаторскими инженерными классами предпрофильных и профильных дополнительных общеобразовательных программ/ программ профессионального обучения инженерной направленности</b>				
	<b>2023-2025 год</b>			
1	Сопровождение участия обучающихся в научно-технической конференции студентов	Апрель	к.т.н., доцент Киселёв В.И. к.т.н., доцент Носиков М.В.	Повышение интереса к научным знаниям
2	Сопровождение участия обучающихся в многопрофильной инженерной олимпиаде «Звезда»	Март-апрель	ответственный секретарь приёмной комиссии Красножон Е.А	Повышение интереса к научным знаниям
<b>3. Сопровождение формирования и реализации губернаторскими инженерными классами модели профориентационной работы, обеспечивающей на основе сетевого межорганизационного взаимодействия достижение обучающимися профориентационного минимума на продвинутом уровне</b>				
	<b>2023-2025 год</b>			
1	Проведение мастер-классов в лабораториях инженерной направленности с применением технических средств дополненной реальности	Февраль-март	заведующий учебной лабораторией систем управления и измерений Елисеев В.П.	Формирование инженерных компетенций
2	Экскурсии по вузовским лабораториям инженерной направленности	В течение года	директор научно-образовательного центра «Ракетостроение» Абдуллин Р.С. к.т.н., доцент	Формирование представлений о научной и профессиональной деятельности



# Модель педагогического сопровождения профессионального самоопределения учащихся

Программы «Одарённые дети» для 1-11 классов, «Семь шагов к профессии» для 5-11 классов

1-4 классы

ЗНАКОМЛЮСЬ

5-7 классы

УЗНАЮ

8-9 классы

ПРОБУЮ

10-11 классы

ВЫБИРАЮ

Программы ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО образования



Программы ВНЕУРОЧНОЙ деятельности:

«ОРЛЯТА РОССИИ»  
1-4 классы

«Я, ТЫ, ОН, ОНА – вместе целая страна!»  
5 классы

«РОССИЯ – мои горизонты»  
6-11 классы

«РАЗГОВОРЫ о ВАЖНОМ» 1 – 11 классы



# Модель педагогического сопровождения профессионального самоопределения учащихся

## Профессиональные пробы

- ✓ Лаборатории ЮУрГУ, предприятий;
- ✓ Участие в конкурсе «Молодые профессионалы»;
- ✓ Мероприятия для школьников (хакатон, тест-драйв), проводимые университетами.



Elizaveta Pemyakova



### Инженерные науки

Участников этого направления легко отличить в толпе: синие футболки и серьезный взгляд. Они хорошо разбираются в точных науках и мастерски применяют техническое мышление в обычной жизни.

Сегодня инженеры обсудили с экспертами перспективы развития энергетической отрасли, специфику использования тепловизоров и создания программных продуктов. Помимо этого ребята изучили основы современной электроники и стали ближе к ювелирному искусству. Также им удалось побывать на двух экскурсиях, связанных с электронной микроскопией и промышленной робототехникой.

*Team Drive*  
в Уральском Федеральном



## Управление развитием организации

---

- ✓ Организация **взаимодействия** с организациями, предприятиями (заключение договоров, планирование совместной деятельности);
- ✓ Корректировка локальных **нормативных актов** (Порядок текущей и промежуточной аттестации учащихся, Положение об учете индивидуальных достижений учащихся, Положение об индивидуальном образовательном маршруте);
- ✓ Корректировка Программы формирования **функциональной грамотности** учащихся;
- ✓ Проведение **мониторинговых процедур** образовательных достижений учащихся и их анализ;
- ✓ Описание модели педагогического **сопровождения** профессионального самоопределения учащихся;
- ✓ Обобщение и презентация **опыта работы**: публикации, проведение стажировок.

**Сессия 1. «Стратегические сценарии научно-методического сопровождения проектов формирования единого содержания образования: региональный, муниципальный, институциональный уровни»**

**Управление развитием общеобразовательной организации в контексте проектов формирования единого содержания образования**

**Полякова Елизавета Дмитриевна,**  
Директор МАОУ «Лицей № 6», член регионального  
Учебно-методического объединения

**Челябинск**  
**30 ноября - 1 декабря 2023 года**



[support@chiro74.ru](mailto:support@chiro74.ru)



8 (351) 217-30-89



<https://chiro74.ru>

<https://conf.chiro74.ru/>



454091, г. Челябинск, ул. Комсомольская, д. 20А  
ул. Блюхера, 91





## VIII межрегиональная научно-практическая КОНФЕРЕНЦИЯ ГБУ ДПО ЧИРО

**Проблемы и перспективы развития систем оценки качества образования. Стратегические сценарии научно-методического сопровождения эффективного управления качеством образования**

**Челябинск  
30 ноября - 1 декабря 2023 года**