



# ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ШКОЛЬНИКОВ В КОНТЕКСТЕ СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ



**ДОМ  
НАУЧНОЙ  
КОЛЛАБОРАЦИИ**

ИМЕНИ АКАДЕМИКА  
И.П. БАРДИНА





# АКТУАЛЬНОСТЬ

**новые векторы развития  
экономики, производства,  
науки и общества в целом**

**поиск  
инновационных  
путей для  
российской  
экономики и в части  
образования**

**образование - фактор  
развития человеческого  
капитала и система,  
обеспечивающая  
интеграцию науки и  
практики**





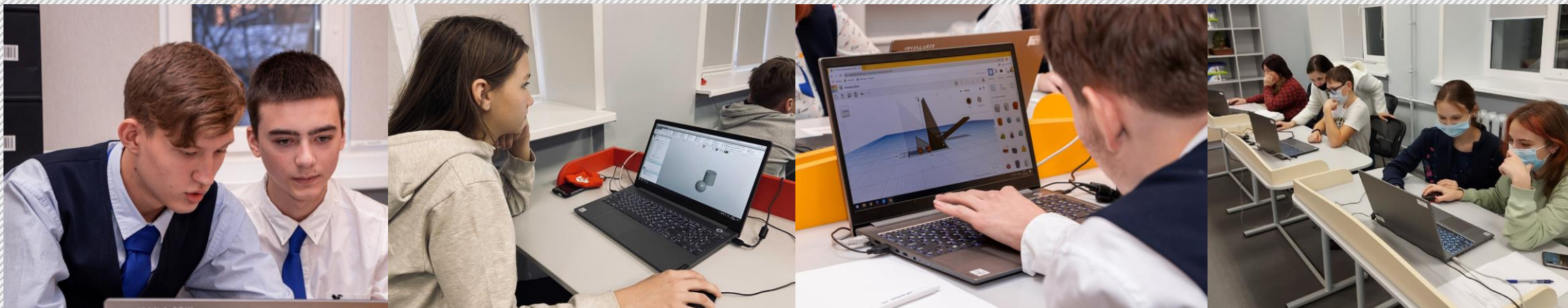
# АКТУАЛЬНОСТЬ

реализация  
политики  
народосбережения

формирование  
пространства для  
развития молодежи

нехватка инженерных  
кадров

упор на сетевое  
взаимодействие





# Условия, влияющие на уровень инженерного образования школьников

реализация профильного плана обучения  
с учетом увеличения количества часов на профильные дисциплины

реализация дополнительных программ в качестве факультативов и вариативной части  
по инженерной графике, техническому иностранному языку и др.

реализация дополнительных программ по внеурочной занятости  
в контексте рынков Национальной технологической инициативы

ориентация на интересующихся инженерией школьников

акцент на проектную деятельность



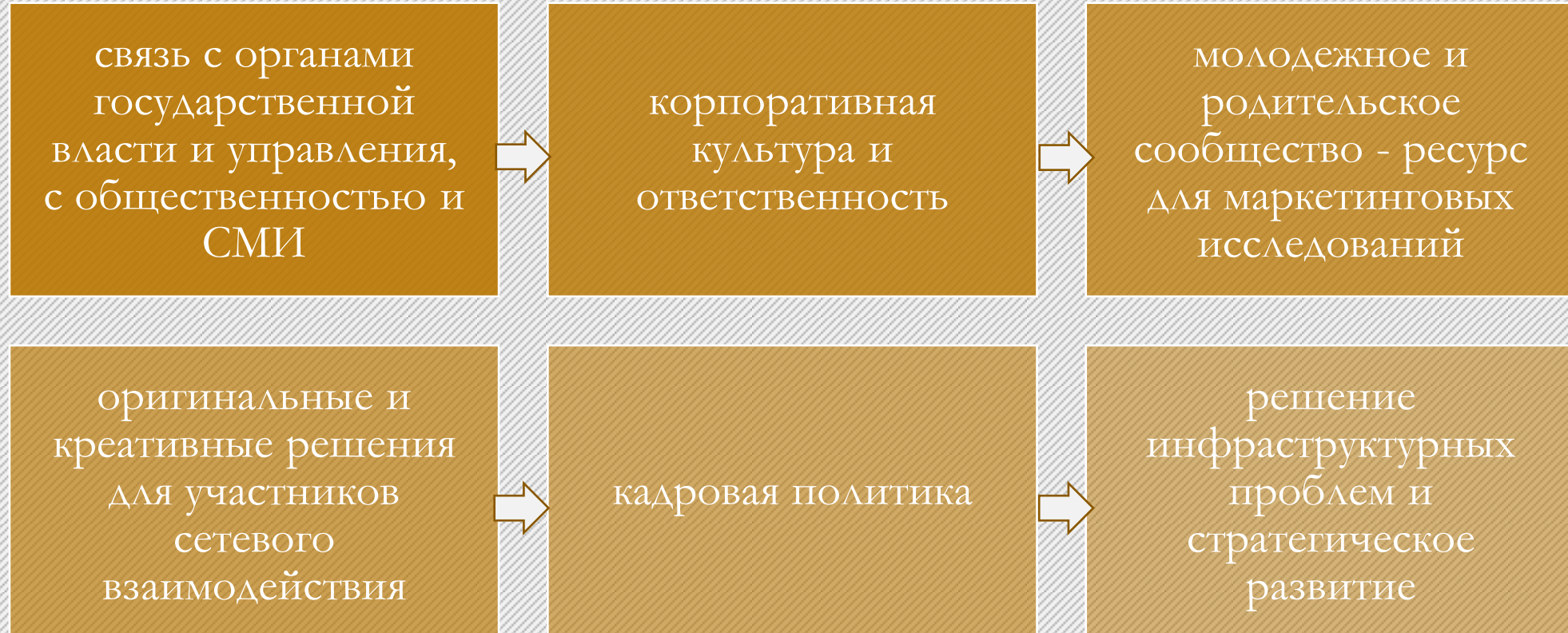


# Реализация сетевого принципа взаимодействия «Школа – Вуз – Предприятие»

Условия инженерного образования	Школа	Череповецкий государственный университет и его структурные подразделения	Предприятие	
увеличение количества часов на профильные дисциплины	реализация профильного плана обучения	консультации профессорско-преподавательского состава по профильным дисциплинам	уроки в профильных структурах предприятия, проф-туры, экскурсии, тренинги и встречи со специалистами предприятия	
расширение вариативной части на профильные дисциплины	реализация дополнительных программ в качестве факультативов	реализация дополнительных программ по внеурочной занятости в контексте рынков Национальной технологической инициативы		
организация внеурочной профильной занятости школьников и акцент на проектную деятельность		проведение тематических мероприятий		
		решение и реализация инженерных кейсов и проектов, бизнес-кейсов		
ориентация на интересующихся инженерией школьников	ведение рейтинга, психолого-педагогическое сопровождение	участие в ведении рейтинга, заключение целевых договоров		
	PR компания			



# Векторы для развития партнерских контактов бизнеса и образования







# Отличительные аспекты инженерного образования



организационно-  
технологический



мотивационный



гендерный





# Положительные факторы для инженерного образования в формате сетевого взаимодействия

участники сетевого взаимодействия	факторы	
школа	изменение подходов в образовании, обновление образовательных процессов	профориентация детей на профессии, компетенции и рынки труда будущего
школьники	профильное образование и широкий спектр дополнительного образования	профориентация по востребованным экономикой региона и страны профессиям
родители	повышение психолого-педагогической культуры	совместная деятельность и участие в выборе будущей профессии своего ребенка
вуз	обновление образовательных процессов	повышение привлекательности инженерного образования
предприятие	участие в образовательных процессах	подбор кандидатов для целевой подготовки профессиональных кадров для нужд организации





ДОМ  
НАУЧНОЙ  
КОЛЛАБОРАЦИИ

ИМЕНИ И.П. БАРДИНА

ЦЕНТР РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ  
КОМПЕТЕНЦИЙ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

ПОДРОБНЕЕ

**Учись и проектируй вместе с нами!**

<https://vk.com/domnauki35>