

Предпрофессиональная подготовка инженеров-дорожников

Жигадло Александр Петрович

Ректор Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета (СибАДИ)



Долгосрочная региональная программа ТОРИО (территория опережающего развития инженерного образования)



Миссия проекта:
*Ранняя
профессиональная
ориентация детей и
подростков*

Ориентиры ТОРИО:

- План мероприятий по развитию инженерного образования РФ
- Концепция развития дорожного образования до 2035 года
- Единая модель профессиональной ориентации обучающихся в общеобразовательных организациях
- Стратегия социально-экономического развития Омской области до 2030 г.
- План мероприятий по развитию инженерного образования на территории Омской области до 2026 г.
- Региональный подпроект «Профильный класс: первый шаг к профессиональному сообществу (2024-2026 гг.)»

Реализация: с **2024-2027** г.

Система «детский сад – школа – вуз – предприятие»



1991 г. - образован
лицей технического
профиля
№ 149 при СИБАДИ

2016 г. - при лицее
СИБАДИ начал
работу детский сад
«Лицей для
малышей»

2017 г. - университет
и лицей запустили
социальный
образовательный
проект Малый
университет
«Формула СИБАДИ»

2024 г. -
перезагрузка
системы

2025 г. – запуск
Передовой
инженерной школы
транспортного
строительства



Конвейер инженерных талантов



Детский сад «Лицей для малышей»

Для воспитанников детского сада с участием преподавателей и студентов СибАДИ проводятся игровые и творческие занятия: «Узнаю мир профессий», «Добрая дорога», занятия по программе «Легопарк».



Малый университет «Формула СибАДИ»

Реализуется комплекс программ дополнительного образования научно-познавательного и учебно-творческого направлений, разработанных преподавателями СибАДИ, предназначенных для детей в возрасте от **9 до 15 лет**.

Цель – формирование профессионально-ориентированной среды, интереса школьников к профессиям инженерного профиля, знакомство школьников со специальностями **дорожник, строитель, автомобилист и нефтяник**.



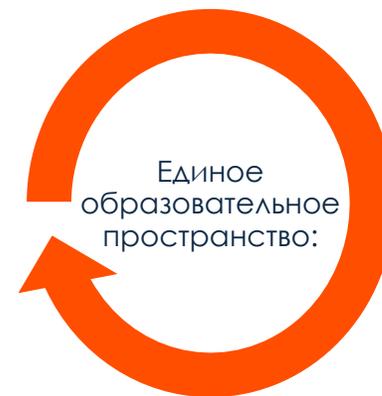
Интеллектуальные конкурсы и конференции инженерной направленности:

Олимпиады по черчению

Интеллектуальный математический марафон для младших школьников

Профориентационное мероприятие инженерной направленности «Форум будущих инженеров»
Научно-практическая конференция школьников по защите индивидуальных проектов «Дорога, ведущая в СибАДИ»

Предметные олимпиады, проводимые СибАДИ, в том числе совместно с работодателями – партнерами СибАДИ



- Для обучающихся **8, 9, 10, 11-х** классов - групповые и индивидуальные занятия и консультации по профильным предметам, подготовка к экзаменам в формате ОГЭ и ЕГЭ.
- Реализация программ профориентационных мероприятий для обучающихся **6-9-х** и **10-11-х** классов - ознакомление с особенностями инженерных профессий.
- Организация методической работы с кафедрами СибАДИ.



Профильные/предпрофильные классы инженерной направленности

6 классов

- 2 класса – инженеры-строители
- 2 класса – инженеры-механики
- 2 класса – экономисты и ИТ-шники

- Углублённое изучение отдельных предметов (физика, математика, информатика)
- Изучение элективных курсов, курсов внеурочной деятельности
- Освоение программ дополнительного образования

Реализация дополнительных общеобразовательных программ инженерной направленности

Получение рабочей профессии:

- Дорожный рабочий
- Арматурщик
- Монтажник



«Университетские субботы»

лекционные и практические просветительские занятия

«Инженеры будущего»

проектная деятельность по направлениям дорожной деятельности

«Поиск талантов»

проведение викторин, олимпиад

Участие в проектах федеральных операторов

«Интеллектуальное развитие школьников»

организация экскурсий на базы предприятий и в университет

«Инженерные каникулы»

Формирование цифровых сервисов по развитию профориентационной работы



Профильные инженерные классы в структуре ПИШ Транспортного строительства



Создание современной инфраструктуры
инженерного образования

Среда для реализации качественного
образования, исследований и разработок

Практико-ориентированные образовательные программы.
Образовательные программы проектируются
«от образовательного результата».
Индивидуализация образовательных и карьерных траекторий.
Развитие партнерства и сетевого взаимодействия



Формирование
пула
производственных
задач для решения
в образовательной
и практической
деятельности



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!



<https://sibadi.org/>
E-mail: info@sibadi.org

