



**ОРГАНИЗАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
С ФЕДЕРАЛЬНЫМ ДОРОЖНЫМ АГЕНТСТВОМ
(ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ – СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ВУЗА)**

Жигадло Александр Петрович

Ректор Сибирского государственного
автомобильно-дорожного университета (СибАДИ)

КОМПЛЕКТОВАНИЕ КАДРОВЫХ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ДЛЯ ИННОВАЦИОННОГО РЫВКА В ТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ

ПРИОРИТЕТНЫЕ ЗАДАЧИ ЭКОНОМИКИ РФ:

ускоренное строительство транспортных
логистических коридоров;
создание безопасных и качественных автодорог

СОВРЕМЕННЫЙ КОНТЕКСТ:

непредсказуемая динамика рынка;
кадровый голод;
вызовы в дорожно-транспортной отрасли

ПОДХОДЫ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ:

комплексные, системные,
технологические



Миссия СибАДИ

Подготовка высококвалифицированных кадров с гражданскими и нравственными качествами для автодорожной и строительной отраслей, обеспечивающих устойчивое научно-технологическое и социально-экономическое развитие Омской области и России в целом

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Органов власти

Индустрии

Науки

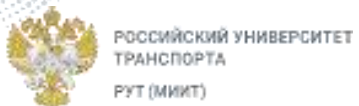
Образования



ТРАНСПОРТНАЯ СТРАТЕГИЯ РФ

КОНЦЕПЦИЯ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА
ДО 2035 года

3 ДОРОЖНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



«Гибкие» методы организации учебного процесса

Междисциплинарная коммуникация

«Сквозные» технологии



Пересмотр инструментов и методик преподавания через проведение форсайт-сессий развития автодорожной отрасли и проектирования образовательных программ под профессии будущего

Применение интерактивных методов обучения в междисциплинарных командах по средствам портфолио обучающегося, тренажеров, инструментов виртуальной и дополненной реальности



Включение в подготовку кадров технологии информационного моделирования, аддитивных технологий, изучение новых материалов с заданными свойствами при интеграции в образовательном процессе задач стратегических партнеров



О Т Р А С Л Е В Ы Е И Н С Т И Т У Т Ы



Автомобильно-дорожное, промышленное и гражданское строительство

более **1800** студентов.
Направления подготовки:
«Строительство»
«Геодезия»
«Техносферная
безопасность»
«Архитектура»



Автомобильный транспорт, нефтегазовая и строительная техника

более **1200** студентов.
Направления подготовки:
«Автомобили»
«Наземный транспорт»
«Логистика»



Информационные системы, экономика и управление

более **600** студентов.
Направления подготовки:
«Менеджмент»
«Информационная
безопасность»



Одно из самых важных составляющих нового развития подготовки кадров –
ГЛУБОКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА К ЗАДАЧАМ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПАРТНЕРОВ ИЗ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА
ЭКОНОМИКИ

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ ОТРАСЛИ



Направление
подготовки
«Строительство»

Направления специалитета:

- «Строительство уникальных зданий и сооружений» специализация «Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений»
- «Строительство, эксплуатация и тех.крытие мостов и тоннелей» **целевая подготовка** по заказу АО «Мостострой-11»



Профили бакалавриата:

- «Автомобильные дороги»
- «Мосты и тоннели»
- «Организация инвестиционно-строительной деятельности»

Программы магистратуры:

- «Информационное моделирование в строительстве»
- «Автомобильные дороги»
- «Проектирование мостов и тоннелей»
- «Управление инвестиционной деятельности»

Индустриальная аспирантура:

- Интеграция исследований, инноваций и образования

Контингент



1800 обучающихся очной и заочной форм обучения

ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Очная форма – **254** чел.
(из них специалитет – **81** чел.)
Заочная – **181** чел.,
очно-заочная – **40** чел.
Магистратура:
очная форма – **79** чел.,
заочная – **116** чел.

Более **1000** обучающихся по программам дополнительного образования



Научные лаборатории и центры



НИЛ «Контроль качества строительства земполотна и дорожных одежд»

Центр компетенций «Использования вторичных ресурсов в строительстве»

НИЛ «Строительные конструкции»

НИЛ «Органических вяжущих веществ и полимерасфальтобетонов»

Центр информационного моделирования в транспортном строительстве

НИЛ «Определение ТЭП дорожных конструкций»

НИЛ «Мосты»

Обучение по договорам



Целевой прием - **11**,
целевое обучение - **0**,
целевики АО (Мостострой-11) - **88**



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СИБАДИ в реализации программы развития



Малый университет «Формула СИБАДИ»

- ✓ Кружковое движение,
- ✓ университетские субботы,
- ✓ адресная подготовка по техническим дисциплинам,
- ✓ проектная работа со школьниками,
- ✓ интерактивные экскурсии на предприятия-партнеры



Воспитательная работа

- Совершенствование качества воспитательной работы через включение ресурсов федеральной повестки для молодежи:
- ✓ «Россия – страна возможностей»;
 - ✓ Росмолодежь;
 - ✓ арт-кластер «Таврида»;
 - ✓ «Лига знаний»



Научно-образовательная работа

- ✓ Вовлечение в инновационные проекты обучающихся с формированием междисциплинарных команд;
- ✓ работа студенческих конструкторских бюро



Стартап как диплом, трудоустройство

- ✓ Проектно-ориентированный учебный план - стартап подготовка;
- ✓ адресная подготовка – инженерные соревнования – внешняя экспертиза образовательного результата;
- ✓ формирование программ практик и стажировок на предприятиях партнеров



7 МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СИБАДИ С ОТРАСЛЕВЫМИ ПАРТНЕРАМИ



Индустриальное партнерство

В части инновационных проектов:

- Совместные конкурсы, участие в выставках;
- Участие в защите ВКР и учебном процессе;
- НИОКР, публикации, РИД.

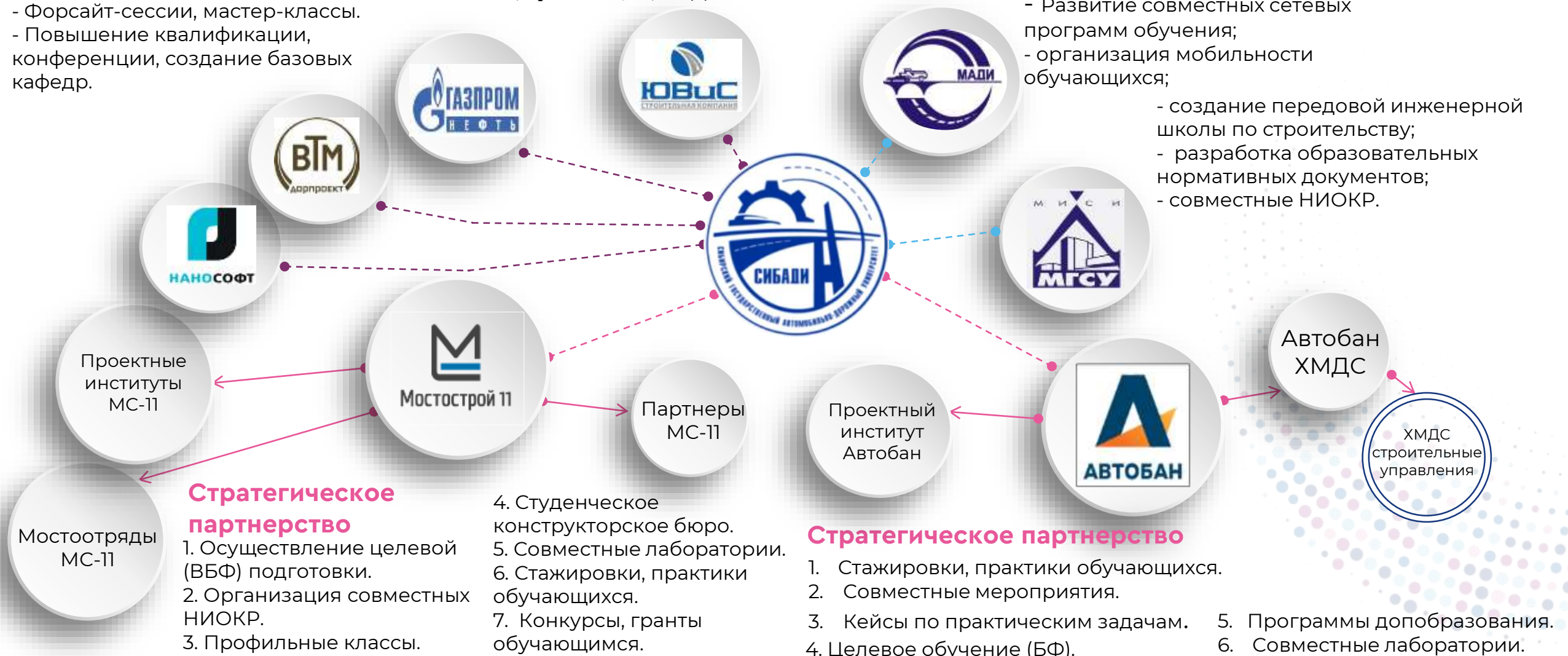
В части образования:

- Кейсы практических практик.
- Форсайт-сессии, мастер-классы.
- Повышение квалификации, конференции, создание базовых кафедр.

Образовательное партнерство

- Развитие совместных сетевых программ обучения;
- организация мобильности обучающихся;

- создание передовой инженерной школы по строительству;
- разработка образовательных нормативных документов;
- совместные НИОКР.



Стратегическое партнерство

1. Осуществление целевой (ВБФ) подготовки.
2. Организация совместных НИОКР.
3. Профильные классы.

4. Студенческое конструкторское бюро.
5. Совместные лаборатории.
6. Стажировки, практики обучающихся.
7. Конкурсы, гранты обучающимся.

Стратегическое партнерство

1. Стажировки, практики обучающихся.
2. Совместные мероприятия.
3. Кейсы по практическим задачам.
4. Целевое обучение (БФ).
5. Программы дообразования.
6. Совместные лаборатории.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОТРАСЛЬЮ. ЕДИНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДОРОЖНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления работы ПОПЕЧИТЕЛЬСКОГО СОВЕТА СиБАДИ



Профильная ориентация выпускников школ



Содействие в привлечении талантливых абитуриентов



Участие в процессе формирования специалистов



Развитие материально-технической базы и инфраструктуры университета



Содействие расширению географии производственных практик, трудоустройству выпускников и их карьерному росту



Финансовая поддержка



Соответствующее запросам государства развитие невозможно без дополнительных мер партнёрской поддержки

Представители в попечительском совете СиБАДИ

от ФДА Росавтодор; ФАУ «РОСДОРНИИ»; СРО НП Межрегиональное объединение дорожников «СОЮЗДОРСТРОЙ»; ООО «Стройсервис»

- Включение представителей компаний:
 - ✓ в разработку индивидуальных образовательных программ,
 - ✓ конференции по итогам производственной практики,
 - ✓ защиты выпускных квалификационных и курсовых работ,
 - ✓ научные конференции;
- развитие целевого обучения с дополнительной поддержкой от компаний обучающихся;
- привлечение специалистов компаний с большим опытом к преподавательской деятельности;
- стажировки и не только студентов, но и преподавателей, с формированием системы совместного наставничества в вузе и в компании;
- проведение совместно с компаниями деловых игр и комплекса других активных карьерных событий

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СИБАДИ И ФЕДЕРАЛЬНОГО ДОРОЖНОГО АГЕНТСТВА



Разработка механизмов использования платформенных решений для проектирования и учета кадровых потребностей

Формирование плана адресной подготовки и трудоустройства выпускников для дорожной и мостостроительной отрасли

Создание экспериментального полигона для бесшовной передачи научно-технических результатов по цепочке уровней подготовки кадров на этой основе

Согласование тематик выпускных квалификационных работ, а также актуальных исследований

Ведение регламентов описания экспериментальных данных и заделов, включающих требования к депонированию и требования по связности проектов между собой



*ДОРОГА
2022*



МИНТРАНС РОССИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНСТВО
РОСАВТОДОР

**БЛАГОДАРЮ
ЗА ВНИМАНИЕ**



<https://sibadi.org/>

E-mail: info@sibadi.org