



ВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

КООРДИНАЦИОННОЕ
ТРАНСПОРТНОЕ СОВЕЩАНИЕ
ГОСУДАРСТВ – УЧАСТНИКОВ
СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ



О развитии передовых инженерных компетенций

Формирование требований к профессиональным компетенциям и их совершенствование в целях устойчивого развития транспорта

Лисин Александр Александрович

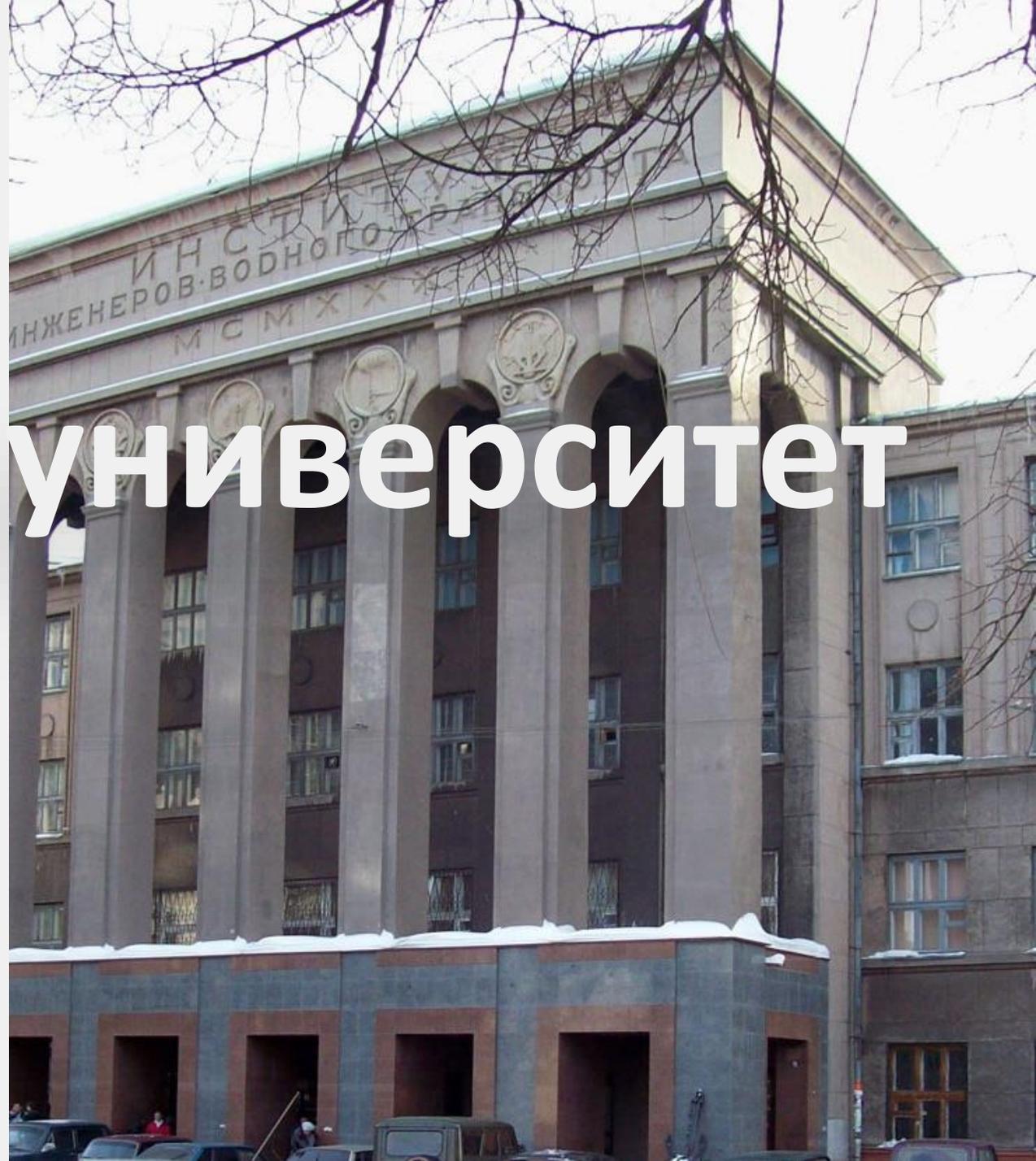
Директор Центра стратегического развития внутренних водных путей и инфраструктуры

К.Т.Н.

29 мая 2025 г.

РЫБИНСК,
КАЗАНЬ,
САМАРА,
АСТРАХАНЬ,
ПЕРМЬ, УФА

Волжский университет



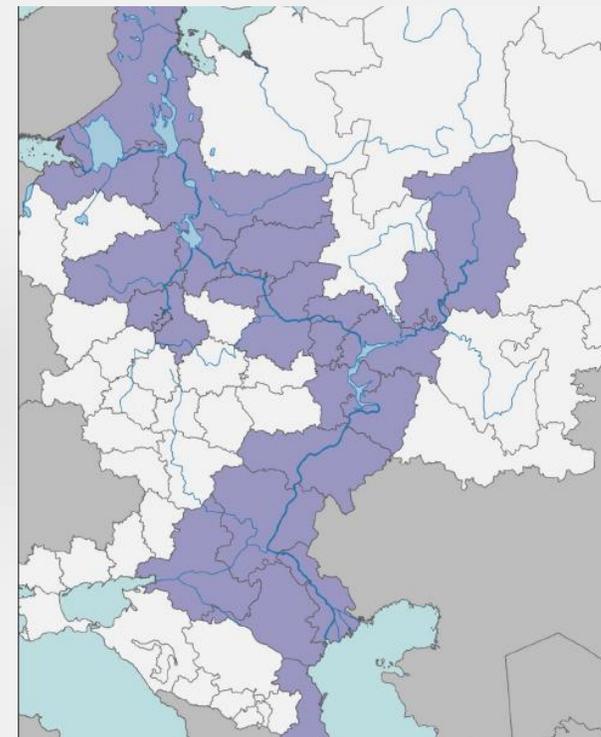
ВУЗ



Исследования

ВГУВТ проводит научные исследования в рамках экспедиций Русского географического общества «Плавучий университет» с целью изучения гидрологии и экологии рек

ВВП

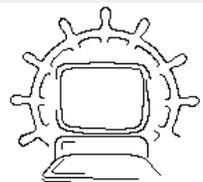


Идеи

ВГУВТ проводит конкурсы проектов среди студентов и молодых ученых в рамках программы поддержки талантливой молодёжи УМНИК

Экспертиза

ВГУВТ участвует в рабочих группах федеральных и региональных проектов «Великий Волжский путь», «Речные магистрали», Байкальское содружество по направлениям развития отрасли грузового и пассажирского транспорта, судоходства и судостроения

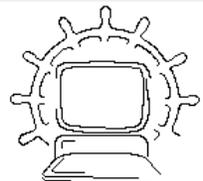


Организация Передовой Инженерной школы Речного судоходства

Наши ценности

Обеспечить опережающее инновационное и технологическое развитие водного транспорта РФ для речного и морского флота за счет выполнения научно-технологических исследований мирового уровня и создания отечественной инженерной элиты.

Стать отраслевым лидером в подготовке высококвалифицированных кадров и выполнении научно-исследовательских, проектных и технологических работ



Устойчивое развитие Волжского пути

**Потенциал увеличения
транспортной работы
Волжского пути МТК**

Экспорт +35 млн. тонн,

Импорт + 7 млн. тонн,

Пассажиры + 8 млн. чел.

800+

Судостроение

В РФ принят ряд мер, стимулирующих судостроение. Контролируемые грузовая база, порты, цены гарантируют устойчивые денежные потоки, достаточные для возврата вложенных средств и дохода

20+

Судоремонт

Правила эксплуатации и технического надзора за судами гарантирует постоянную загрузку баз технического обслуживания флота

23+

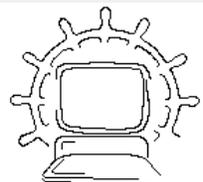
Порты и терминалы

Важнейший элемент бурного развития речных контейнерных терминалов и портов – это близость свободных (особых) экономических зон

24

Региона

Опережающее развитие транспортной инфраструктуры и опережающее развитие кадров для транспортной отрасли



Обучение студентов и переподготовка морских специальностей

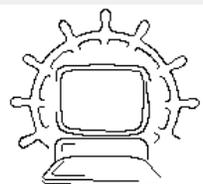
Трудоустройство выпускников плавательных специальностей проходит при взаимодействии с ведущими судоходными компаниями



410

Выпускников

Выпуск специалистов очной формы обучения высшего и среднего профессионального образования в год не закрывает кадровую потребность, особенно для внутреннего водного транспорта

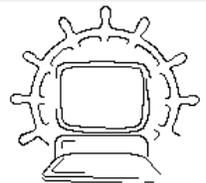
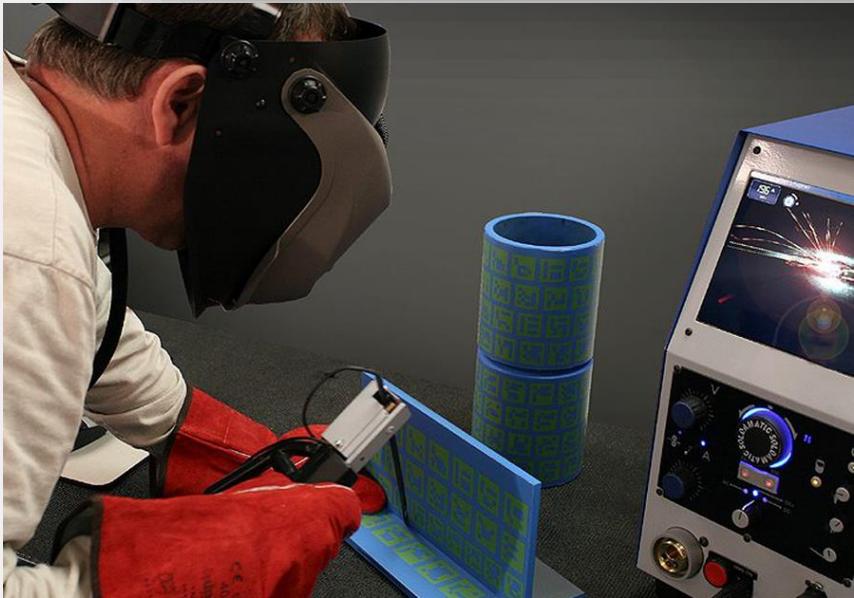


Передовая инженерная школа

Скоростное судоходство

Программы профессиональной переподготовки

- Тренажёрная подготовка «Управление скоростным судном»
- Техническое обслуживание, ремонт судна и внедрение дистанционного контроля
- Цифровые модели систем бизнес-аналитики скоростного судоходства



Передовая инженерная школа

Речные порты-хабы в системе коридоров

Программы магистратуры и специалитета

- Ресурсоэффективная логистика
- Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
- Мехатроника и робототехника на водном транспорте»



Передовая инженерная школа

Цифровые технологии речного судоходства

Научно-исследовательские комплексы

- Вычислительный центр машинного обучения на транспорте
- Лаборатория имитационного моделирования транспортных процессов
- Лаборатория «Моделирования физических процессов на водном транспорте»



Путь от идеи до воплощения

Научное бюро «Речные магистрали»

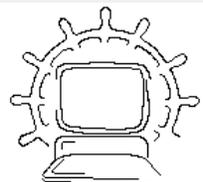


Научное бюро Речные Магистрالی

Опора на национальные проекты

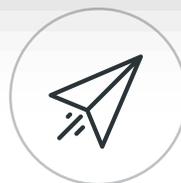
Выполнение научных отраслевых заказов по линии развития флота, речной инфраструктуры, нормативного регулирования судоходства и социальной сферы.

Поддержка научных компетенций и трансформация образования в направлении **Передовой Инженерной Школы** водной транспортной системы



Кадры

- Проекты студенческого научного общества
- Тематика диссертационных работ
- Научно-исследовательская работа студентов



Образование

- Передовые образовательные программы
- Прикладное образование в сфере организации перевозок
- Программы целевой подготовки



Бизнес

- Научно-практические конференции
- Совместные технологические проекты
- Грантовая поддержка стартапов

Круг задач Передовой Инженерной Школы



Кадры + Образование

- Талантливые выпускники
- Изобретения



Проф. Сообщество + Кадры

- Целевая подготовка студентов
- Повышение квалификации сотрудников



Образование + Сообщество

- Профессиональная экспертиза
- Все виды НИОКР

Все **реки** являются матерями моря.

Фэн Цицай

Цитата из книги «Полет души»



Александр Лисин

Должность: Директор Центра СРВВПИ

Email: lisin_aa@mail.ru

Website: <https://vsuwt.ru/nauka/nauchno-issledovatelskaya-deyatelnost/>

Phone: +7 960 170 9900





Спасибо