



**Алтайский государственный технический
университет им. И.И. Ползунова**



**Факультет энергомашиностроения
автомобильного транспорта**



Наши контакты



БАРАНОВ АЛЕКСЕЙ СЕРГЕЕВИЧ

декан ФЭАТ

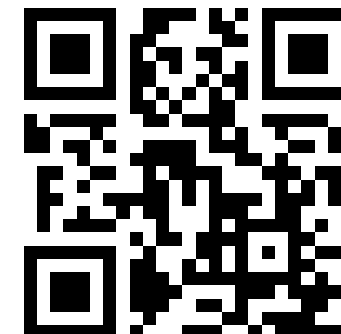
кандидат технических наук, доцент

baranowas@mail.ru



8 (3852) 29-08-90

8 (3852) 29-08-13



Факультет энергомашиностроения и автомобильного транспорта



Готовим специалистов по следующим направлениям подготовки:

- *Энергетическое машиностроение*
- *Наземные транспортно-технологические средства*
- *Технология транспортных процессов*
- *Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов*



Вертикаль обучения



Бакалавриат

1. Энергетическое машиностроение
2. Технология транспортных процессов
3. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов



Магистратура

1. Энергетическое машиностроение
2. Наземные транспортно-технологические комплексы



Специалитет

1. Наземные транспортно-технологические средства



Студенты изучают:

- Основы конструирования паровых котлов;
- Компьютерные технологии в котлостроении;
- Реакторы и парогенераторы АЭС;
- Водно-химические режимы на ТЭС;
- Системы автоматического регулирования паровых котлов;
- Теорию горения и взрыва и др.

Наш партнёр:

Сибирская генерирующая компания, с помощью которой была организована лаборатория 3D-прототипирования, в которой студенты могут не только проектировать, но и изготавливать спроектированные ими элементы котлов.

Энергетическое машиностроение

профиль:

Котлы, камеры сгорания и парогенераторы АЭС

01

Уровень образования: *бакалавриат*

02

Срок обучения: *4 года*

03

Форма обучения: *очная*

04

Вступительные испытания:

- *математика (профильная)*
- *физика, химия, информатика, иностранный язык (на выбор)*
- *русский язык*

05

Количество бюджетных мест на направление в 2023 г.: 50

06

Проходной балл в 2022 г.: 119

Энергетическое машиностроение
Профиль: Котлы, камеры сгорания и парогенераторы АЭС

Трудоустройство



Где работать?

- ООО «Сибирская генерирующая компания»,
- ООО «ПроЭнергоМаш-Проект»,
- ООО «Сибэнергомаш-БКЗ»,
- ООО «Энергомаш инжиниринг»,
- ООО «Барнаулэнергомаш»,
- ООО «НПО СибЭнергоАльянс»,
- Барнаулский филиал ОАО Таганрогский котельный завод «Красный котельщик» и др.





Студенты изучают:

- Эксплуатацию и ремонт ДВС;
- Техническую диагностику;
- Электрооборудование ДВС;
- Техническое обслуживание ДВС;
- Методы измерения и испытания ДВС и др.

Энергетическое машиностроение

профиль:

Двигатели внутреннего сгорания

01

Уровень образования: *бакалавриат*

02

Срок обучения: *4 года*

03

Форма обучения: *очная*

04

Вступительные испытания:

- *математика (профильная)*
- *физика, химия, информатика, иностранный язык (на выбор)*
- *русский язык*

05

Количество бюджетных мест на направление в 2023 г.: 50

06

Проходной балл в 2022 г.: 119 баллов

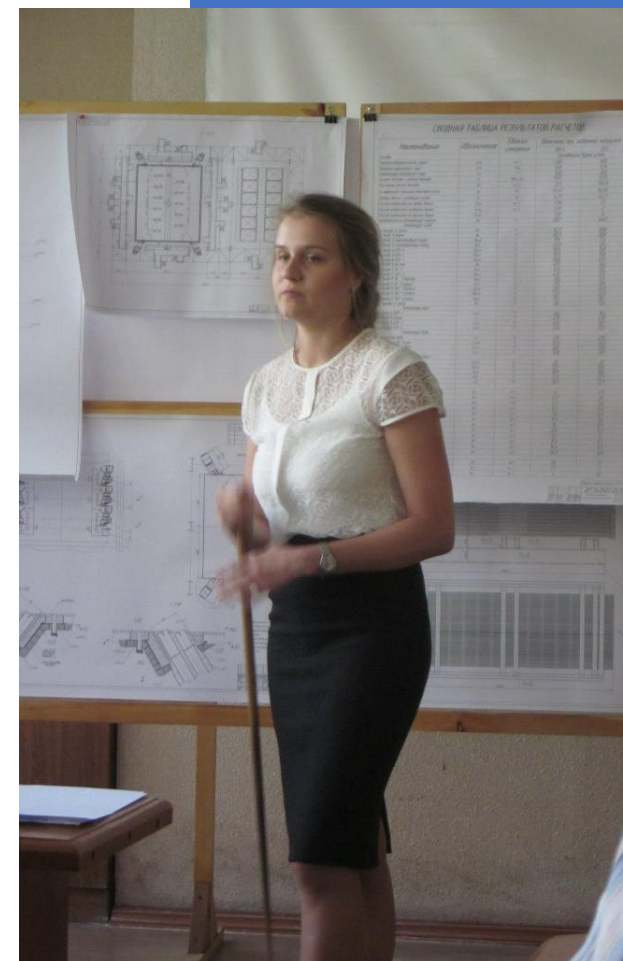
Энергетическое машиностроение
Профиль: Двигатели внутреннего сгорания

Трудоустройство



Где работать?

- ОАО ХК «Барнаултрансмаш»,
- ОАО «ПО «Алтайский моторный завод»,
- ОАО «Алтайский завод прецизионных изделий»,
- ОАО «Алтайский завод топливной аппаратуры»,
- ООО «Автономные системы»,
- ООО «Алтайский завод дизельных агрегатов»,
- ЗАО КЦ «АлСЭН»,
- ООО «ЭЛ-КОН»,
- ООО «Алтай АвтоЦентр»,
- ООО «Автоцентр АНТ»,
- ООО «Рено-Моторс»,
- ООО «ПМ-Авто»,
- ОАО «Алтай-Лада».





Наземные транспортно-технологические средства

*профиль:
Автомобили и тракторы*

Студенты изучают:

- Электрооборудование автомобилей;
- Теорию автомобилей и тракторов;
- Автомобили с гибридными силовыми установками;
- Конструирование и расчёт автомобилей и тракторов;
- Испытания автомобилей и тракторов;
- Компьютерную графику и др.

01

Уровень образования: *специалитет*

02

Срок обучения: *5 лет*

03

Форма обучения: *очная*

04

Вступительные испытания:

- *математика (профильная)*
- *физика, химия, информатика, иностранный язык (на выбор)*
- *русский язык*

05

Количество бюджетных мест в 2023 г.: ☒

06

Проходной балл в 2022 г.: 145

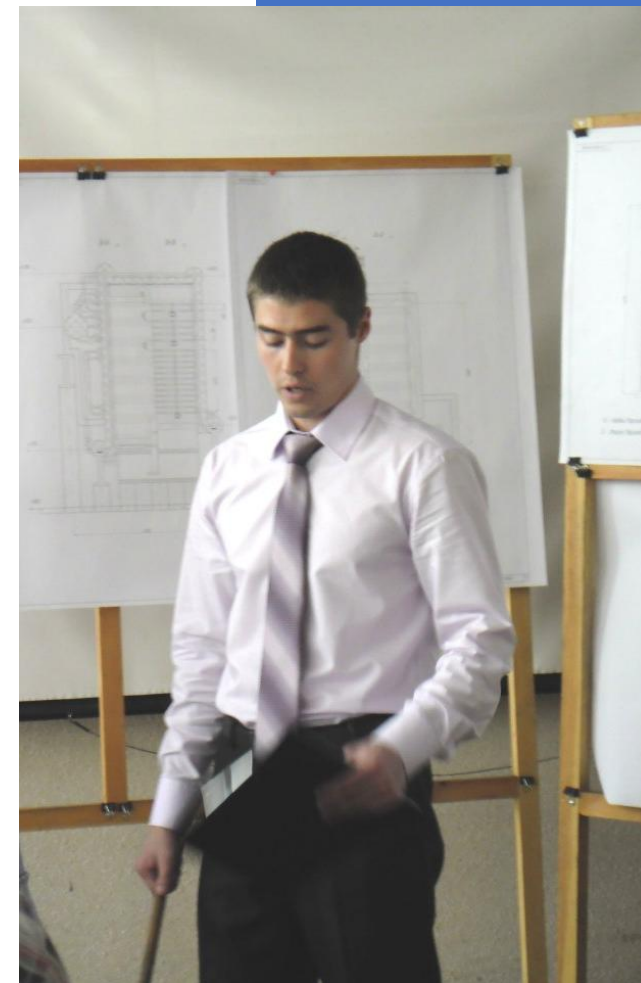
Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобили и тракторы

Трудоустройство

Где работать?

- Автомобильные заводы (АвтоВАЗ, КАМАЗ, УАЗ, группа «ГАЗ» и др.),
- Тракторные заводы (РОСТСЕЛЬМАШ, Кировский завод, АЛТАЙЛЕСМАШ, Сибирь-Техника, Гранд и др.),
- Дилерские центры по продаже автомобилей (Автоцентр АНТ: Hyundai, Mitsubishi, Nissan),
- ТОЙОТА Центр г. Барнаул,
- «ПМ-авто» - официальный дилер «Мерседес-Бенц» и др.),
- АО «Концерн «Уралвагонзавод»,
- Автотранспортные предприятия,
- Станции технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов.





Технология транспортных процессов

профиль:

Организация и безопасность движения

Студенты изучают:

- Организацию транспортных услуг и безопасность транспортного процесса;
- Информационные технологии на транспорте;
- Моделирование транспортных процессов;
- Исследования в дорожном движении;
- Транспортную инфраструктуру и др.

01

Уровень образования: *бакалавриат*

02

Срок обучения: *4 года*

03

Форма обучения: *очная**

04

Вступительные испытания:

- *математика (профильная)*
- *физика, химия, информатика, иностранный язык (на выбор)*
- *русский язык*

05

Количество бюджетных мест в 2023 г.: 9

06

Проходной балл в 2022 г.: 139

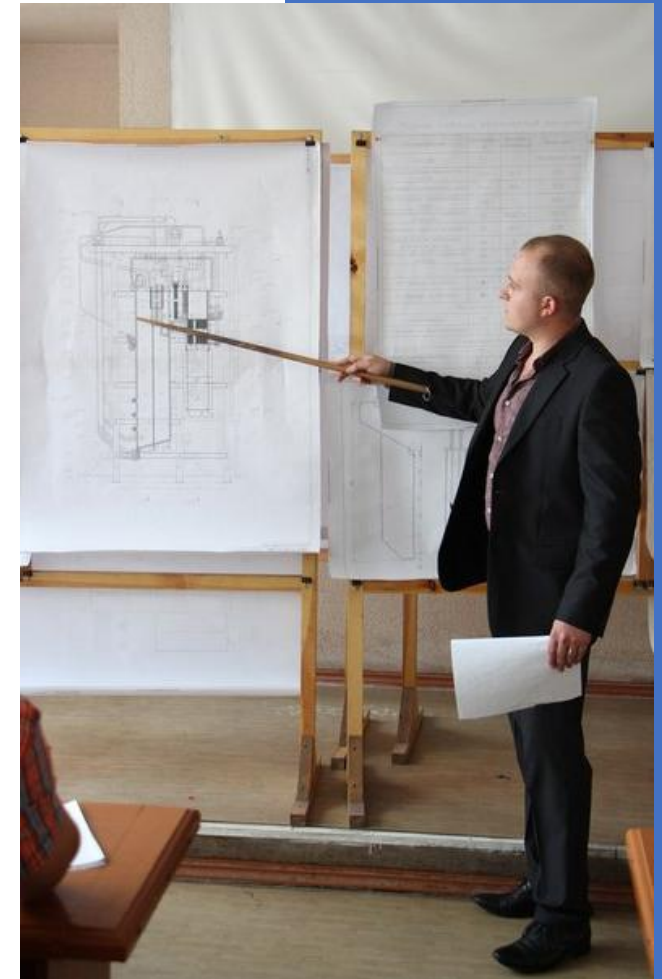
**есть заочная форма обучения*

Трудоустройство



Где работать?

- ГИБДД;
- Автотранспортные предприятия;
- Дорожно-эксплуатационные организации;
- Транспортно-экспедиторские организации;
- Страховые компании.





Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

профиль:

Автомобили и автомобильное хозяйство

Студенты изучают:

- Автомобили (конструкция, теория и расчёт);
- Техническую эксплуатацию автомобилей;
- Эксплуатационные материалы;
- Двигатели внутреннего сгорания;
- Производство и ремонт автомобилей;
- Электронику и электрооборудование автомобилей и др.

01

Уровень образования: *бакалавриат*

02

Срок обучения: *4 года*

03

Форма обучения: *очная**

04

Вступительные испытания:

- *математика (профильная)*
- *физика, химия, информатика, иностранный язык (на выбор)*
- *русский язык*

05

Количество бюджетных мест в 2023 г.: 10

06

Проходной балл в 2022 г.: 218

**есть заочная форма обучения*

Трудоустройство

Где работать?

- Технические и коммерческие службы на предприятиях автомобильного транспорта,
- Станции технического обслуживания,
- Менеджеры по продаже автомобилей и запасных частей,
- Страховые компании, налоговые и таможенные организации, коммерческие структуры,
- Дилерские центры отечественных и зарубежных автопроизводителей,
- Региональные силовые структуры.



Наши партнёры



ООО «Сибирская
генерирующая компания»



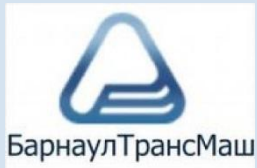
ООО «КЗ
«РОСТСЕЛЬМАШ»



ООО «Автоцентр АНТ»



АО «АвтоВАЗ»



ОАО ХК
«Барнаултрансмаш»



ООО «УАЗ»



ООО
«Сибэнергомаш-БКЗ»



ПАО «КАМАЗ»



Учебная деятельность



Студенты занимаются проектированием и 3D-моделированием современных котельных

Студенты являются победителями Международных, Всероссийских конкурсов



Студенты участвуют в ежегодных соревнованиях, посвященных Дню работников автомобильного транспорта

Учебная деятельность



Студенты проходят производственную практику на ведущих предприятиях страны



ПАО «КАМАЗ», г. Набережные Челны



АО «УКБТМ», г. Нижний Тагил