

## Материально-техническое обеспечение учебного процесса

- Два компьютерных класса на базе современных производительных рабочих станций
- Специальное программное обеспечение для твердотельного моделирования; прочностных расчетов; решения задач механики жидкости и газа, теплопередачи и теплообмена, электродинамики и др.
- Четыре аудитории оснащены цифровыми проекторами
- Лабораторные аудитории:
  - робототехники;
  - управления электроприводом;
  - лаборатория гидропривода;
  - лаборатория пневмопривода;
  - лаборатория прототипирования на базе 3D-принтеров и 3D-сканнер;
  - гидравлический стенд для динамических испытаний элементов подвесок транспортных систем;
  - специальные лаборатории с элементами установок и орудий.
- Две серверные стойки.
- Цветной плоттер для широкоформатной печати.



## Факультет «Автоматизированных систем, транспорта и вооружений»

400131, г. Волгоград, ул. Советская, 31, ауд. А-509

### Декан факультета

кандидат технических наук, доцент  
**Косов Олег Дмитриевич**  
телефон (8442) 24-81-80  
факс (8442) 24-81-82

### Заместители декана факультета

к.т.н., доцент Казанкин Владимир Андреевич  
к.т.н., доцент Барabanов Виктор Геннадьевич  
телефон (8442) 24-81-82  
Адрес электронной почты: [atf@vstu.ru](mailto:atf@vstu.ru)

### Кафедра

#### «Автоматические установки»

#### Заведующий кафедрой

доктор технических наук, профессор  
**Шурыгин Виктор Александрович**

#### Заместитель заведующего кафедрой

кандидат технических наук, доцент,  
ведущий научный сотрудник  
**Леонард Александр Валерьевич**  
телефон (8442) 24-81-67, 24-81-54  
Адрес электронной почты: [au@vstu.ru](mailto:au@vstu.ru)

Для перехода на страницу, содержащую информацию о кафедре «Автоматические установки» на сайте ВолгГТУ, используйте приложение для сканирования QR-кода



#### ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

Волгоградского государственного  
технического университета

Адрес: пр-т Ленина, 28, к. 211, телефон (8442) 23-22-92  
<http://welcome.vstu.ru>

**Подготовка  
инженерных  
кадров  
для оборонных  
предприятий  
России**

**День  
ракетных  
войск  
и артиллерии  
19 ноября**

**1967-2021**



**АВТОМАТИЧЕСКИЕ  
УСТАНОВКИ**



## История

Кафедры «Автоматические установки»

В 1963 г. по просьбе ряда предприятий Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР принято решение о начале подготовки в Волгоградском политехническом институте инженеров по специальности «Механическое оборудование автоматических установок».

Работу по созданию новой кафедры была поручена бывшему конструктору ОКБ ВГТЗ, выпускнику и аспиранту МВТУ им. Н.Э. Баумана, к.т.н. В.И. Колмакову. В 1965 г. он был назначен и.о. зав. кафедрой, а в 1967 г. с выходом приказа МВ и ССО РСФСР - избран ее заведующим. Учебный процесс на кафедре по профилирующим дисциплинам при поддержке ведущих конструкторов ОКБ завода «Баррикады» начался в феврале 1966 г., а в декабре 1968 г. состоялся первый выпуск инженеров-конструкторов по проектированию пусковых установок.

В 1970 г. на работу в ВПИ пришел из Ижевского механического института опытный педагог, выпускник МВТУ им. Н.Э. Баумана, специалист в области стрелково-пушечного вооружения к.т.н., доцент В.Г. Кучеров. Минобразования РСФСР поручило Волгоградскому политехническому институту начать подготовку инженеров и по этой специальности.

В разное время кафедрой руководили опытные педагоги и известные в отрасли ученые: к.т.н., доц. В.И. Колмаков, к.т.н., доц. В.Ф. Зубков, к.т.н., проф. В.Г. Кучеров, д.т.н., проф. В.М. Труханов. С февраля 2013 года кафедрой возглавляет генеральный директор и генеральный конструктор АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» - д.т.н., профессор, академик Российской академии ракетных и артиллерийских наук Виктор Александрович Шурыгин.

## Кафедра сейчас

Кафедра «Автоматические установки» сегодня это современная платформа для подготовки специалистов по востребованным направлениям с высоким уровнем материально-технического оснащения и сильным научным и исследовательским потенциалом.

На кафедре преподают 2 профессора, 12 доцентов. По оценке интерального показателя работы кафедры и ее заведующего кафедра «АУ» находится на 10 месте по университету (среди 48 кафедр).

Среди стратегических целей кафедры обозначены актуализация учебного процесса в соответствии с требованиями предприятия-партнера АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады», г. Волгоград; усиление научной деятельности и омоложение кадрового состава. В настоящее время на кафедре реализуется научно-исследовательское направление по разработке специальных робото-технических средств и систем.

## Преимущества обучения

на кафедре «Автоматические установки»

- Программа специалитета, предусматривающая защиту выпускной квалификационной работы по прошествии 5,5 лет (без программы бакалавриата)
- Наполненность рабочих программ по дисциплинам практическими и лабораторными занятиями на современном стендовом оборудовании и ПК
- Дисциплины вариативной части учебного плана, учитывающие современные потребности потенциальных работодателей (предприятия ОПК)
- Технологическая практика с выездами на предприятия оборонно-промышленного комплекса
- Занятия на базовой кафедре (непосредственно на предприятии АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады»)
- Дополнительное материальное стимулирование и гарантированное трудоустройство студентов, в рамках участия в программе Минобрнауки РФ «Новые кадры для ОПК», совместно с предприятиями АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады», г. Волгоград и ОАО «Завод №9», г. Екатеринбург
- Студенческое научно-техническое общество
- Задействование студентов кафедры в научных исследованиях
- Участие в совместных публикациях в рецензируемых научных журналах, конференциях
- Современное материально-техническое обеспечение учебного процесса



Направление подготовки

24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов

Специализация

Пусковые устройства, транспортно-установочное оборудование и средства обслуживания стартовых комплексов

## Специальные дисциплины старших курсов:

- Физические основы устройства оружия
- Транспортные базы ракетных комплексов
- Системы наземной автоматики
- Системы бортовой автоматики
- Проектирование агрегатов технических комплексов
- Системы подготовки обеспечения пуска
- САПР стартовых комплексов



## Востребованность специалистов:

АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады», г. Волгоград  
АО «ЦС «Звездочка», г. Северодвинск

Направление подготовки

17.05.02 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие

Специализация

Самоходное артиллерийское и танковое оружие

## Специальные дисциплины старших курсов:

- Физические основы устройства оружия
- Основы баллистики и аэродинамики
- Баллистика ствольного оружия
- Боеприпасы артиллерии
- Колесные и гусеничные машины
- Динамика движения на походе
- Механизмы заряжания
- Устройства пусковых установок
- САПР ствольных машин



## Востребованность специалистов:

ОАО «Завод №9», г. Екатеринбург  
АО «ЦНИИТОЧМАШ», г. Подольск