



---

# О РАБОТЕ ВЫСШЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ ЗА 2024/2025 УЧЕБНЫЙ ГОД

# О РАБОТЕ ВЫСШЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ ЗА 2024/2025 УЧЕБНЫЙ ГОД



Казанский  
федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ



**Илюхин Алексей  
Николаевич**

И.о. директора Высшей  
технической школы

[ANIljuhin@kpfu.ru](mailto:ANIljuhin@kpfu.ru)



## ОБРАЗОВАНИЕ

- ✓ Количество студентов – 3666
- ✓ Приведенный контингент студентов – 2389
- ✓ Количество иностранных студентов – 182 (**5,05%**)  
приведенный - 169 (**7,24%**)
- ✓ Количество магистров и аспирантов – 698 (**19,04%**)  
приведенный – 600 (**25,11%**)
- ✓ Средний балл ЕГЭ – 59,02 (61,9 по ЕГЭ)
- ✓ Направления подготовки:
  - Бакалавриат – **24**
  - Специалитет – **2**
  - Магистратура – **16**
  - Аспирантура – **7**
  - Программ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики - **25**



## НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- ✓ Количество публикаций Scopus & WoS – **71,42**
- ✓ Объем НИР и НИОКР – **152,519 млн. руб.**
- ✓ Объектов интеллектуальной собственности – **15**
- ✓ Диссертационный совет – **1**
- ✓ Журнал РИНЦ - **1**



## КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

- ✓ Численность НПР:
  - штатные – **123 чел. (109,05 ст.)**
  - внешние совместители - **66 чел. (20,55 ст.)**
- ✓ Доля НПР имеющих научные степени:
  - кандидатов наук – **117 чел.**
  - докторов наук – **19 чел.**
  - Средний возраст – **51,1 года.**
- ✓ Средняя зарплата НПР – **148,170 тыс. руб.**



## ДОХОДЫ

- ✓ Бюджет – **333,5 млн. руб.**
- ✓ Внебюджет – **75,25 млн. руб.**
- ✓ Доп. образование – **4,557 млн. руб.**
- ✓ Научная деятельность – **7,539 млн. руб.**

## 41 студентов

стипендия Правительства РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики 2024/25 учебного года

## 10 студентов

стипендия Президента РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики 2024/25 учебного года

## 1 студент

победитель грантовой программы «Альфа-Шанс»

## 2 студента

специальная государственная стипендия Республики Татарстан

## 3 стартап - проект

Конкурс «Студенческий стартап» в рамках федерального проекта «Платформа университетского технического предпринимательства»



## ОБУЧЕНИЕ ПО СЕТЕВЫМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ 2024/2025 УЧЕБНЫЙ ГОД

4  




**МГТУ им. Н. Э. Баумана**

13.03.02 - ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА  
профиль: Электромобили



12  


**НАМАНГАНСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ**

13.03.02 - Электротехника и электроника

4  


**БУХАРСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

09.03.04 - Программная инженерия

12  


**ДЖИЗАКСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

15.03.01 - Машиностроение, 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы

5  


**Костанайский региональный университет**

15.03.05 - Конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств

№	Наименование структурного подразделения	Доход по ДПО, руб.	Количество ставок
1	Кафедра автомобилей	3 388 800,00	14,3
2	Кафедра строительства	600 975,00	22,2
3	Кафедра машиностроения	507 010,00	6,5
4	Кафедра механики и конструирования	402 450,00	13,5
5	Кафедра материалов, технологий и качества	393 000,00	5,3
6	Кафедра математики	355 740,00	11,5
7	Кафедра технологий цифрового машиностроительного производства	267 000,00	6,95
8	Кафедра автоматизации и управления	254 700,00	9,75
9	Кафедра сервиса транспортных систем	240 000,00	14
10	Кафедра информационных систем	108 600,00	20,5
11	Кафедра физики	83 300,00	4,5
12	Кафедра высокоэнергетических процессов и агрегатов	47 250,00	10,6
13	Кафедра электроэнергетики и электротехники	39 300,00	14,7
14	Кафедра химии и экологии	0,00	5,8
<b>Итого по ВТШ</b>		<b>6 688 125,00</b>	<b>160,1</b>

№	Наименование структурного подразделения	Количество публикаций по квартилям					Количество публикаций всего, шт.
		Без Q	Q4	Q3	Q2	Q1	
1	Кафедра строительства	6	4	4	1	2	17
2	Кафедра сервиса транспортных систем	2	2	2,42	1	2,84	10,26
3	Кафедра высокоэнергетических процессов и агрегатов	2	1	2	2	0	7
4	Кафедра технологий цифрового машиностроительного производства	1	3	0	1	0	5
5	Кафедра математики	3	0	0	2	0	5
6	Кафедра химии и экологии	1	1	2	0	0,16	4,16
7	Кафедра материалов, технологий и качества	2	0	1	1	0	4
8	Кафедра машиностроения	2	0	2	0	0	4
9	Кафедра электроэнергетики и электротехники	2	0	1	1	0	4
10	Кафедра автомобилей	1,5	1	1	0	0	3,5
11	Кафедра автоматизации и управления	0	1	0	2	0	3
12	Кафедра физики	0	1	1,34	0	0	2,34
13	Кафедра информационных систем	0,5	1	0,33	0	0	1,83
14	Кафедра механики и конструирования	0	0	0,33	0	0	0,33
	Итого:	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>17,42</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>71,42</b>

на 1 НПР (109 ставки)  $\approx 0,65$

С 01.06.2024 г. ПО 01.06.2025 г.

	Q1+Q2	Q3+Q4	без Q
2021/2022гг.	13,31%	61,25%	25,44%
2022/2023гг.	23,83%	48%	12,66%
2023/2024гг.	18%	62%	20%
2024/2025гг.	22%	46%	32%

№	Наименование структурного подразделения	K1	K2	K3	Всего
1	Кафедра строительства	1	17,57	1	19,57
2	Кафедра автомобилей	2	9,07	2,67	13,74
3	Кафедра информационных систем	0	4	11,5	15,5
4	Кафедра электроэнергетики и электротехники	1,66	7,41	3,66	12,73
5	Кафедра автоматизации и управления	2	2,83	7,5	12,33
6	Кафедра механики и конструирования	1	6	3	10
7	Кафедра материалов, технологий и качества	1	1	5	7
8	Кафедра машиностроения	0	3	0	3
9	Кафедра высокоэнергетических процессов и агрегатов	1	5	1	7
10	Кафедра сервиса транспортных систем	1	4	1,83	6,83
11	Кафедра математики	0	3	2	5
12	Кафедра химии и экологии	0	3	2	5
13	Кафедра технологий цифрового машиностроительного производства	3,5	0	0	3,5
14	Кафедра физики	0	0	0,91	0,91
	<b>ИТОГО</b>	<b>14,16</b>	<b>65,88</b>	<b>42,07</b>	<b>122,11</b>

№	Наименование структурного подразделения	Объем НИР и НИОКР, руб.
1	Кафедра механики и конструирования	26 662 431,55
2	Кафедра технологий цифрового машиностроительного производства	24 184 376,83
3	Кафедра машиностроения	18 942 850,93
4	Кафедра информационных систем	16 560 630,00
5	Кафедра автоматизации и управления	15 336 748,00
6	Кафедра автомобилей	13 851 775,11
7	Кафедра материалов, технологий и качества	12 368 135,29
8	Кафедра химии и экологии	8 490 566,17
9	Кафедра электроэнергетики и электротехники	5 678 912,00
10	Кафедра сервиса транспортных систем	4 911 542,00
11	Кафедра высокоэнергетических процессов и агрегатов	3 716 608,50
12	Кафедра физики	1 176 538,00
13	Кафедра строительства	638 190,00
14	Математики	0,00
	ИТОГО по ВТШ	<b>152 519 304,38</b>
	на 1 НПР (109 ставки)	<b>≈ 1 399 259</b>

С 01.06.2024 г. ПО 01.06.2025 г.

№	Наименование структурного подразделения	Количество поставленных на	Количество заявок на
		учет ОИС, шт. доли с учетом соавторства-%	
1	Кафедра автомобилей	7,6	5
2	Кафедра электроэнергетики и электротехники	4	3
3	Кафедра сервиса транспортных систем	1,1	1
4	Кафедра механики и конструирования	1	10
5	Кафедра автоматизации и управления	0,5	5
6	Кафедра химии и экологии	0,5	4
7	Кафедра информационных систем	0,1	14
8	Кафедра материалов, технологий и качества	0	2
9	Кафедра технологий цифрового машиностроительного производства	0	3
10	Кафедра строительства	0	0
11	Кафедра физики	0	3
12	Кафедра машиностроения	0	5
13	Кафедра высокоэнергетических процессов и агрегатов	0	3
14	Кафедра математики	0	0
<b>ИТОГО по ВТШ</b>		<b>14,8</b>	<b>58</b>

## Конкурс «Студенческий стартап» в рамках федерального проекта «Платформа университетского технического предпринимательства»

Номер заявки	Наименование проекта	Заявитель, Ф.И.О.	Ф.И.О., данные ответственного куратора проекта
СтС514512	Разработка программного обеспечения для генерации управляющего кода ЧПУ станка для обработки зубьев зубчатых колёс универсальным инструментом	Хабибуллин Родион Русланович	доцент кафедры технологий цифрового машиностроительного производства Виталия Борисовича Ступко
СтС527480	Алгоритмическая оптимизация расчетных методов формирования себестоимости строительных и монтажных работ путем автоматизированной интеграции корпоративной тарифной базы с элементами BIM-модели в сфере малоэтажного жилищного строительства	Заколенкин Евгений Михайлович	доцент кафедры строительства Камиля Фаритовича Исламова
СтС518847	Мобильное приложение для строителей цель - упрощение взаимодействия с СНиП	Фомин Егор Валерьевич	кафедра строительства

## РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НИРС

	Доклады на научных конференциях, всего	Международные	всероссийские	региональные	Научные публикации, всего	изданные за рубежом	без соавторов – работников вуза	Студ. работы, поданные на конкурс на лучшую научно-исследовательскую работу, всего	Награды, полученные на конкурсах на лучшую научно-исследовательскую работу и на выставках, всего	Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего	Гранты, выигранные студентами	Стипендии Президента РФ, получаемые студентами	Стипендии Правительства РФ, получаемые студентами
ИТОГО	368	152	201	15	205	1	40	58	45	14	7	10	41

- ✓ **«VR ЛАБОРАТОРИЯ»** (Кафедра сервиса транспортных систем; Руководитель кружка: Бойко А.Д.)
- ✓ **«ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ»** (Кафедра автомобилей; Руководители кружка: Нуретдинов Д.И.)
- ✓ **«АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ МОНИТОРИНГ ТОЧНОСТИ»** (Кафедра технологий цифрового машиностроительного производства; Руководители кружка: Ступко В.Б.)
- ✓ **«ЦИФРОВОЙ ТРАНСПОРТ»** (Кафедра информационных систем; Руководители кружка: Мухаррямов Н.Н.)
- ✓ **«ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА»** (Кафедра физики; Руководитель кружка: Тазмеев Г.Х.)
- ✓ **«МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА»** (Кафедра автоматизации и управления; Руководитель кружка: Балабанов И.П.)
- ✓ **«БЕЗОПАСНАЯ СРЕДА»** (Кафедра химии и экологии; Руководители кружка: Смирнова Н.Н.)
- ✓ **«ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»** (Кафедра строительства; Руководитель кружка: Исламов К.Ф.)
- ✓ **«ГЕОМЕТРИЯ КОНЕЧНЫХ АЛГЕБР»** (Кафедра математики; Руководитель кружка: Матвеев С.Н.)
- ✓ **«ЭЛЕКТРОН»** (Кафедра электроэнергетики и электротехники; Руководитель кружка: Савицкий С.К.)
- ✓ **«ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РАЗРЯДЫ»** (Кафедра высокоэнергетических процессов и агрегатов; Руководитель кружка: Исрафилов Д.И.)
- ✓ **«ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ»** (Кафедра механики и конструирования; Руководитель кружка: Талипова И.П.)
- ✓ **«АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»** (Кафедра материалов и технологии качества; Руководитель кружка: Шафигуллин Л.Н.)
- ✓ **«МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»** (Кафедра машиностроения; Руководитель кружка: Валиев А.М.)
- ✓ **«ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ЗУБЧАТЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ВРАЩАЮЩЕГО МОМЕНТА»** (Кафедра автомобилей; Руководитель кружка: Салахов И.И.)

## Кандидатские диссертации



Пашков Михаил  
Владимирович  
кафедра технологий  
цифрового  
машиностроительного  
производства

2.6.17. – «Материаловедение», научный  
руководитель д.т.н., доцент Хисамутдинов Р. М.



Волков Василий  
Геннадьевич  
кафедра автоматизации  
и управления

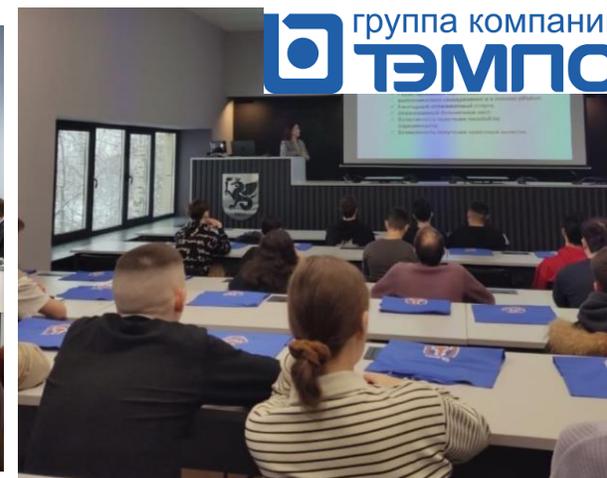
2.3.1 - «Системный анализ, управление и  
обработка информации, статистика», научный  
руководитель к.т.н., доцент Демьянов Д.Н.

**«Цифровые кафедры КФУ» во взаимодействии с университетом Иннополис»**

<b>Кафедра</b>	<b>Промежуточный ассесмент (ФАКТ) (до 14.03.2025)</b>	<b>ВЫПУСК 2025 (защита проектов)</b>
<b>Кафедра Автомобилей</b>	16	9
<b>Кафедра высокоэнергетических процессов и агрегатов</b>	9	4
<b>Кафедра материалов, технологий и качества</b>	1	1
<b>Кафедра сервиса транспортных систем</b>	59	13
<b>Кафедра строительства</b>	91	58
<b>Кафедра химии и экологии</b>	30	9
<b>ИТОГО</b>	<b>206</b>	<b>94</b>

- ✓ **11.03.03 - Конструирование и технологии электронных средств** Профиль: Производство и конструирование электронных средств
- ✓ **15.03.01 - Машиностроение** Профиль: Цифровой инжиниринг систем пластического деформирования
- ✓ **15.04.01 - Машиностроение** Профиль: Цифровой инжиниринг систем пластического деформирования
- ✓ **44.03.04 - Профессиональное обучение (по отраслям)** Профиль: Дизайн интерьера, предметный и промышленный дизайн

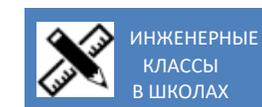
## Экскурсии на предприятия, гостевые лекции и агитационные встречи с работодателями

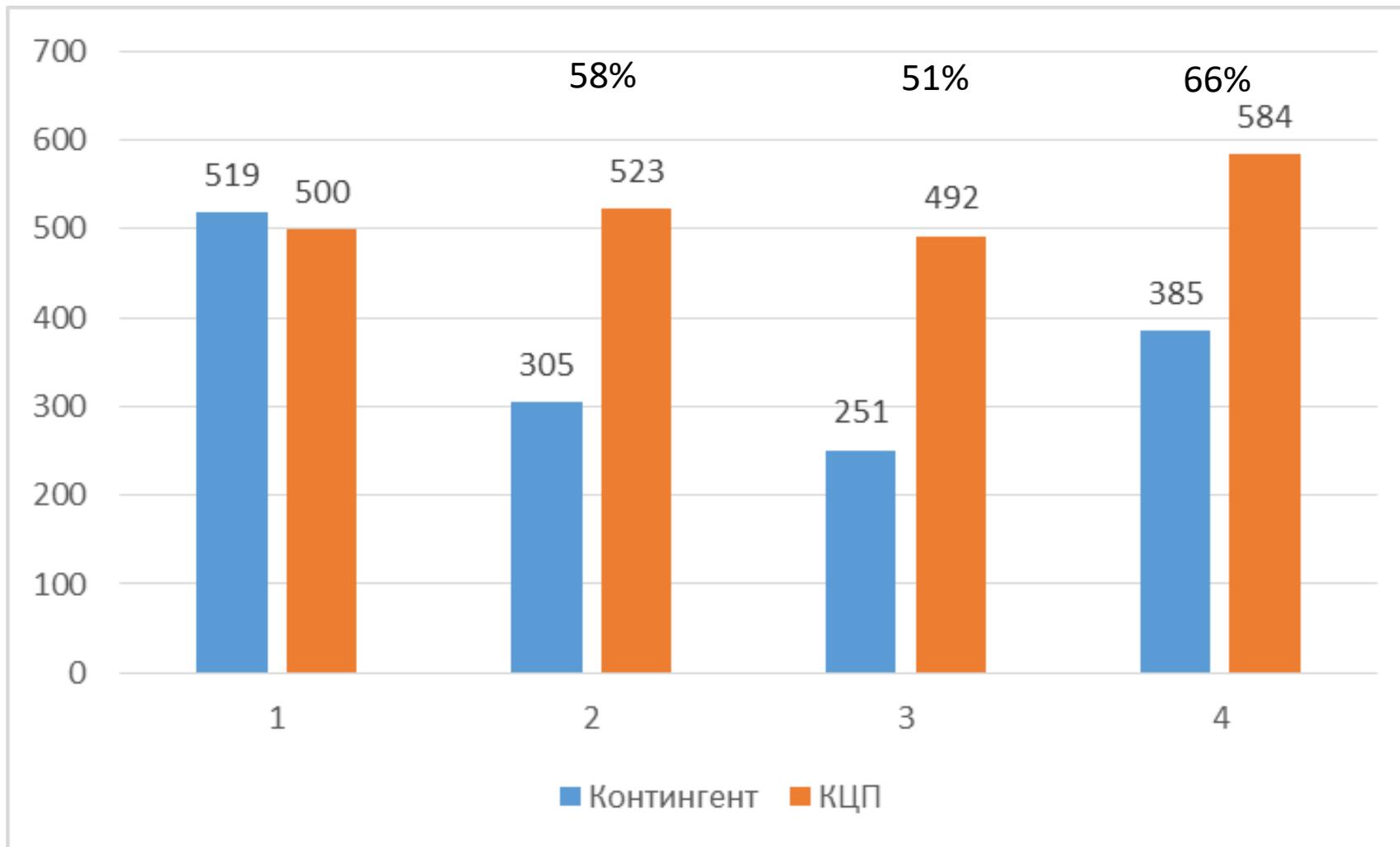


## Профориентация для школьников и студентов ССУЗ

- ✓ Школы и колледжи в г.Набережные Челны
- ✓ Школы и колледжи в РТ
- ✓ 3 профильных инженерных класса (СОШ №30, 40 и 41)
- ✓ Посещение «последних звонков»
- ✓ Участие в ГАК колледжей г. Набережные Челны

- ✓ «Ночь науки»
- ✓ «Детский университет»
- ✓ «Дни открытых дверей»
- ✓ Олимпиада «МагистрУМ»







# Спасибо за внимание!

**Илюхин Алексей Николаевич**

И.о. директора ВТШ

[ANIljuhin@kpfu.ru](mailto:ANIljuhin@kpfu.ru)