

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

Аэрокосмический факультет ПНИПУ

Кафедра механики композиционных материалов и конструкций

ЧЕКАЛКИН Андрей Алексеевич

заведующий кафедрой МКМК, профессор, доктор физ.-мат. наук



1. Материаловедение и технологии производства изделий из композиционных материалов (бакалавриат, **20 бюджетных мест**)
2. Проектирование, производство и эксплуатация БПЛА из композиционных материалов (бакалавриат, **20 бюджетных мест**)

Приём на бюджет	Целевой приём	Особое право	Общий конкурс	Платный приём (очно/заочно)
2025 год (план)	4	8	28	10/50
2025 год (факт)	4	1	35	1/17
Баллы (max)	232	172	217	161/204
Баллы (min)	191	172	162	161/120

ЦП 2025: АО «ПЗМаш» (2), АО «УНИИКМ» (1), ПАО «НПО Искра» (1)

Особое право КОП/ОтК (0/1), выше 225 баллов (1), средний балл (182)



Детализация квоты целевого обучения на 2025 год

Заказчик целевого обучения (работодатель)	Заказ	Квота
АО «ОДК – Авиадвигатель»	1	3
АО «Уральский научно-исследовательский институт композиционных материалов»	1	
АО «Сарапульский электрогенераторный завод»	0	
АО «Пермский завод «Машиностроитель»	2	
АО «Протон – ПМ»	1	1
ПАО «НПО «Искра»	2	
ИТОГО:	7	4

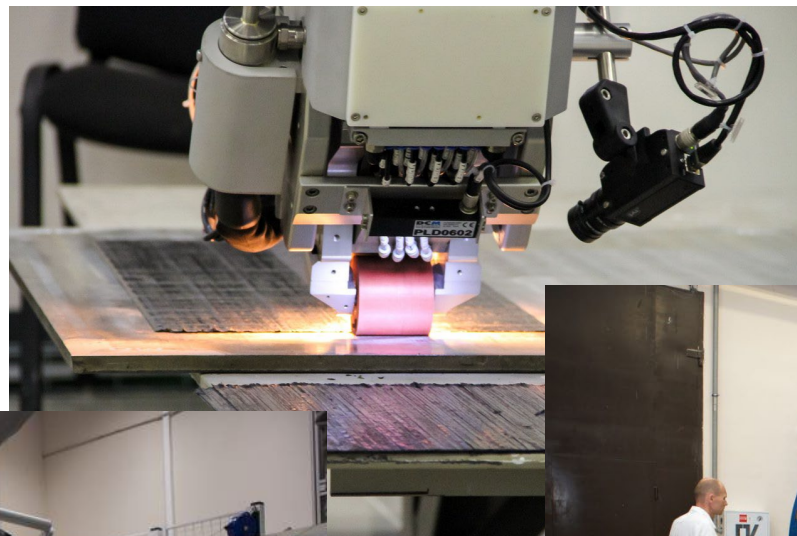
Материаловедение и технологии материалов – 22.04.01 (программы магистратуры ПНИПУ)	Факультет	Кафедра	Места	Баллы (max/min)
<i>Проектирование конструкций из композиционных материалов (ПКМ)</i>	АКФ	МКМК	12	120/85
Экспериментальная механика (ЭМК)	АКФ	ЭМКМ	12	110/100
Материаловедение высокотемпературных материалов газотурбинных двигателей (МВАМ)	ПИШ ВШАД	МКМК	5	115/85
Перспективные технологии создания конструкций газотурбинных двигателей и моторгондол из полимерных композиционных материалов (ТКАТ)	ПИШ ВШАД	МКМК	5	100/80

Подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)

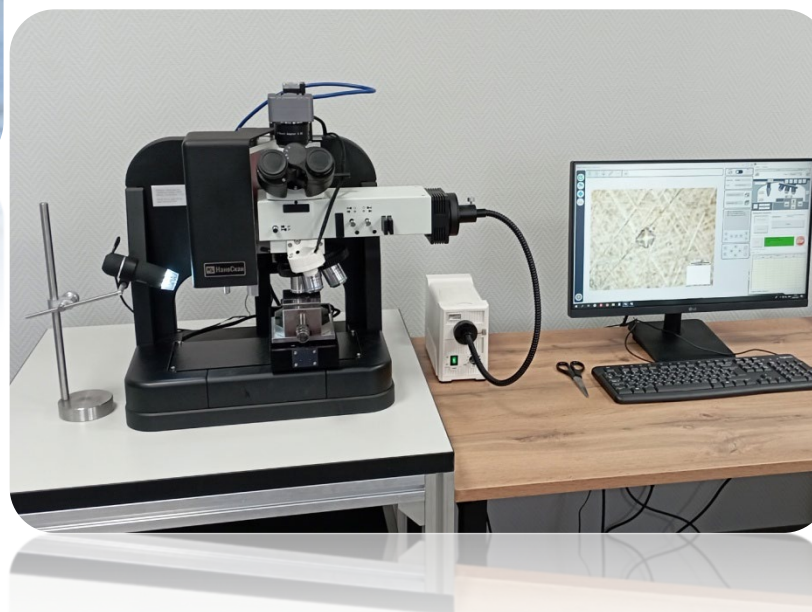
На кафедре **8 докторов наук** ведут подготовку **36 аспирантов** по пяти научным специальностям в области механики, машиностроения, материаловедения



Научно-образовательный центр авиационных композитных технологий



Передовая инженерная школа - Высшая школа авиационного двигателестроения





1. **СНИЛ физико-химических и термоаналитических исследований** – Шайдурова Г.И., профессор кафедры МКМК, д.т.н.
2. **СНИЛ пространственно-армированных композиционных материалов** – Писарев П.В., доцент кафедры МКМК, к.т.н.
3. **СНИЛ SMART-материалов** – Шипунов Г.С., доцент кафедры МКМК, К.Т.Н.
4. **СНИЛ робототехники, искусственного интеллекта, теории механизмов и машин** – Поезжаева Е.В., доцент кафедры МКМК, К.Т.Н.
5. **СНИЛ механики и компьютерного инжиниринга материалов на основе углерода, графена и терморасширенного графита** – Зайцев А.В., доцент кафедры МКМК, к.ф.-м.н.



1. Газоперекачивающие агрегаты и энергетические установки – 15 мест
2. Ресурсосберегающие технологии целлюлозно-бумажного производства – 15 мест
- 3. *Материаловедение и технологии материалов – 40 мест***
4. Наноматериалы – 20 мест
5. Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие – 20 мест
6. Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий – 15 мест
7. Проектирование авиационных и ракетных двигателей – 82 места

Количество мест указано по КЦП на бюджет 2025 года