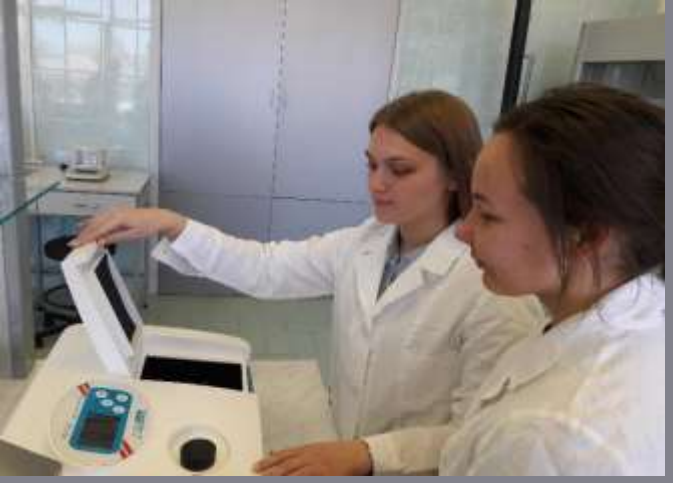


пермский политех

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра «Технология полимерных материалов и порохов»









Хименко Л.Л., заведующий кафедрой «Технология полимерных материалов и порохов», д.т.н., доцент

пермский политех

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОРОХОВ

Характеристика текущего состояния кафедры

История кафедры

- кафедра основана в **1969** г. в составе Инженерного химико-технологического факультета Пермского политехнического института в связи с большой потребностью предприятий пороховой промышленности в инженерах;

- в **1994** г. перешла в состав Аэрокосмического факультета Пермского государственного технического университета;

- в **2022** г. в состав кафедры вошел профиль «Технология целлюлозно-бумажного производства».

пермский политех

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОРОХОВ

Образовательная деятельность

Образовательные программы

Очная форма

Специалитет 18.05.01 – Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий

Специализация: Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив



Бакалавриат 18.03.01 – Химическая технология

Профиль: Ресурсосберегающие технологии целлюлозно-бумажного производства



Магистратура 18.04.01 – Химическая технология

Профиль: Технология целлюлозно-бумажного производства

пермский политех

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОРОХОВ

Образовательная деятельность

Образовательные программы

Заочная форма

Бакалавриат 18.03.01 – Химическая технология

Профиль: Химическая технология полимерных материалов и энергетических конденсированных систем



Бакалавриат 18.03.01 – Химическая технология

Профиль: Ресурсосберегающие технологии целлюлозно-бумажного производства



пермский политех

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОРОХОВ

Образовательная деятельность

Преподавательский состав

- на кафедре **15** преподавателей, в том числе **9** штатных **(60 %)** и **6** совместителей **(40 %)**

- в составе НПР **3** доктора наук и **11** кандидатов наук и **1** ассистент;

- остепененность в целом по кафедре **93,3%,** по штатным НПР кафедры **– 100%**

- остепененность по образовательной программе **– 80,8%**

- средний возраст НПР (штатные работники) кафедры **–56** лет

- доля преподавателей-практиков (внеш.совместителей) (по ставкам) **–12,27 %**

пермский политех

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОРОХОВ

Основные результаты публикационной деятельности

База цитирования	2022	2023	2024	2025
МБЦ Web of Science	5	9	9	4
МБЦ Scopus	3	4	3	5
ВАК	16	16	13	16
РИНЦ	0	4	2	1
Без статуса	1	2	1	1

пермский политех

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОРОХОВ

Абитуриенты и студенты

18.05.01 Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив

Год	Количество поданных заявлений	Количество бюджетных мест	Количество целевиков	Баллы ЕГЭ		
				min	max	средний балл
2022	103	21	4	131	229	192,4
2023	106	15	3	215	215	215
2024	117	20	4	159	257	186,4
2025	115	15	10	168	238	199
2026	80	10	10	191	228	209,5

курс	Количество студентов
1	10
2	14
3	13
4	8
5	7
6	3
итого	57

пермский политех

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОРОХОВ

Целевой прием Ростех.Арсенал (с 2025 г.)

- дополнительные стипендии от предприятий (до **57 000** руб.)
- гарантия трудоустройства по окончанию обучения
- получение рабочей профессии во время учебы, трудоустройство во время обучения (начало трудового стажа)
- обучение английскому языку за счет предприятия, оплата расходов на интернет, затрат на общежитие

пермский политех

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОРОХОВ

Результаты оценки компетенций выпускников на ГИА

№ п/п	Год, группа	Государственный экзамен		
		Кол-во выпускников	из них	
			на оценку «удовл.»	на оценку «хорошо» и «отлично»
		чел.	%	%
1	2024г. ТПМП-18-1с	9	–	100
2	2025г. ТПМП-19-1с	13	–	100
3	2026г. ТПМП-20-1с	15	13,3	86,7

№ п/п	Год, группа	Защита ВКР		
		Кол-во выпускников	из них	
			на оценку «удовл.»	на оценку «хорошо» и «отлично»
		чел.	%	%
1	2024г. ТПМП-18-1с	9	–	100
2	2025г. ТПМП-19-1с	13	7,7	92,3
3	2026г. ТПМП-20-1с	15	6,7	93,3

пермский политех

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОРОХОВ

Студенческая наука

Экспериментальные и теоретические исследования полимерных композитных материалов	**СНИЛ**	**Руководитель - Хименко Л.Л. соисполнители - Котельников С.А.**	**Файзуллин Э.Р., Трушников И.Д. Дубовская Г.О. (гр. ТПМП-23-1с), БалковД.А. (гр. ТПМП-24-1с), Калугина Д.М. (гр. ТПМП-21-1с),**
Синтез и разработка органических соединений и полимерных композитов	СНИЛ	Хименко Л.Л.	Мякшин А.В. (гр.ТПМП - 18-1с), Файзуллин Э.Р. (гр.ТПМП - 23-1с), Трушников И.Д. (гр.ТПМП - 23-1с), Калугина Д.М. (гр.ТПМП - 21-1с)
Разработка и исследование свойств новых ПКМ для народного хозяйства	ИГ	Руководитель - Вальцифер В.А.	Санникова А.Д.,. Сабурова А.И. (гр. ТПМП-19-1с) Минина Д.С. (гр. ТПМП-20-1с)
Синтез новых полимеров и исследование возможности их дальнейшей модификации	ИГ	Руководитель - Хименко Л.Л.	Бороздин И.А. Бороздина А.А. ,Терещенко М.Д., Лукьянова А.А. (гр. ТПМП-19-1с)

пермский политех

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОРОХОВ

Материальная база











пермский политех

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОРОХОВ

Предприятия-партнеры

ФКП «Пермский пороховой завод»

АО «Научно-исследовательский институт полимерных материалов»

АО «Соликамский завод «Урал»

Институт технической химии Уральского отделения РАН

Федеральный центр двойных технологий «Союз», г. Дзержинский, Московская область

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИСКРА

СИЛУР

ИПХФ РАН

ГалоПолимер

пермский политех

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОРОХОВ

Основные направления развития

Научно-педагогические кадры:

• снижение среднего возраста НПР до 48 лет за счет обновления состава кафедры кадрами высшей квалификации;

• повышение эффективности защит диссертаций за счет более тщательного отбора поступающих в аспирантуру и строгого контроля выполнения планов подготовки диссертаций через систему научных семинаров кафедры;

•развитие кадрового потенциала кафедры за счет использования различных форм повышения квалификации сотрудников, в том числе в ведущих российских вузах и научно-исследовательских центрах;

пермский политех

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОРОХОВ

Основные направления развития

Образовательная деятельность:

- участие в проекте Краевой инженерной школы и создание центра компетенций высокоэнергетических полимерных материалов;

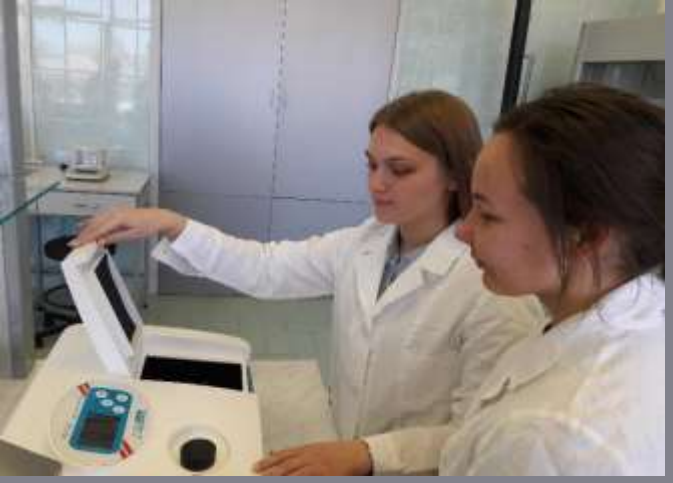
- повышение эффективности профориентационной работы и качества приёма абитуриентов (в том числе целевого приёма по образовательному треку Ростех.Арсенал);

- совершенствование подготовки выпускников по образовательной программе в части увеличения количества практической подготовки, в том числе на базовых предприятиях и внедрение новых компетенций в образовательную программу по запросу предприятий (трек Ростех.Арсенал);

- более широкое внедрение современных технологий обучения.

пермский
политех
АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И ПОРОХОВ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



пермский политех

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра «Технология полимерных материалов и порохов»









Хименко Л.Л., заведующий кафедрой «Технология полимерных материалов и порохов», д.т.н., доцент