

О подготовке
инженерных кадров для ОПК
на АКФ ПНИПУ

- Декан АКФ Модорский В.Я.

Аэрокосмический факультет в настоящее время

Структура факультета: кафедры

КАФЕДРЫ

Авиационных двигателей (АД)

Ракетно-космической техники и энергетических систем (РКТиЭС)

Дизайна, графики и начертательной геометрии (ДГНГ)

Механики композиционных материалов и конструкций (МКМК)

Проектирования и производства автоматических машин (ППАМ)

Экспериментальной механики и конструкционного материаловедения (ЭМКМ)

Технологии полимерных материалов и порохов (ТПМП)

БАЗОВЫЕ КАФЕДРЫ

Проектирование и производство энергетических конденсированных систем и изделий из них для РКТиЭУ (ППЭКС) АО «НИИПМ»

Специальное машиностроение (СМ) АО «Мотовилихинские заводы»

Проектирование и производство импульсных тепловых машин * ПАО НПО «Искра»

Аэрокосмический факультет в настоящее время

Бакалавриат (4 года)	Специалитет (5,5 лет)
13.03.03 – Энергетическое машиностроение (ЭМ)	17.05.02 – Роботизированные комплексы вооружений (РКВ)
18.03.01 – Химическая технология (РТЦБ)	18.05.01 – Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий (ТПМП)
22.03.01 – Материаловедение и технология материалов (МТМ)	24.05.02 – Проектирование авиационных и ракетных двигателей (АД)
28.03.03 – Наноматериалы (КНМ)	24.05.02 – Проектирование авиационных и ракетных двигателей (РД, ГМЛА)

Аэрокосмический факультет в настоящее время Предприятия-партнеры



МОДЕЛЬ НАБОРА АБИТУРИЕНТОВ НА АКФ



Профориентация



Школа	Промышленный партнёр	Классы
Техно-школа 129	Протон-ПМ	8-11
Инженерная школа 16	НПО Искра	8-11
41 школа	ОДК-Авиадвигатель	8-11
76 школа	ОДК-Стар	8-11
Школа «Синтез»	НИИПМ	10
96 школа	ОДК-Стар	8, 10
135 школа	ЗАО СКБ	10-11
24 школа (г.Березники)	ОДК-Стар	10
33 Гимназия	Протон-ПМ	5, 10
21 школа (г.Кунгур)	-	10

Профориентация

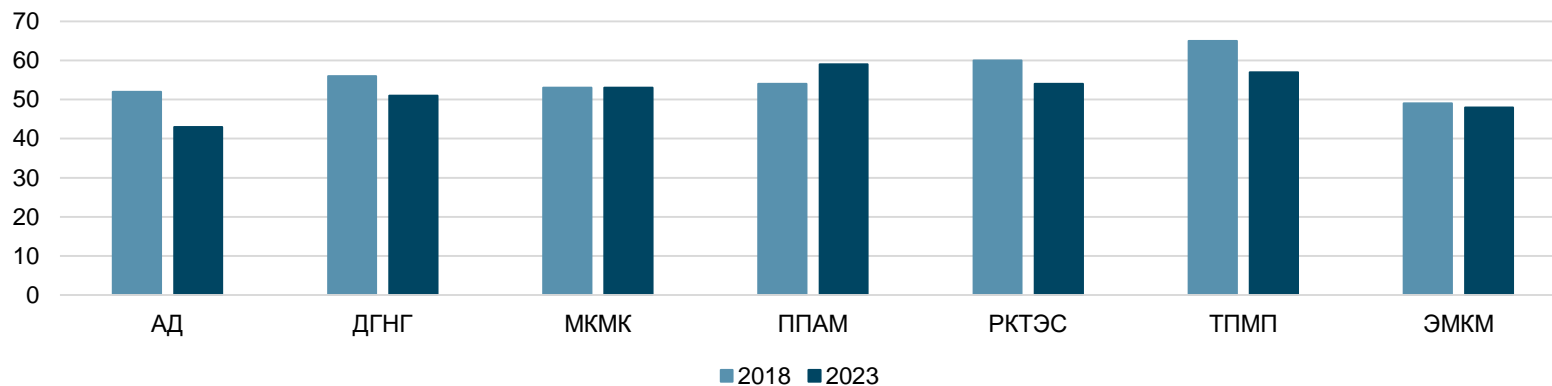
За 2023-24 год проведено:

- *более 40 экскурсий в год,*
- *Ежегодная Олимпиада Протон-Искра (250 участников),*
- *Ежегодный День открытых дверей (более 150 участников),*
- *Выездные мероприятия (н. Ляды, Фролы, пос. Сылва, школы Пермского края),*
- *каждый месяц - МК для учащихся 8-10 классов,*
- *Инженерные (Авиа) классы школ-партнеров (10 программ ДПО),*
- *Несколько раз в год - online собрания о целевом приеме (совместно с ОДК Авиадвигатель, ОДК Стар),*
- *Ежегодно -Выставке «Образование и карьера»: проведение круглого стола совместно с предприятиями-партнерами,*
- *Выездные лекции про Аэрокосмический факультет (более 30 школ за год, в том числе школы края)*
- *Мы-эксперты на НПК школ города и края.*
- *АКФ поддерживает открытие космических классов в Перми и крае*
- *на 2024 год запланированы дополнительные совместные мероприятия с Институтом развития образования ПК, Академией Первых и др.*

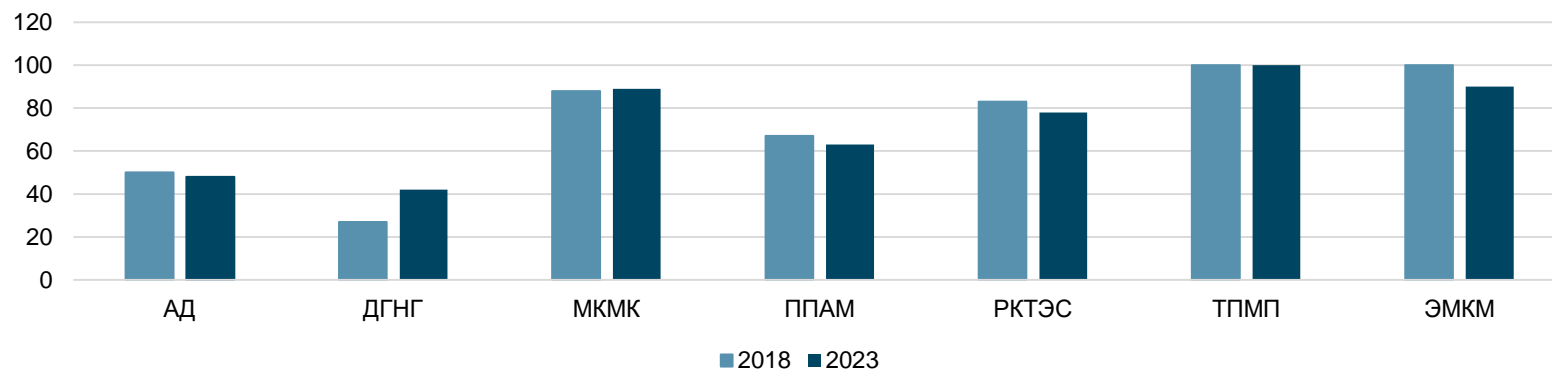


Кадры

Средний возраст ППС



Остепененность ППС, %

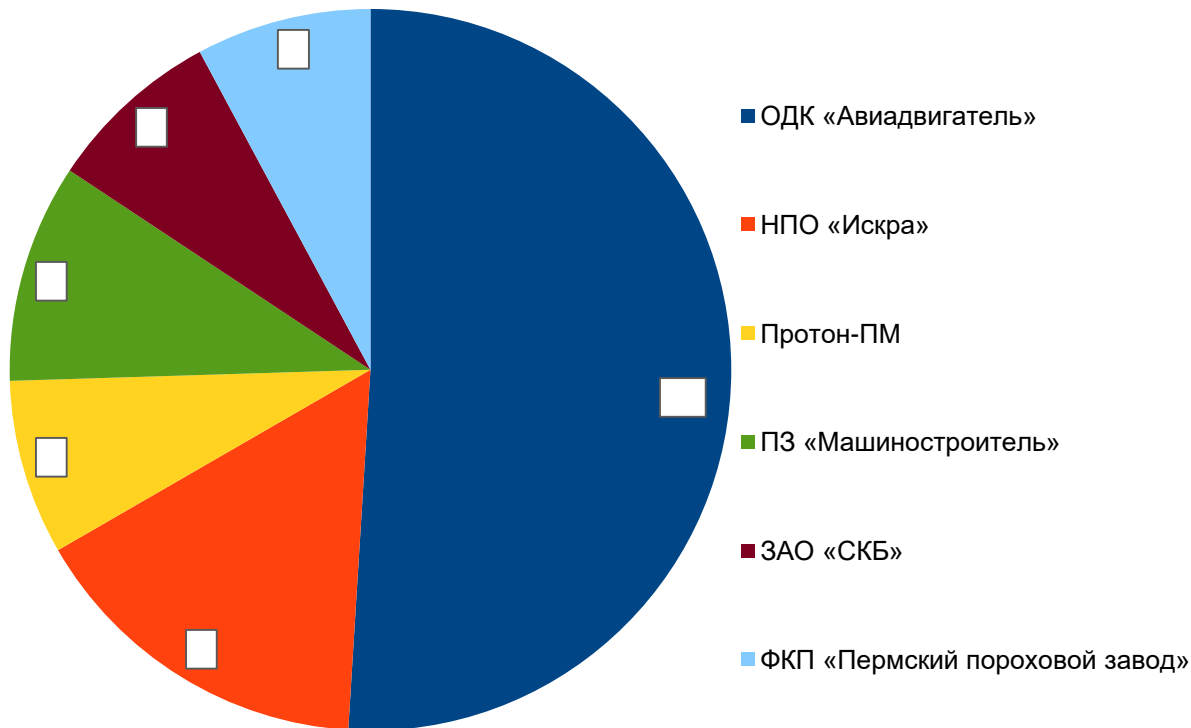


Средний балл ЕГЭ поступивших на специалитет АКФ

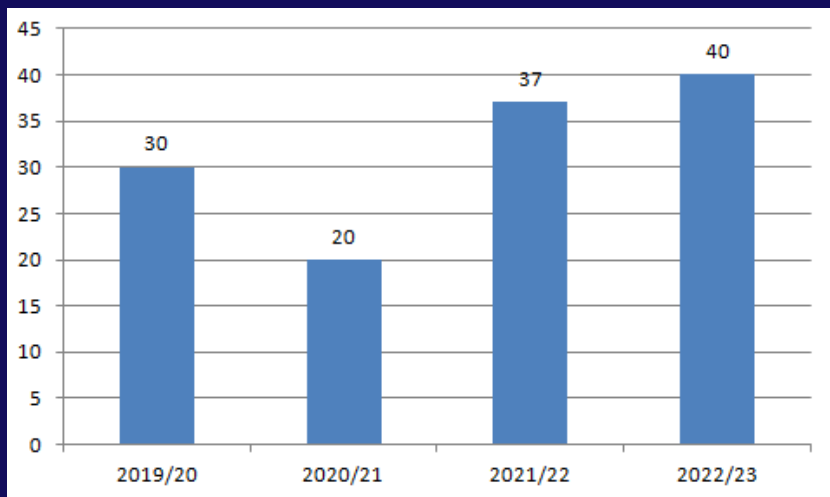


Заказчики целевого обучения на АКФ

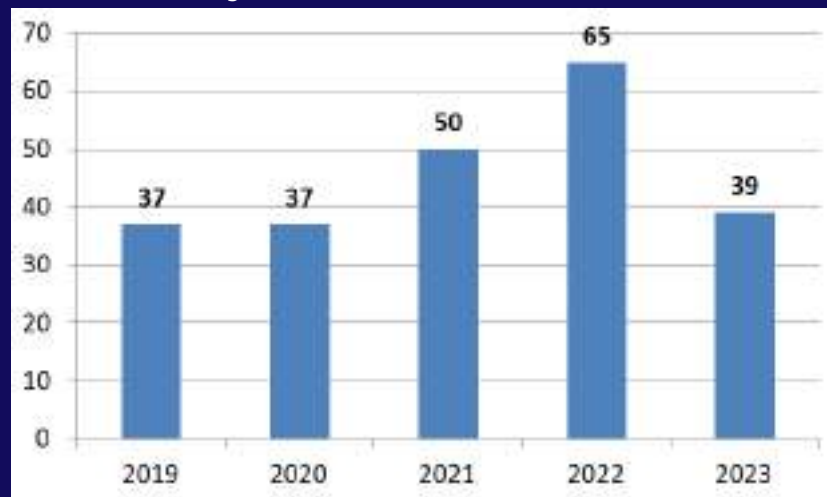
2023 г. (51 поступивший)



Назначение губернаторской стипендии



Количество выпускников, закончивших обучение с отличием

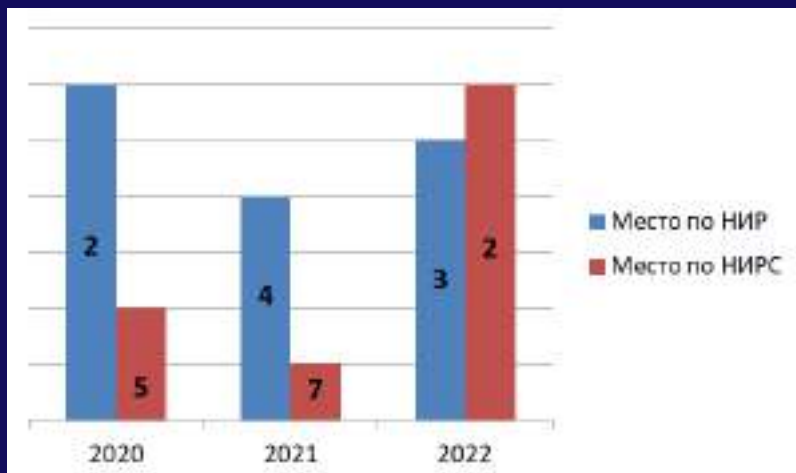


Заочное и очно-заочное отделение

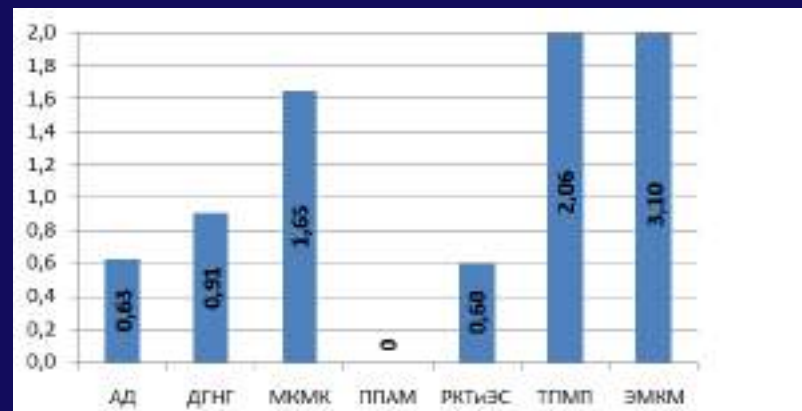
КОНТИНГЕНТ							
обучающиеся за период 2018-2023 гг							
Направления подготовки		КОЛИЧЕСТВО					
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
БАКАЛАВРЫ							
13.03.03	ЭМ; ГТУ	42	79	98	138	153	163
22.03.01	ПКМ			12	13	30	55
28.03.03	КНМ	10	10	22	6	12	11
18.03.01	ХТПМ					7	13
18.03.01	РТЦБ						8
ИТОГО		52	89	132	157	202	250
МАГИСТРАТУРА							
13.04.03	ГПУД	5	9	7	3	16	20
18.04.01	ТЭКС	24	15	23	26	22	25
ИТОГО		29	24	30	29	38	45
СПЕЦИАЛИСТЫ							
18.05.01	ТПМП	47	34	18	13	12	4
17.05.02	РКВ						2
ИТОГО		47	34	18	13	12	6
ВСЕГО		128	147	180	199	252	301

Научно-исследовательская работа

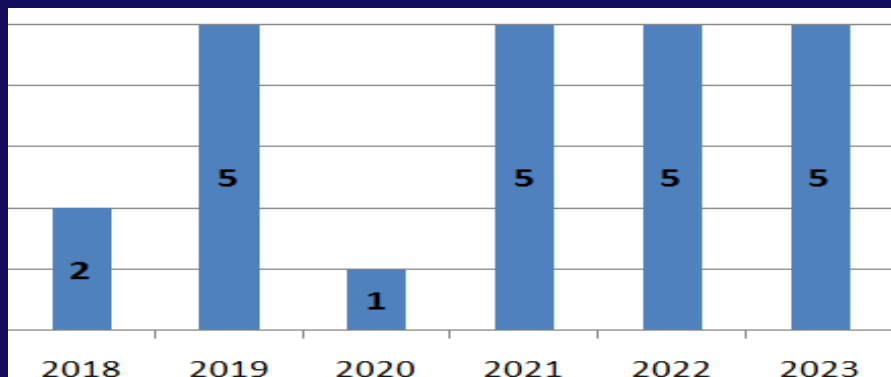
Места по НИР и НИРС 2020-2023 гг.



Число публикаций МБЦ+RSCI на 1 ППС 2022 г.



Защиты диссертаций 2018-2023 гг.



-Рейтинг кафедр:

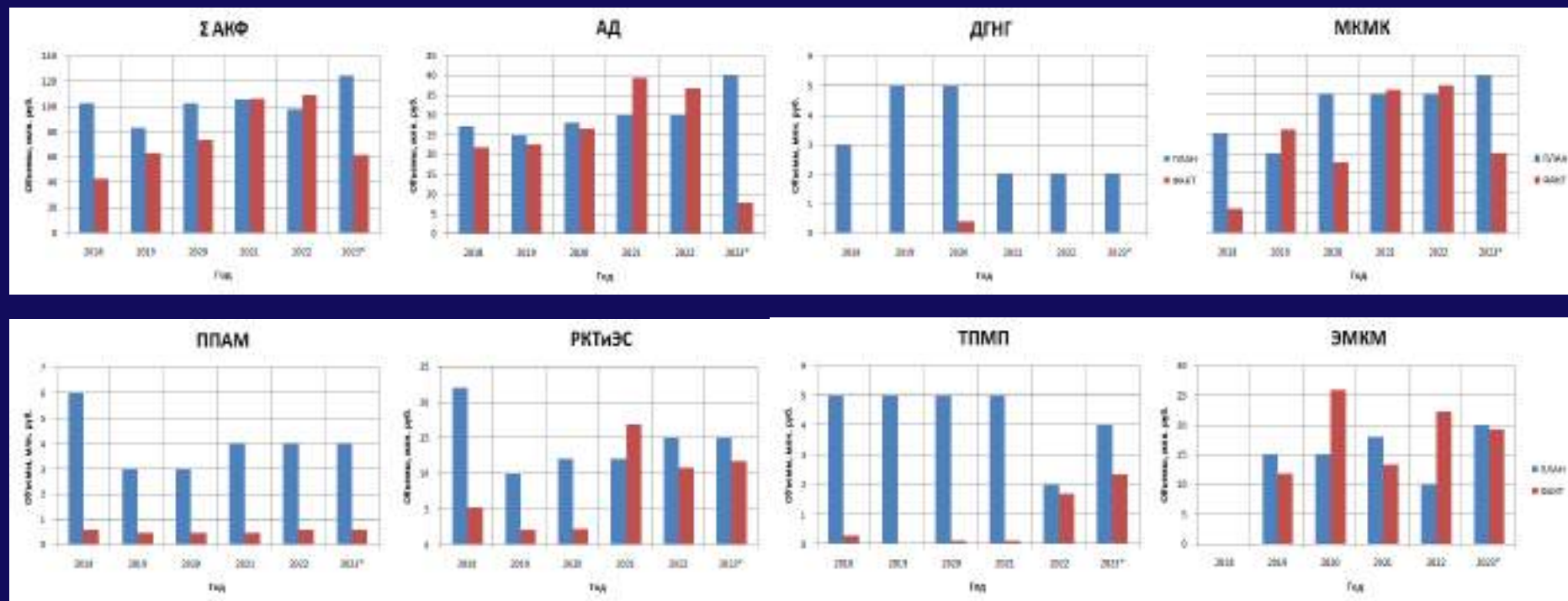
Каф. ЭМКМ 1 место в ПНИПУ

-Индивидуальный рейтинг :

Паньков А.А. 3 место в ПНИПУ

Вильдеман В.Э. 4 место в ПНИПУ

Объемы НИР (млн. руб.) за период с 2018 по 2023 г.

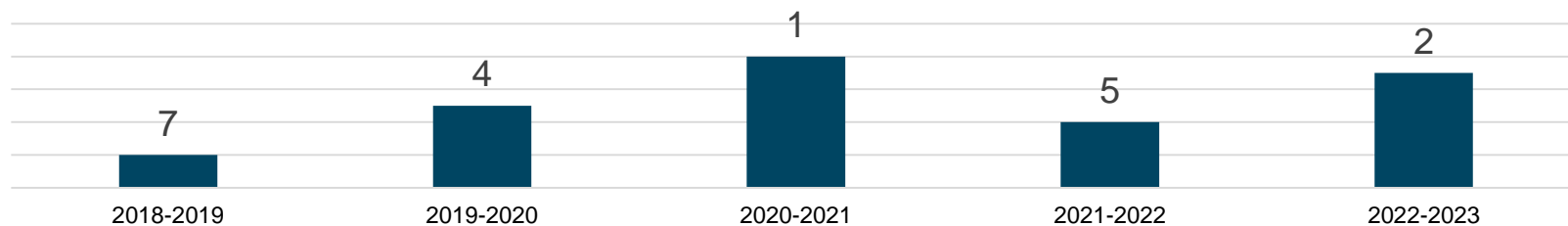


Научно-исследовательская работа



Внеучебная работа

Итоги конкурса факультетов 2018-2023 гг.
по внеучебной работе



Спортивная работа

Итоги конкурса факультетов 2018-2023 гг.
по спортивной работе



Спортивная работа



**Кубок Дружбы по
настольному теннису
3 место 9.04.2022**



**Военно-спортивная
эстафета ПНИПУ
1 место 1.10.2022**



**Первенство АКФ по настольному теннису
25.11.2021**



**Спартакиада ПНИПУ по
волейболу
женщины 2 место
3.123..2021**



**Спартакиада ПНИПУ по мини-футболу
2 место 20.04.2022**

Внеучебная работа



Встреча космонавтов на АКФ



Кубок Дружбы с п/я ОПК

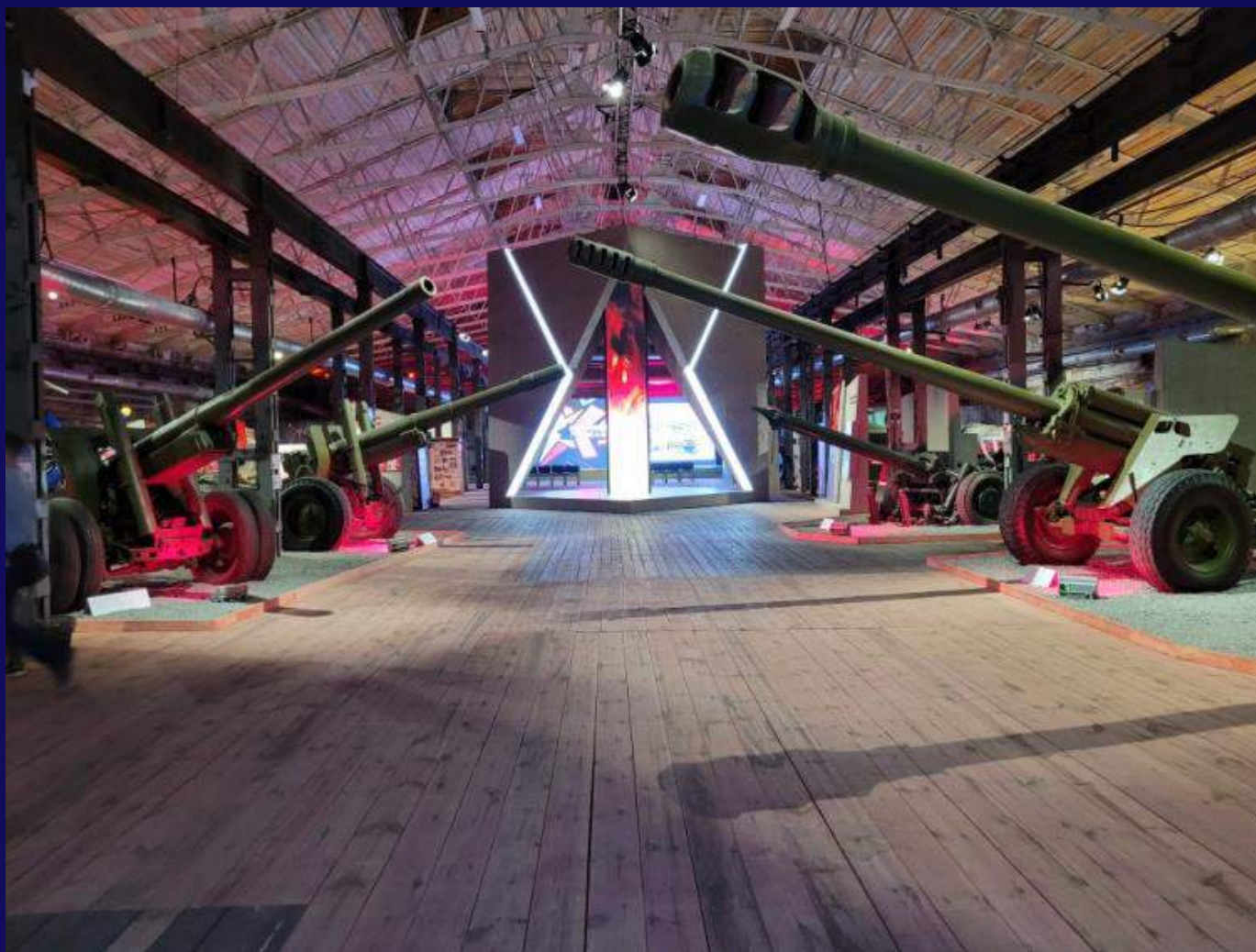


Вручение дипломов



Поддержка СВО

Музей «Оружие Победы»



Встреча космонавтов на АКФ



Борисенко Андрей Иванович, летчик-космонавт, Герой РФ

Авдеев Сергей Васильевич, летчик-космонавт, Герой РФ

Кудь-Сверчков Сергей Владимирович, космонавт-испытатель, Герой РФ

Обновление материально-технической базы



Обновление материально-технической базы



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!