



Московский
авиационный
институт

национальный
исследовательский
университет

Ключевые компоненты образовательных программ в новой модели высшего образования (опыт реализация пилотного проекта на базе МАИ)

Козорез Д. А., сопредседатель ФУМО по УГСН 24.00.00,
заместитель председателя ФУМО по УГСН 25.00.00;
Кущёв Н.П., уч. секретарь ФУМО по УГСН 25.00.00

Пленум ФУМО ВО по УГСН 26.00.00 и ФУМО СПО
по УГПС 26.00.00,
ФГБОУ ВО «ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова»,
09 - 10.04.2026 г., Санкт-Петербург



Формирование новой модели образования



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О некоторых вопросах совершенствования системы высшего образования

В целях содействия совершенствованию системы высшего образования, подготовки квалифицированных кадров для обеспечения долгосрочных потребностей отраслей экономики и социальной сферы п о с т а н о в л я ю:

1. Считать необходимым реализацию в 2023/24 и 2025/26 учебных годах пилотного проекта, направленного на изменение уровней профессионального образования.

2. Определить, что пилотный проект предусматривает:

а) установление следующих уровней высшего образования:
базовое высшее образование;

специализированное высшее образование;

б) установление уровня профессионального образования - аспирантура;

в) реализацию на уровне специализированного высшего образования программ магистратуры, программ ординатуры и программ ассистентуры-стажировки;

г) срок освоения программ базового высшего образования от четырех до шести лет, программ магистратуры специализированного высшего образования от одного года до трех лет в зависимости от направления подготовки, специальности и (или) профиля подготовки либо от конкретной квалификации, отрасли экономики или социальной сферы;



Указ Президента Российской Федерации от 12 мая 2023 г. № 343

«О некоторых вопросах совершенствования системы высшего образования»

Пилотный проект (2023-2026 годы)



МОСКОВСКИЙ
АВИАЦИОННЫЙ
ИНСТИТУТ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет



МИСИС
УНИВЕРСИТЕТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ



БАЛТИЙСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА



Первое высшее техническое учебное заведение в России
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Основан в 1773 году

Новые федеральные государственные образовательные стандарты

Структура ФГОС ВО



МИНОБРНАУК
РОССИИ

Преимственность
со стандартами
прошлых поколений

Единое ядро
2 года

I. Социогуманитарная часть

Единая для всех УГС

1

Фиксированный
перечень
дисциплин и зачетных
единиц

Результат освоения —
знания, умения, навыки

Единые
федеральные
программы
дисциплин

Единые
оценочные
материалы

Формирует творческую,
думающую,
патриотически
настроенную личность

ГОС ВПО

II. Фундаментальная часть

Единая для области
образования

9

Примерное наименование
дисциплин
(дисциплина по ...)

Минимальный объем
зачетных единиц

Результат освоения —
знания, умения, навыки

Программы
дисциплин
разрабатываются
вузом на основе
федеральных
рекомендаций

Промежуточная
аттестация —
экзамен в форме
решения
ситуационных задач

Владение понятийным
аппаратом, критическое
мышление, логика,
систематизированное
понимание ключевых
концепций
и теоретических основ
профессиональной
деятельности

ФГОС ВПО
ФГОС ВО

III. Профессиональная часть

⚠ Возможность перевода в рамках одной УГС

Гибкая в зависимости
от профессии, отрасли
и запросов рынка труда

Наименование
дисциплин и объем
зачетных единиц
определяется вузом

Результат освоения —
профессиональные
компетенции
(профстандарт)

Программы дисциплин
разрабатываются вузом

Фиксированный
минимальный объем
практики

Практика (в том числе
на рабочем месте)

Оценочные
материалы
разрабатываются
вузом

Получение
квалификации
по виду
профессиональной
деятельности

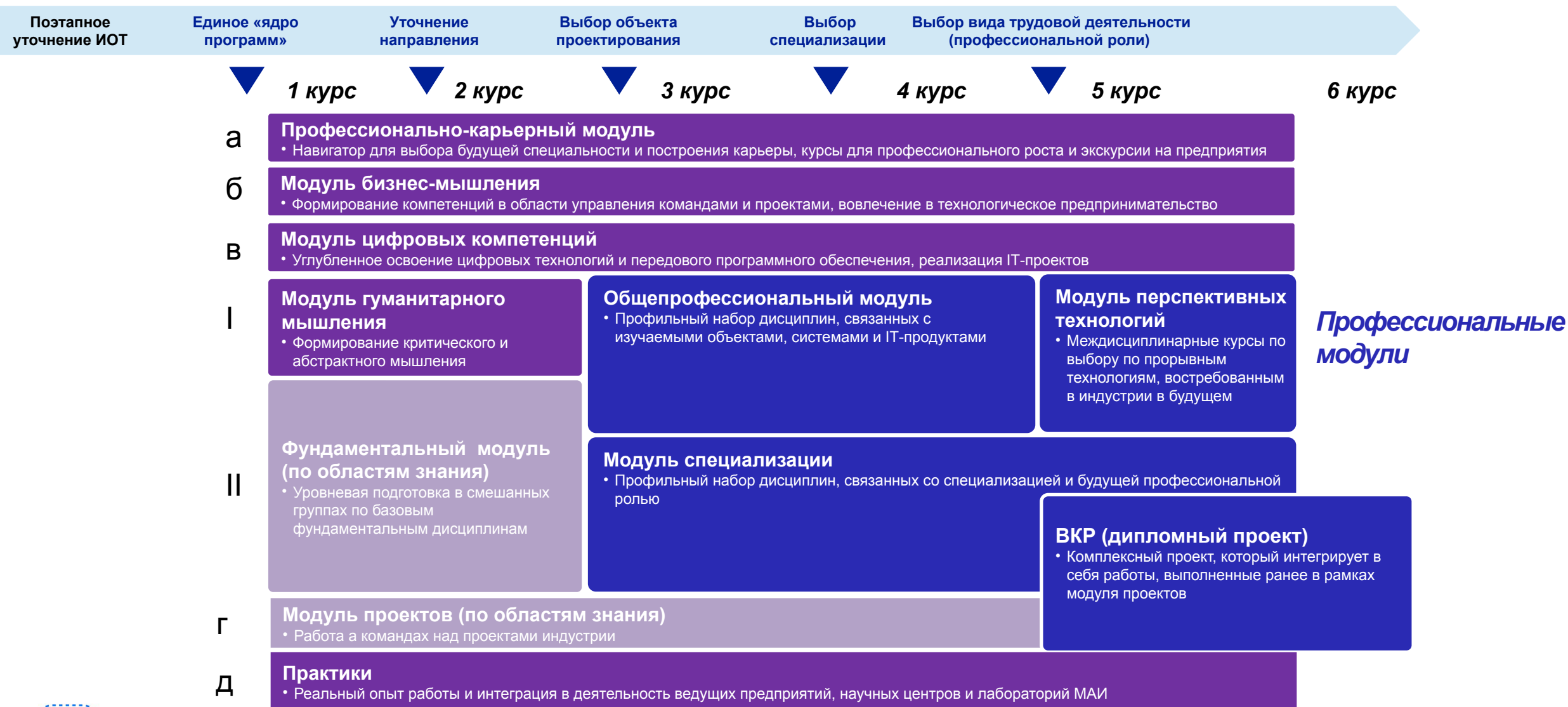
ФГОС ВО

ⓘ Дополнительные квалификации во время обучения • Педагогическая • Иная (по усмотрению вуза)

2-4 года



Модульная структура программы БВО (5,5 лет)





Дисциплины ядра

Дисциплина	Курс	ЗЕ
I. Модуль гуманитарного мышления		
	2	2
История России	1	4
Основы российской государственности	1	2
Иностранный язык	1, 2	8
Философия	1	2
Психология и педагогика	2	2
Итого:		20
II. Фундаментальный модуль (по областям знаний)		
Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1	4
Математический анализ	1, 2	8
Общая физика	1	8
Начертательная геометрия и инженерная графика	1	3
Химия	1	3
Теоретическая механика	1, 2	4
Общая электротехника и электроника	2	3
Сопротивление материалов	2	2
Метрология и стандартизация	2	2
Теория вероятностей и математическая статистика	2	3
Дифференциальные уравнения	2	4
Итого:		44

Дисциплина	Курс	ЗЕ
В. Модуль цифровых компетенций		
Алгоритмические языки и программирование	1	3
Б. Модуль бизнес-мышления		
Правоведение	1	2
Экономическая теория	2	2
А. Профессионально-карьерный модуль		
Введение в авиационную и ракетно-космическую технику	1	4
Г. Модуль проектов		
Основы проектной деятельности	1, 2	4
Д. Практики		
Информационно-цифровая практика	1	4
Производственная практика	2	5
Всего:		88



Московский
авиационный
институт

национальный
исследовательский
университет

Реализация пилотного проекта по совершенствованию системы высшего образования на базе МАИ