

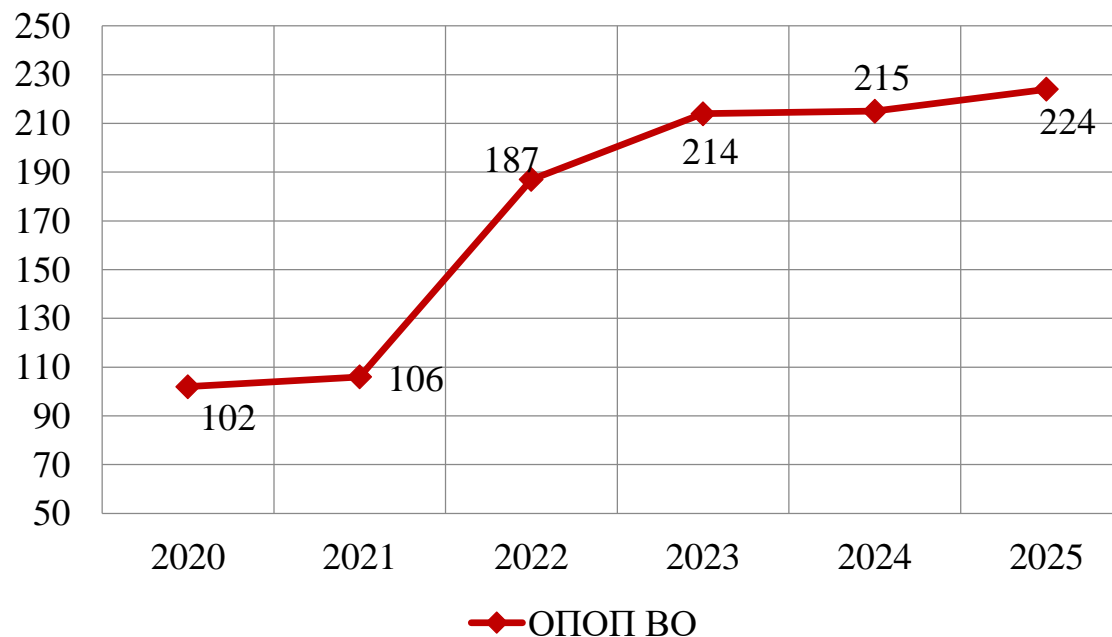


НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Подготовка кадров высокой квалификации для строительной отрасли. Взаимодействие МГСУ с работодателями и органами экспертизы

ИЗМЕНЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПОРТФЕЛЯ НИУ МГСУ С 2020 ПО 2025 уч.г.

	Года					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025
УГСН	11	11	11	11	11	11
Направление подготовки / специальностей	35	35	35	35	38	39
Научные специальности	-	-	22	22	22	26
Образовательные программы (ОПОП)	102	106	187	214	215	224



ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В НИУ МГСУ

Реализуемый перечень направлений подготовки соответствует Приказу Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»

Уровень образования – бакалавриат:

- 01.03.04 Прикладная математика
- 07.03.01 Архитектура
- 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
- 07.03.04 Градостроительство
- 08.03.01 Строительство
- 09.03.02 Информационные системы и технологии
- 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
- 20.03.01 Техносферная безопасность
- 21.03.02 Землеустройство и кадастры
- 27.03.01 Стандартизация и метрология
- 38.03.01 Экономика
- 38.03.02 Менеджмент
- 38.03.04 Государственное и муниципальное управление
- 38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура

Уровень образования – магистратура:

- 07.04.01 Архитектура
- 07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
- 07.04.03 Дизайн архитектурной среды
- 07.04.04 Градостроительство
- 08.04.01 Строительство
- 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
- 15.04.03 Прикладная механика
- 20.04.01 Техносферная безопасность
- 21.04.02 Землеустройство и кадастры
- 27.04.05 Инноватика
- 27.04.02 Управление качеством
- 38.04.01 Экономика
- 38.04.02 Менеджмент
- 38.04.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура

Уровень образования – специалитет:

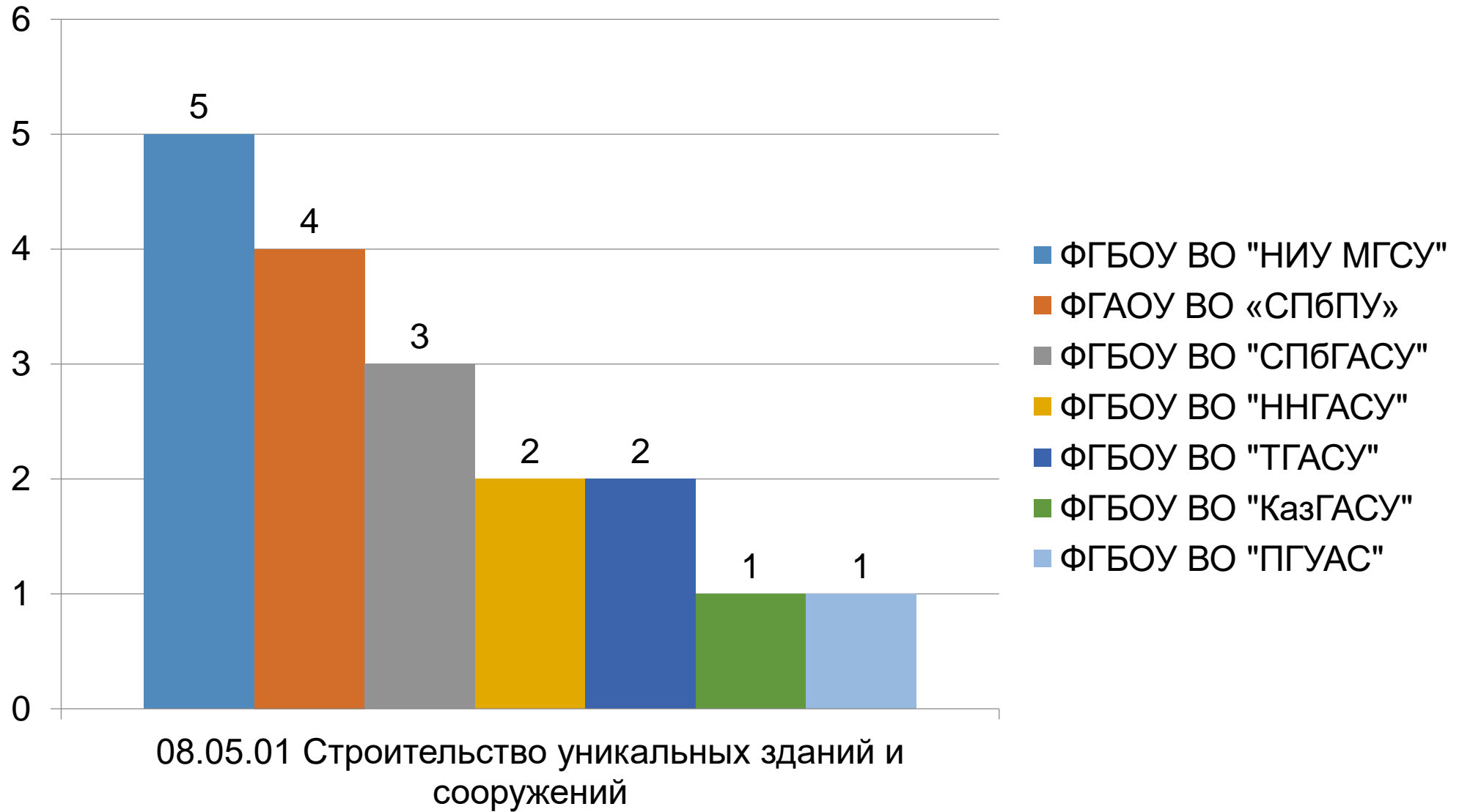
- 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений
- 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

08.05.01 СТРОИТЕЛЬСТВО УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Код и наименование специальности	Наименование специализации	Количество программ	Образовательная организация
08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	5	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»
	Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности		
	Строительство сооружений тепловой и атомной энергетики		
	Строительство подземных сооружений		
	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений, профилизация "Промышленное и гражданское строительство. Теория сооружений" *		
	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	4	ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
	Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности		
	Строительство сооружений тепловой и атомной энергетики		
	Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений		
	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	2	ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»
	Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности		
	Строительство подземных сооружений	3	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»
	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений		
	Строительство мостов и тоннелей		
	Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений	2	ФГБОУ ВО "Томский государственный архитектурно-строительный университет"
	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений		
Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	1	ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»	
Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	1	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»	

* - Профилизация «Промышленное и гражданское строительство. Теория сооружений» – уникальная профилизация, реализуемая в ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ», позволяющая получить более глубокие знания в области работы конструкций с точки зрения прочности, устойчивости, деформативности.

08.05.01 СТРОИТЕЛЬСТВО УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ



РЕАЛИЗАЦИЯ В НИУ МГСУ СЕТЕВЫХ ОПОП ВО И ОПОП ВО НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Сетевая ОПОП ВО НИУ МГСУ совместно с Нижегородским государственным архитектурно-строительным университетом» (ННГАСУ)

07.03.01 Архитектура

08.03.01 Строительство, профили:

- Водоснабжение и водоотведение
- Гидротехническое и природоохранное строительство

Сетевая ОПОП ВО НИУ МГСУ совместно с ФГБОУ ВО «Смоленский государственный университет» (СмолГУ)

08.03.01 Строительство, профиль Промышленное и гражданское строительство

Сетевая ОПОП ВО НИУ МГСУ совместно с Пекинским университетом гражданского строительства и архитектуры» (BUCEA)

08.04.01 Строительство, профили

- Mathematical and computer modeling
- Structural Engineering

ОПОП ВО на английском языке

Уровень образования – бакалавриат:

08.03.01 Строительство Civil Engineering

Уровень образования – магистратура:

08.04.01 Строительство Environmental Engineering in Construction

08.04.01 Строительство Development of investment and construction activities

08.04.01 Строительство Advanced Modeling in Structural Engineering

08.04.01 Строительство Civil Engineering

08.04.01 Строительство Buildings of Energy-Efficient Life Cycle

ПРОХОЖДЕНИЕ НИУ МГСУ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБЩЕСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ

В 2024 году АНО «Нацаккредцентр» была проведена международная профессиональная-общественная аккредитация по LTA-технологии кластера образовательных программ высшего образования по направлениям подготовки и специальностям: **08.03.01 «Строительство», 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», 08.04.01 «Строительство»**. По итогам международной профессиональной-общественной аккредитации кластера образовательных программ высшего образования по направлениям подготовки и специальностям: 08.03.01 «Строительство», 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», 08.04.01 «Строительство» аккредитован сроком **на шесть лет**.



ПРОХОЖДЕНИЕ НИУ МГСУ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ-ОБЩЕСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ

В период с 10 июня 2024 по 26 сентября 2024 Общероссийская общественная организация «Ассоциация инженерного образования России» (АИОР) была проведена международная профессиональная-общественная аккредитация образовательной программы **20.03.01 Техносферная безопасность**. По итогам международной профессиональной-общественной аккредитации образовательная программа 20.03.01 Техносферная безопасность аккредитована сроком на пять лет.



ПРОХОЖДЕНИЕ НИУ МГСУ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБЩЕСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ

В 2025 году АНО «Нацаккредцентр» была проведена международная профессиональная-общественная аккредитация по направлениям подготовки:

- 38.03.01 Экономика,
- 38.03.02 Менеджмент,
- 38.03.04 Государственное и муниципальное управление,
- 38.04.01 Экономика,
- 38.04.02 Менеджмент.
- Получено свидетельство о профессионально-общественной аккредитации сроком на 6 лет.



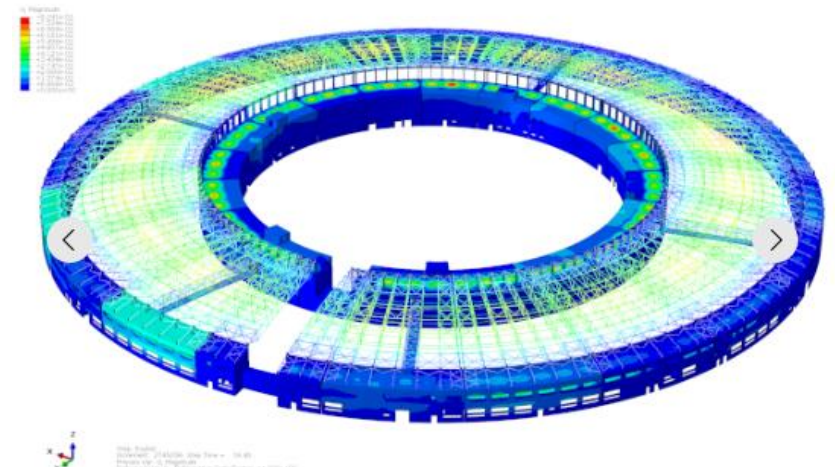
СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ НИУ МГСУ, СОЗДАННЫЕ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

БАЗОВЫЕ КАФЕДРЫ:

- Базовая кафедра «Градостроительство» совместно с Автономным учреждением города Москвы «Научно-исследовательский и проектный институт Генерального плана города Москвы» (ГАУ «Институт Генплана Москвы»);
- Базовая кафедра «Прикладная механика» совместно с ФГБУН «Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук» (ИПМех РАН).

КОРПОРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ

- Корпоративная кафедра Минстроя России;
- Корпоративная кафедра Девелопмент в строительстве;
- Корпоративная кафедра Мосгосстройнадзора.



ОПОП ВО РЕАЛИЗУЕМЫЕ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

НА БАЗЕ КОРПОРАТИВНОЙ КАФЕДРЫ МИНСТРОЯ РОССИИ:

08.04.01 Строительство, профиль «Регулирование строительной отрасли в Российской Федерации»

НА БАЗЕ КОРПОРАТИВНОЙ КАФЕДРЫ ДЕВЕЛОПМЕНТА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ:

08.04.01 Строительство, профиль «Девелопмент в строительстве»

В 2025 ГОДУ АКТУАЛИЗИРОВАНА ОПОП ВО В ЧАСТИ ВКЛЮЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИН, РЕАЛИЗУЕМЫХ СОВМЕСТНО С МОСГОССТРОЙНАДЗОРОМ:

08.04.01 Строительство, профиль «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений», дисциплины

1. Правовые аспекты взаимодействия участников системы строительного надзора и контроля
2. Цифровые технологии контрольно-надзорной деятельности
3. Надзор за обеспечением охраны труда при производстве строительного-монтажных работ

ОПОП ВО РЕАЛИЗУЕМЫЕ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

ШКОЛА ДИЗАЙНА:

07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия;
07.04.03 Дизайн архитектурной среды.

БАЗОВАЯ КАФЕДРА ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА:

07.03.04 Градостроительство;
21.03.02 Землеустройство и кадастры;
08.03.01 Строительство;
07.04.04 Градостроительство;
21.04.02 Землеустройство и кадастры;
08.04.01 Строительство;
2.1.13 Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов.

БАЗОВАЯ КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ:

08.04.01 Строительство;
1.1.8 Механика деформируемого твердого тела.

ОПОП ВО РЕАЛИЗУЕМЫЕ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

В 2026-2027 УЧ.Г. В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ПЛАНИРУЕТСЯ ВВЕДЕНИЕ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ МОДУЛЕЙ СОВМЕСТНО С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ОТРАСЛИ:

- 08.04.01 Строительство, профиль «Геотехника», совместно с **ООО «НИЦ Тоннельной ассоциации»**
- 08.04.01 Строительство, профиль «Системы теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха», **совместно с АО «Мособлгаз»**
- 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализация «Подъёмно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование», **совместно с АО «Мослифт»**

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
ПАРТНЕРЫ



МОСОБЛГАЗ

МОСЛИФТ

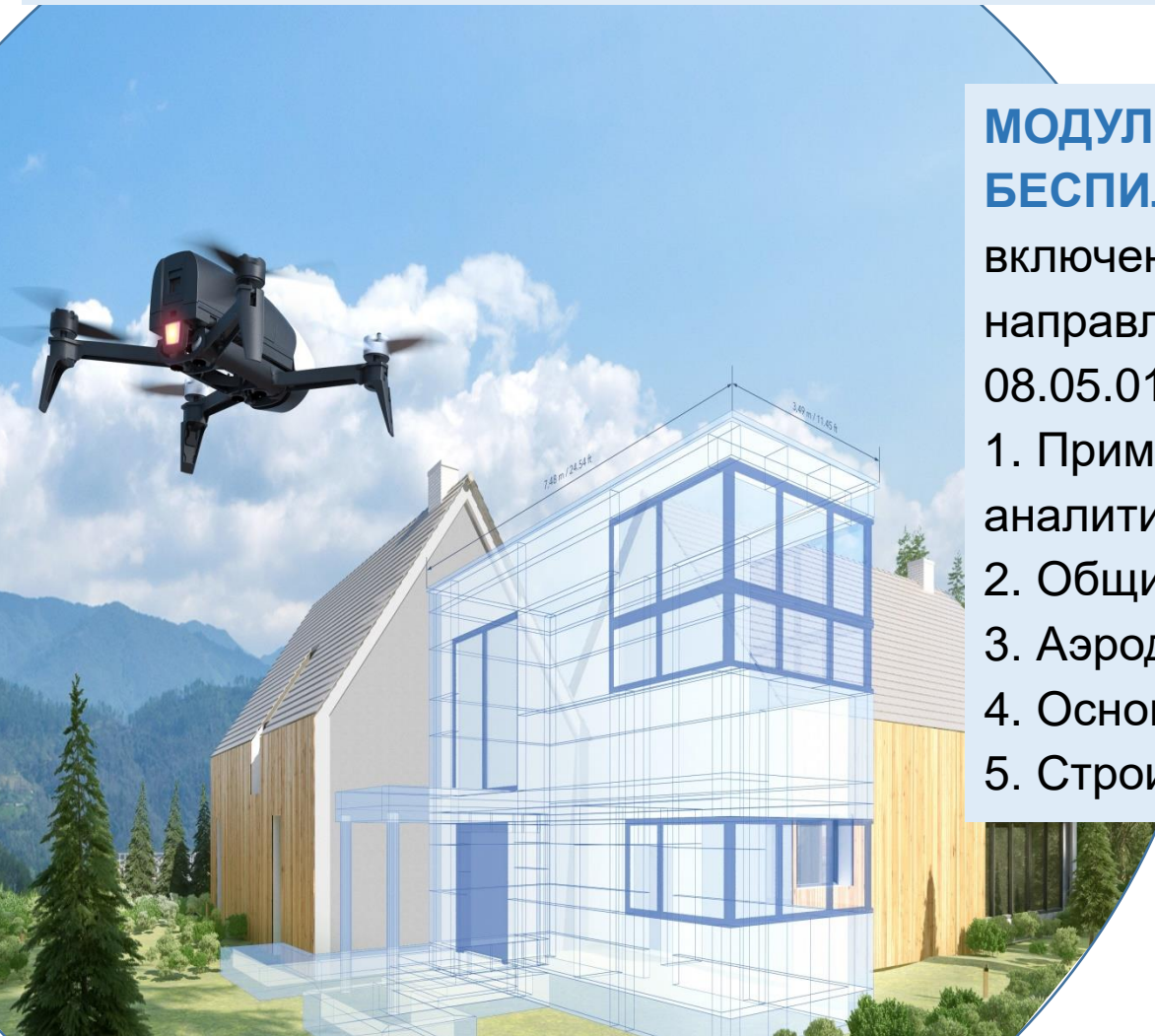
ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Образовательные программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство предусматривают изучение трека, направленного на формирование у обучающихся компетенций в области навыкам эксплуатации беспилотных авиационных систем:

МОДУЛЬ ПО ОБУЧЕНИЮ НАВЫКАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

включен в образовательные программы бакалаврита по направлению подготовки 08.03.01 Строительство и 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

1. Применение БАС в строительстве: информационно-аналитическое обеспечение
2. Общие вопросы разработки и эксплуатации БАС
3. Аэродинамические схемы БАС
4. Основы конструкции БАС
5. Строительный контроль с помощью БАС



ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Образовательные программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство предусматривают изучение цифровых треков, направленных на формирование у обучающихся компетенций в области сквозных цифровых технологий:

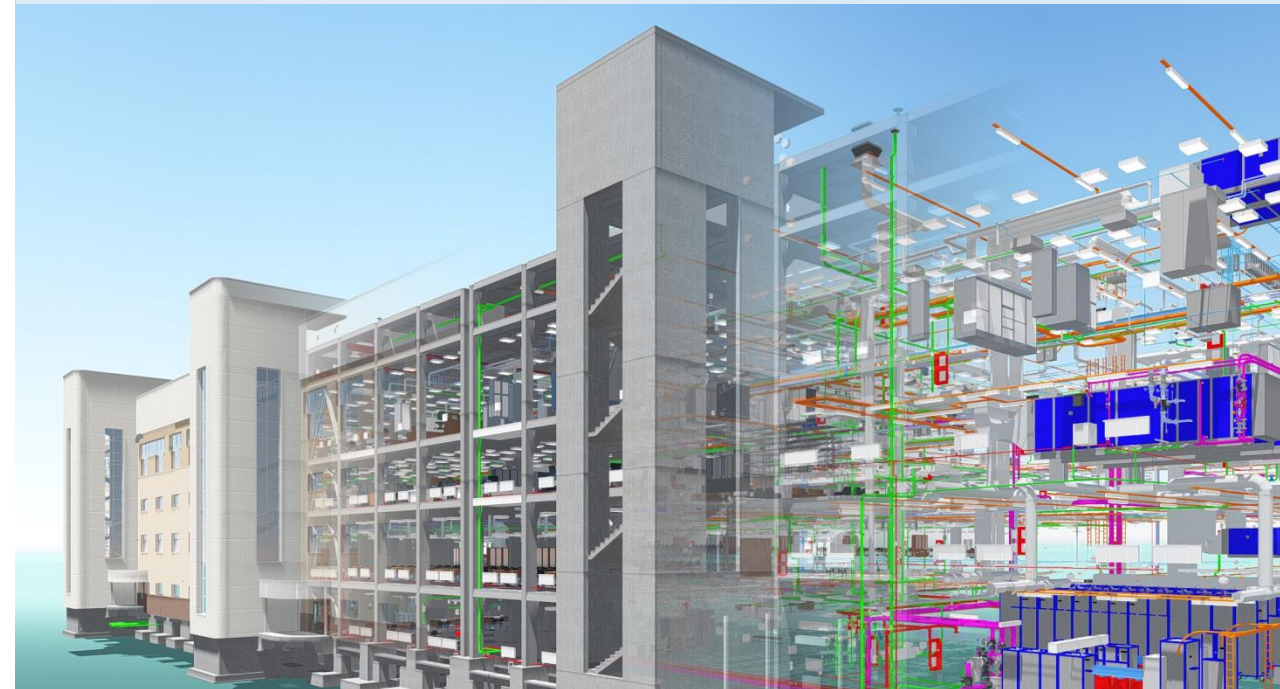
Трек 1. Интеллектуальный анализ данных в строительстве:

1. Базы данных
2. Основы технологии обработки больших данных
3. Методы оптимизации
4. Алгоритмы машинного обучения для работы с большими данными
5. Нейросети и искусственный интеллект



Трек 2. Технологии информационного моделирования в строительстве:

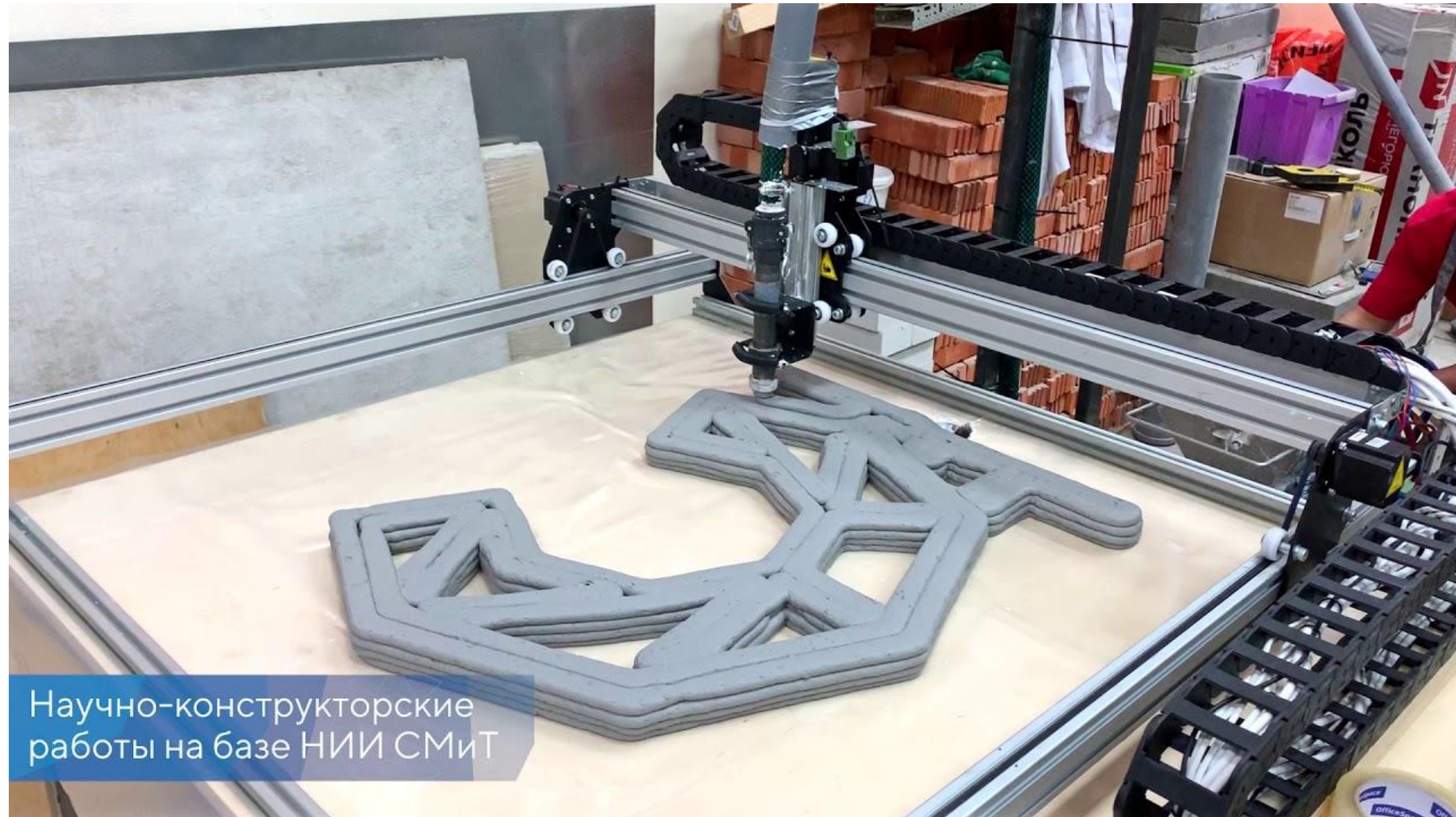
1. Технологии информационного моделирования на этапе проектирования объекта капитального строительства
2. Технологии информационного моделирования на этапе возведения объекта капитального строительства
3. Информационное моделирование технологических карт строительного-монтажных работ
4. Организация строительного контроля с помощью технологий информационного моделирования
5. Управление инженерными данными и процессами информационного моделирования в строительстве



ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Трек 3. Технологии аддитивного производства в строительстве:

1. Основы аддитивных технологий
2. Оборудование для трехмерной печати строительных объектов
3. Материалы для аддитивного производства
4. Проектирование конструкций под аддитивное производство
5. Информационное обеспечение аддитивных технологий



Научно-конструкторские работы на базе НИИ СМиТ

ПЛАНИРУЕМОЕ РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПОРТФЕЛЯ

НИУ МГСУ С 2026 уч.г.

Перечень ОПОП, планируемых к открытию:

Наименование образовательной программы	Специальность / направление подготовки	Индустриальный партнер
1. Направление: «Промышленное и гражданское строительство»		
1.1 Инновационные строительные материалы	08.04.01 Строительство	ГК «МонАрх»; EVRAZ Group
1.2 Сейсмостойкость зданий и сооружений	08.04.01 Строительство	Министерство строительства и ЖКХ
2. Направление: «Строительство объектов использования атомной энергии»		
2.1 Инжиниринг и строительство объектов использования атомной энергии	08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений	Госкорпорация «Росатом»
2.2 Технический заказчик в строительстве объектов использования атомной энергии	08.04.01 Строительство	Госкорпорация «Росатом»
2.3 Инжиниринг в жизненном цикле объектов энергетики	08.04.01 Строительство	Госкорпорация «Росатом»
3. Направление: «Гидротехническое строительство»		
3.1 Проектный инжиниринг в гидротехническом строительстве	08.04.01 Строительство	ПАО «РусГидро»
3.2 Проектирование и управление водохозяйственными системами	08.04.01 Строительство	ПАО «РусГидро»
Направление: «Цифровые технологии и техническое нормирование в строительстве»		
5.1 Цифровые технологии в строительстве	08.04.01 Строительство	Министерство строительства и ЖКХ
5.2 Роботизация в строительстве	08.04.01 Строительство	Министерство строительства и ЖКХ
5.3 Управление инженерными данными в строительстве и ЖКХ	08.04.01 Строительство	Министерство строительства и ЖКХ

ДЕЙСТВУЮЩАЯ МОДЕЛЬ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОТЛИЧИЯ «БАКАЛАВР» – «МАГИСТР» – «СПЕЦИАЛИСТ»

Бакалавриат – первая ступень высшего образования

Бакалавриат обеспечивает широкие базовые знания по выбранной специальности, готовит к началу профессиональной деятельности или к дальнейшему обучению в магистратуре.

Срок обучения – 4 года

Выпускники бакалавриата могут работать на исполнительских позициях или в среднем звене управления.

Магистратура – вторая ступень высшего образования

Магистратура позволяет углубить знания в выбранной области, получить более узкую специализацию

Срок обучения – 2 года

Выпускники магистратуры могут работать на руководящих должностях

Специалитет – это традиционная форма высшего образования, которая предполагает получение глубоких знаний в определенной области.

Обучение по программе специалитета позволяет выпускникам получить более узкую и глубокую специализацию, что делает их более востребованными на рынке труда.

Срок обучения – 5-6 лет

Выпускники специалитета могут работать на руководящих должностях

НОВАЯ МОДЕЛЬ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Действующий ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»



Сроки получения профессионального образования устанавливаются ФГОС:

БАКАЛАВРИАТ - 4 года
МАГИСТРАТУРА - 2 года
СПЕЦИАЛИТЕТ - 5-6 лет

ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ

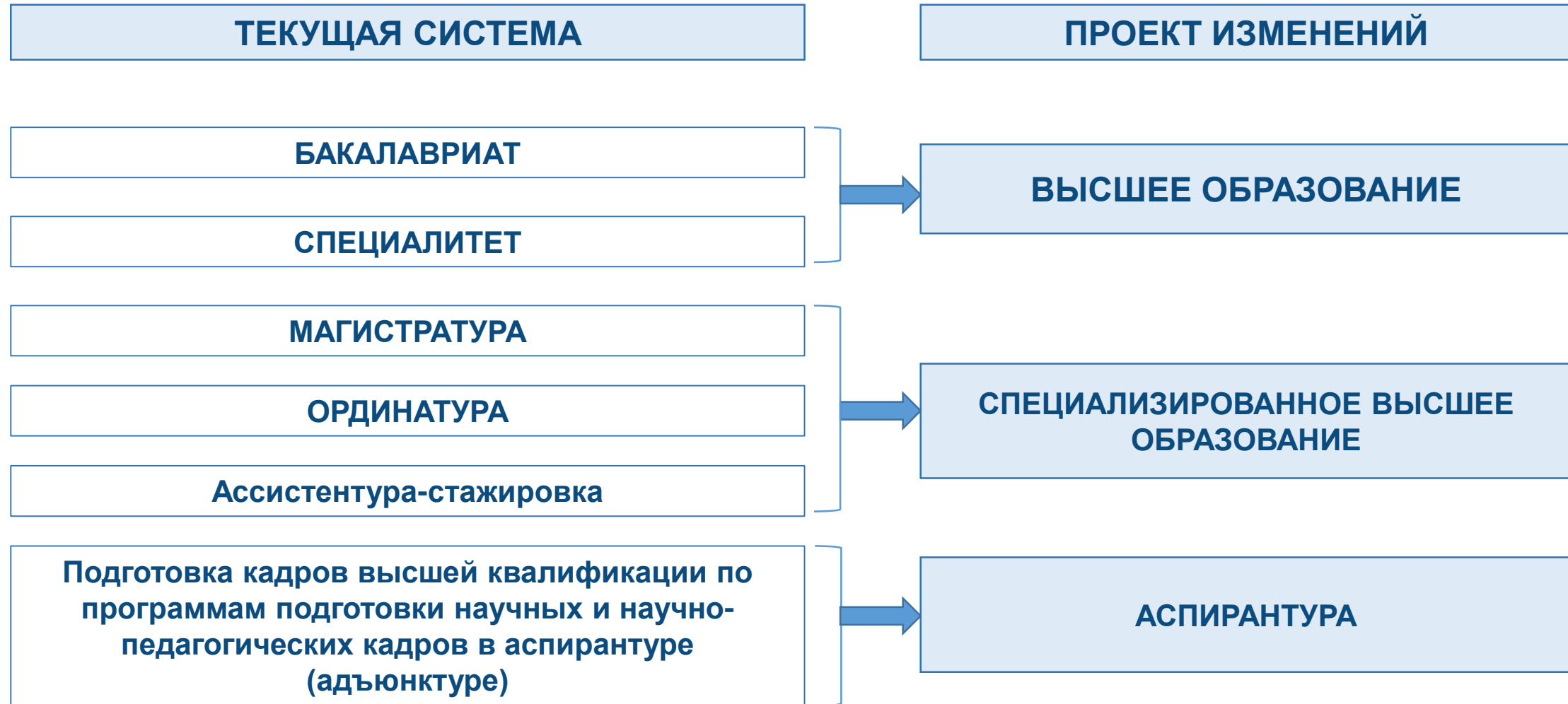


Предельные сроки (очная форма)

Базовое высшее образование —
от 4 до 6 лет (в зависимости от специальности)

Специализированное высшее образование
Магистратура — от 1 до 2 лет

СООТВЕТСТВИЕ УРОВНЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПОРТФЕЛЯ НИУ МГСУ В РАМКАХ РАЗРАБОТКИ ФГОС ВО НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Коды УГН	Коды напр.	Наименование направлений	Уровень образования	Квалификация	Срок обучения по очной форме
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО				
	01	Строительство	уровень БВО	инженер-менеджер инженер-экономист	4 года
				инженер	5 лет
			уровень магистратуры	магистр	2 года
	02	Жилищно-коммунальное хозяйство и коммунальная инфраструктура	уровень БВО	инженер-менеджер инженер-экономист	4 года
				инженер	5 лет
			уровень магистратуры	магистр	2 года
	03	Строительство уникальных зданий и сооружений	уровень БВО	инженер, инженер-исследователь	6 лет
	04	Автомобильные дороги и аэродромы	уровень БВО	инженер	5 лет
	05	Строительство, эксплуатация автодорожных мостов и тоннелей	уровень БВО	инженер	5 лет
	06	Девелопмент в строительстве	уровень БВО	инженер, инженер девелопмента	6 лет
			уровень магистратуры	магистр	2 года

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**