



# Учебный план

## 08.03.01 Строительство

- Иностранный (русский) язык
- Профильные дисциплины
- Общеобразовательные дисциплины
- Дисциплины по выбору

- Междисциплинарные курсы
- Профессиональная практика
- Государственная итоговая аттестация
- Физическая культура

Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 3	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 3	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 2	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности 2	Конструкции из дерева и композитных материалов 3
Инженерная графика 4	Химия 3	Электротехника 3	Проектирование зданий 6	Технологические процессы в строительстве 6	Технологические процессы в строительстве 4	Основы теплогазоснабжения, вентиляции, кондиционирования и электроснабжения 3	Дисциплины по выбору №5 3
Введение в специальность 2	Физика 3	Цифровое моделирование в строительстве 4	Цифровое моделирование в строительстве 2	Строительная механика 4	Строительная механика 3	Металлические конструкции 4	Дисциплины по выбору №6 3
Физика 3	Инженерное обеспечение строительства 2	Основы проектной деятельности 2	Сопrotивление материалов 4	Геотехника 3	Геотехника 4	Гидротехнические сооружения 4	Дисциплины по выбору №7 3
История религий России 2	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности 2	Строительная физика 3	Строительные материалы 4	Инженерная гидравлика 4	Правоведение 2	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности 2	Преддипломная практика 6
Основы российской государственности 2	Высшая математика 6	Материаловедение и технология конструкционных материалов 3	Психология и педагогика 2	Основы экоустойчивого строительства 2	Философия 2	Основы организации и управления в строительстве 6	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 9
Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности 2	Цифровая грамотность 2	Теоретическая механика 3	Математические методы в инженерных приложениях 3	Железобетонные и каменные конструкции 3	Дисциплины междисциплинарного модуля 2	Основы инженерной экономики и менеджмента 2	
Высшая математика 6	Русский язык и культура речи 2	Архитектурно-строительные конструкции 5	Технологическая практика 6	Инженерные системы зданий и сооружений 6	Проектная практика 3	Дисциплины по выбору №2 3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3
Цифровая грамотность 2	Изыскательская практика (геодезическая) 3	Высшая математика 3			Исполнительская практика 3	Дисциплины по выбору №3 2	
История России 4	Ознакомительная практика (строительная) 3	Дисциплины по выбору №1 2				Дисциплины по выбору №4 2	
Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура				



# Дисциплины по выбору

08.03.01 Строительство

Семестр 1

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4

Семестр 5

Семестр 6

Семестр 7

Семестр 8

Дисциплины по выбору №1 1 из 4

Политология

Культурология

Социология

Деловая этика

Дисциплины по выбору №2 1 из 4

Спецкурс железобетонных конструкций

ВМ технологии в организации и управлении строительством

Инженерная гидрология

Строительство автодорог и аэродромов

Дисциплины по выбору №5 1 из 4

Инженерные сооружения

Строительные материалы (спецкурс)

Строительная механика пластин и оболочек

Безопасность гидротехнических сооружений

Дисциплины по выбору №3 1 из 3

Structural Design in Steel Structures (Special Course) / Проектирование металлических конструкций (спецкурс)

Fundamentals of Numerical Methods / Основы численных методов

Structural Design in Reinforced Concrete Structures (Special Course) / Проектирование железобетонных конструкций (спецкурс)

Дисциплины по выбору №6 1 из 4

Аддитивные технологии в строительстве

Комплексное использование водных ресурсов

Lean-технологии в строительстве

Спецкурс металлических конструкций

Дисциплины по выбору №4 1 из 4

Технологии виртуальной и дополненной реальности в строительстве

Гидравлика сооружений

Эксплуатация объектов ЖКХ

Динамика сооружений

Дисциплины по выбору №7 1 из 4

Технико-экономическое обоснование строительства

Городская гидротехника

Технологии возведения зданий и сооружений

Устойчивость сооружений



# Междисциплинарный модуль

08.03.01 Строительство

Перечень дисциплин междисциплинарного модуля обновляется ежегодно

Введение в анализ данных

Визуальные технологии в политике

Визуальный сторителлинг: от простых идей до мультимедийных проектов

Говорим по-русски правильно

Деловые коммуникации

Искусство предпринимательства

Искусство профессиональных и личностных отношений: модели формирования специалиста

Искусство vs наука: современные художественные практики

Как заставить банки и страховые компании работать на Вас: руководство пользователя

Как построить бизнес за рубежом. Практические шаги. Выводим на рынок Испании новый для местного рынка продукт.

Квантовый микромир

Климатически нейтральная промышленность: внедрение наилучших доступных технологий в Российской Федерации

Коммуникации и конфликтология в международных коллективах

Культурные коды современности

Лаборатория эффективного текста

Межгосударственные территориальные споры: глобальная геоэкономика и геополитика локальных конфликтов

Методы математического моделирования в биологии

Модели социального взаимодействия: как построить эффективные отношения с окружающими

Нанотехнологии и наномир

Национальные образы мира в зеркале русского языка

Организация предпринимательской деятельности

Основы писательского искусства

Политика и политики в онлайн среде: от Twitter до TikTok

Порядок формирования личных доходов в виде оплаты труда

Практика и правовые аспекты цифровой экономики

Практические основы межкультурной коммуникации и социализации личности

Проблемы миграции в глобализирующемся мире

Прогулки по России с глаголами и падежами

Профессиональное общение в мультикультурной среде: психологические и коммуникативно-речевые аспекты

Реклама и PR в современном мире

Русская языковая картина мира: ментальные и эмоциональные метафоры

Русский язык: просто о сложном

Словесный космос русской культуры

Создание инноваций для повышения качества жизни (создание новых товаров и услуг)

Стартап: правовая помощь в организации бизнеса

Статистический анализ с использованием технологий машинного обучения

Carbon Footprint: counting, reducing, preventing (Углеродный след: считаем, сокращаем, предотвращаем)

Феминизм: история, концепция, развитие

Финансовые основы организации личного и семейного бизнеса

Фриланс: сам себе руководитель - работа будущего

Хайп и хейт в современной политике

Эстетика нелинейности в современной картине мира. Фракталы и хаос