

Перечень дисциплин по учебному плану направления подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» направленность (профиль) «Информационные системы и технологии в строительстве и архитектуре» для 2025 года набора

Шифр	Наименование дисциплины
Блок 1.Дисциплины (модули)	
Обязательная часть	
Б1.О.01	Философия
Б1.О.02	История России
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.05	Физическая культура и спорт
Б1.О.06	Математика
Б1.О.07	Моделирование систем
Б1.О.08	Теория информации, данные, знания
Б1.О.09	Алгоритмы и структуры данных
Б1.О.10	Архитектура информационных систем
Б1.О.11	Информационные технологии
Б1.О.12	Технологии программирования
Б1.О.13	Управление данными
Б1.О.14	Инструментальные средства информационных систем
Б1.О.15	Инфокоммуникационные системы и сети
Б1.О.16	Методы искусственного интеллекта
Б1.О.17	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
Б1.О.18	Администрирование информационных систем
Б1.О.19	Большие данные
Б1.О.20	Управление ИТ- проектами
Б1.О.21	Основы российской государственности
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Информатика
Б1.В.02	Дискретная математика
Б1.В.03	Основы программирования
Б1.В.04	Электротехника и промышленная электроника

Б1.В.05	Инструментальные средства систем автоматизированного проектирования
Б1.В.06	Базы данных
Б1.В.07	Технологии информационного моделирования зданий и сооружений
Б1.В.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Б1.В.09	Инженерные системы зданий
Б1.В.10	Современные средства разработки приложений
Б1.В.11	Интеллектуальные здания
Б1.В.12	Web - технологии
Б1.В.13	Иностранный язык (профессиональный)
Б1.В.14	Безопасность информационных технологий и систем
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (по выбору) по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: легкая атлетика
Б1.В.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.02.01	Основы деловой и научной коммуникации
Б1.В.ДВ.02.02	Психология личности. Теория и практика самопознания
Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.03.01	Введение в профессию
Б1.В.ДВ.03.02	История информатики и вычислительной техники
Б1.В.ДВ.03.03	Вычислительная техника и адаптивные информационные технологии
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.04.01	Строительная физика
Б1.В.ДВ.04.02	Физико-технические процессы в строительстве
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.05.01	Расчет инженерных систем
Б1.В.ДВ.05.02	Численные методы расчета строительных конструкций
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.06.01	Информационные системы управления предприятием и финансовой деятельностью
Б1.В.ДВ.06.02	Электронный документооборот в строительстве
Б1.В.ДВ.06.03	Адаптивные системы автоматизации деятельности предприятия для лиц с ограниченными возможностями здоровья
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.07.01	Разработка мобильных приложений
Б1.В.ДВ.07.02	Разработка SAAS приложений
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (по выбору)

Б1.В.ДВ.08.01	Облачные технологии
Б1.В.ДВ.08.02	Облачные сервисы
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.09.01	Экономическая теория
Б1.В.ДВ.09.02	Основы экономических знаний
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.Факультативы	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
ФТД.В.01	Основы проектирования в архитектуре
ФТД.В.02	Архитектурное проектирование