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 2.Практика	
Обязательная часть	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б2.В.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая, преддипломная) практика
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