

**Перечень дисциплин по учебному плану направления подготовки
09.03.02 «Информационные системы и технологии» направленности
(профиля) «Информационные системы и технологии в строительстве и
архитектуре» для 2019 года набора**

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплины
1.	Б1.О.01	Философия
2.	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)
3.	Б1.О.03	Иностранный язык
4.	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
5.	Б1.О.05	Физическая культура и спорт
6.	Б1.О.06	Математика
7.	Б1.О.07	Моделирование процессов и систем
8.	Б1.О.08	Теория информации, данные, знания
9.	Б1.О.09	Алгоритмы и структуры данных
10.	Б1.О.10	Архитектура информационных систем
11.	Б1.О.11	Информационные технологии
12.	Б1.О.12	Технологии программирования
13.	Б1.О.13	Управление данными
14.	Б1.О.14	Инструментальные средства информационных систем
15.	Б1.О.15	Инфокоммуникационные системы и сети
16.	Б1.О.16	Методы искусственного интеллекта
17.	Б1.О.17	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
18.	Б1.О.18	Администрирование информационных систем
19.	Б1.О.19	Большие данные
20.	Б1.О.20	Управление ИТ- проектами
21.	Б1.В.01	Информатика
22.	Б1.В.02	Дискретная математика
23.	Б1.В.03	Основы программирования
24.	Б1.В.04	Основы систем автоматизированного проектирования
25.	Б1.В.05	Электротехника и промышленная электроника
26.	Б1.В.06	Инструментальные средства систем автоматизированного проектирования
27.	Б1.В.07	Технологии обработки информации
28.	Б1.В.08	Технологии информационного моделирования зданий и сооружений
29.	Б1.В.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
30.	Б1.В.10	Технология Блокчейн в строительстве
31.	Б1.В.11	Инженерные системы и сети в интеллектуальных зданиях
32.	Б1.В.12	Геоинформационные системы
33.	Б1.В.13	Современные средства разработки приложений
34.	Б1.В.14	Интеллектуальные здания
35.	Б1.В.15	Web - технологии
36.	Б1.В.16	Проектирование корпоративных информационных систем
37.	Б1.В.18	Безопасность информационных технологий и систем
38.	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт1 (элективная дисциплина)
39.	Б1.В.ДВ.01.02	Физическая культура и спорт 2 (элективная дисциплина)

40.	Б1.В.ДВ.02.01	Основы деловой и научной коммуникации
41.	Б1.В.ДВ.02.02	Психология личности. Теория и практика самопознания
42.	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
43.	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в профессию
44.	Б1.В.ДВ.03.02	История информатики и вычислительной техники
45.	Б1.В.ДВ.03.03	Вычислительная техника и адаптивные информационные технологии
46.	Б1.В.ДВ.04.01	Строительная физика
47.	Б1.В.ДВ.04.02	Физико-технические процессы в строительстве
48.	Б1.В.ДВ.05.01	Расчет инженерных систем
49.	Б1.В.ДВ.05.02	Численные методы расчета строительных конструкций
50.	Б1.В.ДВ.06.01	Патентование
51.	Б1.В.ДВ.06.02	Защита интеллектуальной собственности
52.	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные системы управления предприятием и финансовой деятельностью
53.	Б1.В.ДВ.07.02	Электронный документооборот в строительстве
54.	Б1.В.ДВ.08.01	Разработка мобильных приложений
55.	Б1.В.ДВ.08.02	Разработка SAAS приложений
56.	Б1.В.ДВ.09.01	Облачные технологии
57.	Б1.В.ДВ.09.02	Облачные сервисы
58.	Б1.В.ДВ.10.01	Экономическая теория
59.	Б1.В.ДВ.10.02	Основы экономических знаний
60.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
61.	ФТД.В.01	Основы проектирования в архитектуре
62.	ФТД.В.02	Архитектурное проектирование