

## Архив рабочих программ 2019 года набора

### 09.03.02 "Информационные системы и технологии" направленность (профиль) "Информационные системы и технологии в строительстве и архитектуре"

#### Блок 1. Дисциплины (модули)

##### Обязательная часть

Б1.0.01	Философия
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)
Б1.0.03	Иностранный язык
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.0.05	Физическая культура и спорт
Б1.0.06	Математика
Б1.0.07	Моделирование систем
Б1.0.08	Теория информации, данные, знания
Б1.0.09	Алгоритмы и структуры данных
Б1.0.10	Архитектура информационных систем
Б1.0.11	Информационные технологии
Б1.0.12	Технологии программирования
Б1.0.13	Управление данными
Б1.0.14	Инструментальные средства информационных систем
Б1.0.15	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

### **Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Б1.В.01	Информатика
Б1.В.02	Дискретная математика
Б1.В.03	Основы программирования
Б1.В.04	Основы систем автоматизированного проектирования
Б1.В.05	Электротехника и промышленная электроника
Б1.В.06	Инструментальные средства систем автоматизированного проектирования
Б1.В.07	Технологии обработки информации
Б1.В.08	Технологии информационного моделирования зданий и сооружений
Б1.В.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Б1.В.10	Технология Блокчейн в строительстве
Б1.В.11	Инженерные системы и сети в интеллектуальных зданиях
Б1.В.12	Геоинформационные системы
Б1.В.13	Современные средства разработки приложений

Б1.В.14	Интеллектуальные здания
Б1.В.15	Web - технологии
Б1.В.16	Проектирование корпоративных информационных систем
Б1.В.17	Иностранный язык (профессиональный)
Б1.В.18	Безопасность информационных технологий и систем
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (по выбору) по физической культуре и спорту</b>
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	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>
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	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>
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	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>

Б1.В.ДВ.04.01	Строительная физика
Б1.В.ДВ.04.02	Физико-технические процессы в строительстве
Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>
Б1.В.ДВ.05.01	Расчет инженерных систем
Б1.В.ДВ.05.02	Численные методы расчета строительных конструкций
Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>
Б1.В.ДВ.06.01	Патентоведение
Б1.В.ДВ.06.02	Защита интеллектуальной собственности
Б1.В.ДВ.07	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>
Б1.В.ДВ.07.01	Информационные системы управления предприятием и финансовой деятельностью
Б1.В.ДВ.07.02	Электронный документооборот в строительстве
Б1.В.ДВ.08	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка мобильных приложений
Б1.В.ДВ.08.02	Разработка SAAS приложений
Б1.В.ДВ.09	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>
Б1.В.ДВ.09.01	Облачные технологии
Б1.В.ДВ.09.02	Облачные сервисы
Б1.В.ДВ.10	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>
Б1.В.ДВ.10.01	Экономическая теория

Б1.В.ДВ.10.02 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

Б.2.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