Считать в плане	Индекс	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)		
Обязательная часть		
+	Б1.О.01	Философия
+	Б1.О.02	История России
+	Б1.О.03	Основы российской государственности
+	Б1.О.04	Иностранный язык
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи
+	Б1.О.07	Экономика предприятия и организация производства
+	Б1.О.08	**Инструментальные средства информационных систем (модуль):**
+	Б1.О.08.01	Численные методы в компьютерных вычислениях
+	Б1.О.08.02	Основы алгоритмизации и программирования
+	Б1.О.08.03	Операционные системы, среды и оболочки
+	Б1.О.08.04	Вычислительные сети, системы и телекоммуникации
+	Б1.О.08.05	Информационные технологии проектирования
+	Б1.О.09	**Математика (модуль):**
+	Б1.О.09.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
+	Б1.О.09.02	Математический анализ
+	Б1.О.09.03	Дифференциальные уравнения
+	Б1.О.09.04	Теория вероятностей и математическая статистика
+	Б1.О.09.05	Уравнения математической физики
+	Б1.О.10	Введение в профессию
+	Б1.О.11	Физика
+	Б1.О.12	Коммуникации в сфере информационных технологий
+	Б1.О.13	Основы теории надежности информационных систем
+	Б1.О.14	Теория информационных процессов и систем
+	Б1.О.15	Безопасность информационных систем
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту
+	Б1.О.18	Основы военной подготовки
+	Б1.О.19	Правовые формы борьбы с коррупцией, экстремизмом и терроризмом
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Алгебра логики и дискретный анализ
+	Б1.В.02	Линейное программирование
+	Б1.В.03	Информационная безопасность программных систем
+	Б1.В.04	Анализ больших данных
+	Б1.В.05	Проектирование программно-аппаратных комплексов IoT
+	Б1.В.06	Методы и способы проектирования защищенных информационных систем
+	Б1.В.07	Интеллектуальные системы управления
+	Б1.В.08	Теоретические основы искусственного интеллекта
+	Б1.В.09	Прикладные методы математической статистики и теории вероятности
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные методы оптимизации
-	Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование процессов и систем защиты информации
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Разработка мобильных приложений IoT
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы программирования микроконтроллеров
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы поддержки принятия решений
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы криптографии
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Проектный практикум
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технологии промышленного "интернета вещей"
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Исследование систем управления
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технологии IoT
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы безопасности прикладных информационных технологий и систем "интернета вещей"
-	Б1.В.ДВ.06.02	Программно-аппаратные средства защиты информации
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Программирование защищенных приложений на языках высокого уровня
-	Б1.В.ДВ.07.02	Сетевые технологии
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория алгоритмов
-	Б1.В.ДВ.08.02	Системный анализ

+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы проектной деятельности (бизнес-план проекта)
-	Б1.В.ДВ.09.02	Теория принятия решений
Блок 2.Практика		
Обязательная часть		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.Факультативы		
+	ФТД.01	Беспроводные информационные технологии
+	ФТД.02	Интерфейсы информационных систем
+	ФТД.03	Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ