

Учебные предметы, дисциплины (модули), практики, предусмотренные соответствующей образовательной программой

профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование дисциплин
<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>	
<b>Обязательная часть Блок 1</b>	
1	Философия
2	История России
3	Иностранный язык
4	Безопасность жизнедеятельности
5	Физическая культура и спорт
6	Социология и психология управления
7	Правоведение
8	Основы экономики
9	Русский язык и культура речи
10	Математический анализ
11	Алгебра
12	Физика
13	Информатика
14	Основы программирования
15	Основы алгоритмизации
16	Экология
17	Экономические основы разработки вычислительных систем
18	Дискретная математика
19	Теория вероятности и математическая статистика
20	Математическая логика и теория алгоритмов
21	Электротехника, электроника и схемотехника
22	Вычислительная математика
23	Исследование операций
24	Базы данных
25	Профессиональный иностранный язык
26	Операционные системы
27	Основы информационной безопасности
28	Компьютерные сети

30	Администрирование информационных систем
31	Методы проектирования программно - аппаратных систем
<b>Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
1	Алгоритмы и структуры данных
2	Объектно-ориентированное программирование
3	Архитектура вычислительных систем
4	Командные среды и оболочки администрирования
5	Физические основы передачи информации
6	Технологии магистральных сетей и сетей доступа
7	Промышленный интернет
8	Интеллектуальные системы реального времени
9	Основы искусственного интеллекта
10	Программирование микроконтроллеров
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	
1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
2	Программирование мобильных устройств
3	Распределение вычисления
4	Тестирование программных систем
5	Технологии Web-программирования
<b>Блок 2 «Практика»</b>	
<b>Обязательная часть Блока 2</b>	
1	Учебная ознакомительная практика
2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика
<b>Часть блока 2, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
1	Производственная преддипломная практика

**профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» (заочная форма обучения)**

№ п/п	Наименование дисциплин
<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>	
<b>Обязательная часть Блок 1</b>	
1	Философия
2	История (история России, всеобщая история)
3	Иностранный язык
4	Безопасность жизнедеятельности
5	Физическая культура и спорт
6	Социология и психология управления
7	Правоведение
8	Основы экономики
9	Русский язык и культура речи
10	Математический анализ
11	Алгебра и геометрия
12	Физика
13	Информатика
14	Основы программирования
15	Основы алгоритмизации
16	Экология
17	Экономические основы разработки вычислительных систем
18	Инженерная графика
19	Дискретная математика
20	Теория вероятности и математическая статистика
21	Математическая логика и теория алгоритмов
22	Электротехника, электроника и схемотехника
23	Вычислительная математика
24	Исследование операций
25	Базы данных
26	Профессиональный иностранный язык
27	Операционные системы
28	Основы информационной безопасности
30	Компьютерные сети

<b>Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
1	Алгоритмы и структуры данных
2	Объектно-ориентированное программирование
3	Архитектура вычислительных систем
4	Основы построения трансляторов
5	Системное моделирование
6	Проектирование и управление вычислительными сетями
7	Администрирование распределенных вычислительных систем
8	Интерфейсы вычислительных систем
9	Проектирование программно-аппаратных комплексов
10	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
11	Тестирование программных систем
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	
1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
2	Администрирование баз данных
3	Надежность вычислительных систем
4	Программирование микроконтроллеров
5	Спецификация, архитектура и проектирование программных систем
6	Основы искусственного интеллекта
7	Технологии Web-программирования
8	Архитектура и программирование распределенных вычислительных систем
9	Разработка приложений для OS Android
<b>Блок 2 «Практика»</b>	
<b>Обязательная часть Блока 2</b>	
1	Учебная ознакомительная практика
2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика
<b>Часть блока 2, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
1	Производственная преддипломная практика