

**Направление подготовки**  
**09.03.01 Информатика и вычислительная техника**  
**набор 2019 года**  
**Заочная форма обучения**

1.	Иностранный язык
2.	История
3.	Философия
4.	Культурология
5.	Экономика и предпринимательство
6.	Правоведение
7.	Безопасность жизнедеятельности
8.	Физическая культура и спорт
9.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
10.	Математический анализ
11.	Технологии информационного взаимодействия в цифровой среде
12.	Физика
13.	Основы электротехники и электроники систем управления
14.	Операционные системы
15.	Архитектура вычислительных систем
16.	Защита информации
17.	Сети и телекоммуникации
18.	Базы данных
19.	Программирование на языке высокого уровня
20.	Объектно-ориентированное программирование
21.	Структуры и алгоритмы обработки данных
22.	Программные технологии Интернет
23.	Информатика

24.	Теория вероятностей и математическая статистика
25.	Математическая логика и теория алгоритмов
26.	Вычислительная математика
27.	Теория принятия решений
28.	Физика (практикум)
29.	Человеко-машинное взаимодействие
30.	Теория вычислительных процессов
31.	Теория и технология проектирования
32.	Компьютерные технологии анализа динамических систем
33.	Нейрокомпьютерные системы
34.	Технология разработки программного обеспечения
35.	Web-разработка и программирование
36.	Информационные системы и технологии
37.	Программирование в UNIX
38.	Практикум на ПК
39.	Системы промышленной автоматизации
40.	Экология
41.	Интерфейсы информационных систем
42.	Моделирование систем
43.	Организация ЭВМ и систем
44.	Метрология, стандартизация и сертификация
45.	Инженерная графика
46.	Компьютерная графика
47.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
48.	Маркетинг

49.	Офисные информационные технологии
50.	Математическое моделирование процессов, систем и комплексов
51.	Методы оптимизации
52.	Дополнительные главы высшей математики
53.	Основы теории управления
54.	Системы управления базами данных и сетевые СУБД
55.	Системы реального времени
56.	Функциональное и логическое программирование
57.	Организация и планирование производства
58.	Теория языков программирования и методы трансляции
59.	Информационные технологии в бизнесе
60.	Программная инженерия
61.	Системы искусственного интеллекта
62.	Технологии тестирования программных продуктов
63.	Основы автоматизированного управления
64.	Теория систем и системный анализ
65.	Современные и перспективные технологии телекоммуникаций
66.	Среды и инструментальные средства моделирования
67.	Русский язык и культура речи
68.	История искусств
69.	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
70.	Социология
71.	Психология и педагогика
72.	Психология личностного и профессионального самоопределения
	<b>Практика</b>

73.	Ознакомительная
74.	Технологическая (проектно-технологическая)
75.	Преддипломная практика (распределенная)
76.	Преддипломная практика
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>
77.	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
	<b>Факультативы</b>
78.	Основы библиографических знаний и информационной культуры
79.	Цифровая экономика

**Направление подготовки  
09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
набор 2020 года  
Заочная форма обучения**

1.	Иностранный язык
2.	История
3.	Философия
4.	Культурология
5.	Экономика и предпринимательство
6.	Правоведение
7.	Безопасность жизнедеятельности
8.	Физическая культура и спорт
9.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
10.	Математический анализ
11.	Технологии информационного взаимодействия в цифровой среде
12.	Физика

13.	Основы электротехники и электроники систем управления
14.	Операционные системы
15.	Архитектура вычислительных систем
16.	Защита информации
17.	Сети и телекоммуникации
18.	Базы данных
19.	Программирование на языке высокого уровня
20.	Объектно-ориентированное программирование
21.	Структуры и алгоритмы обработки данных
22.	Программные технологии Интернет
23.	Информатика
24.	Теория вероятностей и математическая статистика
25.	Математическая логика и теория алгоритмов
26.	Вычислительная математика
27.	Теория принятия решений
28.	Физика (практикум)
29.	Человеко-машинное взаимодействие
30.	Теория вычислительных процессов
31.	Теория и технология проектирования
32.	Компьютерные технологии анализа динамических систем
33.	Нейрокомпьютерные системы
34.	Технология разработки программного обеспечения
35.	Web-разработка и программирование
36.	Информационные системы и технологии
37.	Программирование в UNIX

38.	Практикум на ПК
39.	Системы промышленной автоматизации
40.	Экология
41.	Интерфейсы информационных систем
42.	Моделирование систем
43.	Организация ЭВМ и систем
44.	Метрология, стандартизация и сертификация
45.	Инженерная графика
46.	Компьютерная графика
47.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
48.	Маркетинг
49.	Офисные информационные технологии
50.	Математическое моделирование процессов, систем и комплексов
51.	Методы оптимизации
52.	Дополнительные главы высшей математики
53.	Основы теории управления
54.	Системы управления базами данных и сетевые СУБД
55.	Системы реального времени
56.	Функциональное и логическое программирование
57.	Организация и планирование производства
58.	Теория языков программирования и методы трансляции
59.	Информационные технологии в бизнесе
60.	Программная инженерия
61.	Системы искусственного интеллекта
62.	Технологии тестирования программных продуктов

63.	Основы автоматизированного управления
64.	Теория систем и системный анализ
65.	Современные и перспективные технологии телекоммуникаций
66.	Среды и инструментальные средства моделирования
67.	Русский язык и культура речи
68.	История искусств
69.	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
70.	Социология
71.	Психология и педагогика
72.	Психология личностного и профессионального самоопределения
	<b>Практика</b>
73.	Ознакомительная
74.	Технологическая (проектно-технологическая)
75.	Преддипломная практика (распределенная)
76.	Преддипломная практика
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>
77.	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
	<b>Факультативы</b>
78.	Основы библиографических знаний и информационной культуры
79.	Цифровая экономика

**Направление подготовки**  
**09.03.01 Информатика и вычислительная техника**  
**набор 2021 года**  
**Заочная форма обучения**

1.	Иностранный язык
2.	История
3.	Философия
4.	Культурология
5.	Экономика и предпринимательство
6.	Правоведение
7.	Безопасность жизнедеятельности
8.	Физическая культура и спорт
9.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
10.	Математический анализ
11.	Технологии информационного взаимодействия в цифровой среде
12.	Физика
13.	Основы электротехники и электроники систем управления
14.	Операционные системы
15.	Архитектура вычислительных систем
16.	Защита информации
17.	Сети и телекоммуникации
18.	Базы данных
19.	Программирование на языке высокого уровня
20.	Объектно-ориентированное программирование
21.	Структуры и алгоритмы обработки данных
22.	Программные технологии Интернет

23.	Информатика
24.	Теория вероятностей и математическая статистика
25.	Математическая логика и теория алгоритмов
26.	Вычислительная математика
27.	Теория принятия решений
28.	Физика (практикум)
29.	Человеко-машинное взаимодействие
30.	Теория вычислительных процессов
31.	Теория и технология проектирования
32.	Компьютерные технологии анализа динамических систем
33.	Нейрокомпьютерные системы
34.	Технология разработки программного обеспечения
35.	Web-разработка и программирование
36.	Информационные системы и технологии
37.	Программирование в UNIX
38.	Практикум на ПК
39.	Системы промышленной автоматизации
40.	Экология
41.	Интерфейсы информационных систем
42.	Моделирование систем
43.	Организация ЭВМ и систем
44.	Метрология, стандартизация и сертификация
45.	Инженерная графика
46.	Компьютерная графика
47.	Иностранный язык в профессиональной деятельности

48.	Маркетинг
49.	Офисные информационные технологии
50.	Математическое моделирование процессов, систем и комплексов
51.	Методы оптимизации
52.	Дополнительные главы высшей математики
53.	Основы теории управления
54.	Системы управления базами данных и сетевые СУБД
55.	Системы реального времени
56.	Функциональное и логическое программирование
57.	Организация и планирование производства
58.	Теория языков программирования и методы трансляции
59.	Информационные технологии в бизнесе
60.	Программная инженерия
61.	Системы искусственного интеллекта
62.	Технологии тестирования программных продуктов
63.	Основы автоматизированного управления
64.	Теория систем и системный анализ
65.	Современные и перспективные технологии телекоммуникаций
66.	Среды и инструментальные средства моделирования
67.	Русский язык и культура речи
68.	История искусств
69.	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
70.	Социология
71.	Психология и педагогика
72.	Психология личностного и профессионального самоопределения

	<b>Практика</b>
73.	Ознакомительная
74.	Технологическая (проектно-технологическая)
75.	Преддипломная практика (распределенная)
76.	Преддипломная практика
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>
77.	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
	<b>Факультативы</b>
78.	Основы библиографических знаний и информационной культуры
79.	Цифровая экономика

**Направление подготовки  
09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
набор 2022 года  
Заочная форма обучения**

1.	Иностранный язык
2.	История (История России, всеобщая история)
3.	Философия
4.	Культурология
5.	Экономика и предпринимательство
6.	Правоведение
7.	Безопасность жизнедеятельности
8.	Физическая культура и спорт
9.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
10.	Математический анализ
11.	Технологии информационного взаимодействия в цифровой среде

12.	Физика
13.	Основы электротехники и электроники систем управления
14.	Операционные системы
15.	Архитектура вычислительных систем
16.	Защита информации
17.	Сети и телекоммуникации
18.	Базы данных
19.	Программирование на языке высокого уровня
20.	Объектно-ориентированное программирование
21.	Структуры и алгоритмы обработки данных
22.	Программные технологии Интернет
23.	Информатика
24.	Теория вероятностей и математическая статистика
25.	Математическая логика и теория алгоритмов
26.	Вычислительная математика
27.	Теория принятия решений
28.	Физика (практикум)
29.	Человеко-машинное взаимодействие
30.	Теория вычислительных процессов
31.	Теория и технология проектирования
32.	Компьютерные технологии анализа динамических систем
33.	Нейрокомпьютерные системы
34.	Технология разработки программного обеспечения
35.	Web-разработка и программирование
36.	Информационные системы и технологии

37.	Программирование в UNIX
38.	Практикум на ПК
39.	Системы промышленной автоматизации
40.	Экология
41.	Интерфейсы информационных систем
42.	Моделирование систем
43.	Организация ЭВМ и систем
44.	Метрология, стандартизация и сертификация
45.	Инженерная графика
46.	Компьютерная графика
47.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
48.	Маркетинг
49.	Офисные информационные технологии
50.	Математическое моделирование процессов, систем и комплексов
51.	Методы оптимизации
52.	Дополнительные главы высшей математики
53.	Основы теории управления
54.	Системы управления базами данных и сетевые СУБД
55.	Системы реального времени
56.	Функциональное и логическое программирование
57.	Организация и планирование производства
58.	Теория языков программирования и методы трансляции
59.	Информационные технологии в бизнесе
60.	Программная инженерия
61.	Системы искусственного интеллекта

62.	Технологии тестирования программных продуктов
63.	Основы автоматизированного управления
64.	Теория систем и системный анализ
65.	Современные и перспективные технологии телекоммуникаций
66.	Среды и инструментальные средства моделирования
67.	Русский язык и культура речи
68.	История искусств
69.	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
70.	Социология
71.	Психология и педагогика
72.	Психология личностного и профессионального самоопределения
	<b>Практика</b>
73.	Ознакомительная
74.	Технологическая (проектно-технологическая)
75.	Преддипломная практика-1
76.	Преддипломная практика-2
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>
77.	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы
	<b>Факультативы</b>
78.	Основы библиографических знаний и информационной культуры
79.	Цифровая экономика