

**Направление подготовки**  
**15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств**  
**Набор 2019 г.**  
**Очная форма обучения**

<b>№</b>	<b>Наименование дисциплин</b>
1.	История
2.	Философия
3.	Иностранный язык
4.	Экономика
5.	Культурология
6.	Физическая культура и спорт
7.	Безопасность жизнедеятельности
8.	Правоведение
9.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
10.	Математический анализ
11.	Физика
12.	Экология
13.	Теоретическая механика
14.	Инженерная и компьютерная графика
15.	Метрология, стандартизация и сертификация
16.	Прикладная механика
17.	Материаловедение
18.	Электротехника и электроника
19.	Теория автоматического управления
20.	Технологические процессы автоматизированных производств
21.	Средства автоматизации и управления
22.	Диагностика и надежность автоматизированных систем
23.	Моделирование систем и процессов
24.	Автоматизация управления жизненным циклом продукции
25.	Управление качеством
26.	Организация и планирование автоматизированных производств
27.	Технология информационного взаимодействия в цифровой среде
28.	Информатика
29.	Программирование и алгоритмизация
30.	Иностранный язык (терминология)
31.	Теория вероятностей и математическая статистика
32.	Физика (практикум)
33.	Физические основы резания металлов
34.	Физические основы литья и сварки металлов
35.	Физические основы обработки металлов давлением
36.	Технические измерения и приборы
37.	Интегрированные системы проектирования и управления
38.	Автоматизация технологических процессов и производств
39.	Проектирование автоматизированных систем
40.	Программное обеспечение систем управления
41.	Управление в автоматизированном производстве
42.	Технические средства автоматизации
43.	Автоматизированное оборудование машиностроительного производства
44.	Автоматизированный электропривод
45.	Психология и педагогика

46.	Социология
47.	Психология личностного и профессионального самоопределения
48.	Русский язык и культура речи
49.	История искусств
50.	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
51.	Вычислительная математика
52.	Математическое моделирование процессов, систем и комплексов
53.	Сопротивление материалов
54.	Основы теории упругости
55.	Нормирование точности
56.	Допуски и посадки
57.	Цифровая электроника
58.	Основы микропроцессорной техники
59.	Инженерная графика
60.	Основы деталей машин
61.	Гидро-пневмопривод
62.	Гидравлика
63.	Вычислительные машины, системы и сети
64.	Операционные системы
65.	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
66.	<i>Волейбол</i>
67.	<i>Баскетбол</i>
68.	<i>Настольный теннис</i>
69.	<i>Элементы единоборств</i>

	<i><b>Практики</b></i>
70.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
71.	Научно-исследовательская работа
72.	Преддипломная практика

	<i><b>Государственная итоговая аттестация</b></i>
73.	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы

	<i><b>Факультативные дисциплины</b></i>
74.	Основы библиографических знаний и информационной культуры
75.	Цифровая экономика

**Направление подготовки**  
**15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств**  
**Набор 2020 г.**  
**Очная форма обучения**

<b>№</b>	<b>Наименование дисциплин</b>
1.	История
2.	Философия
3.	Иностранный язык
4.	Экономика
5.	Культурология
6.	Физическая культура и спорт
7.	Безопасность жизнедеятельности
8.	Правоведение
9.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
10.	Математический анализ
11.	Физика
12.	Экология
13.	Теоретическая механика
14.	Инженерная и компьютерная графика
15.	Метрология, стандартизация и сертификация
16.	Прикладная механика
17.	Материаловедение
18.	Электротехника и электроника
19.	Теория автоматического управления
20.	Технологические процессы автоматизированных производств
21.	Средства автоматизации и управления
22.	Диагностика и надежность автоматизированных систем
23.	Моделирование систем и процессов
24.	Автоматизация управления жизненным циклом продукции
25.	Управление качеством
26.	Организация и планирование автоматизированных производств
27.	Технология информационного взаимодействия в цифровой среде
28.	Информатика
29.	Программирование и алгоритмизация
30.	Иностранный язык (терминология)
31.	Теория вероятностей и математическая статистика
32.	Физика (практикум)
33.	Физические основы резания металлов
34.	Физические основы литья и сварки металлов
35.	Физические основы обработки металлов давлением
36.	Технические измерения и приборы
37.	Интегрированные системы проектирования и управления
38.	Автоматизация технологических процессов и производств
39.	Проектирование автоматизированных систем
40.	Программное обеспечение систем управления
41.	Управление в автоматизированном производстве
42.	Технические средства автоматизации
43.	Автоматизированное оборудование машиностроительного производства
44.	Автоматизированный электропривод
45.	Психология и педагогика

46.	Социология
47.	Психология личностного и профессионального самоопределения
48.	Русский язык и культура речи
49.	История искусств
50.	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
51.	Вычислительная математика
52.	Математическое моделирование процессов, систем и комплексов
53.	Сопротивление материалов
54.	Основы теории упругости
55.	Нормирование точности
56.	Допуски и посадки
57.	Цифровая электроника
58.	Основы микропроцессорной техники
59.	Инженерная графика
60.	Основы деталей машин
61.	Гидро-пневмопривод
62.	Гидравлика
63.	Вычислительные машины, системы и сети
64.	Операционные системы
65.	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
66.	<i>Волейбол</i>
67.	<i>Баскетбол</i>
68.	<i>Настольный теннис</i>
69.	<i>Элементы единоборств</i>

	<i><b>Практики</b></i>
70.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
71.	Научно-исследовательская работа
72.	Преддипломная практика

	<i><b>Государственная итоговая аттестация</b></i>
73.	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы

	<i><b>Факультативные дисциплины</b></i>
74.	Основы библиографических знаний и информационной культуры
75.	Цифровая экономика

**Направление подготовки**  
**15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств**  
**Набор 2021 г.**  
**Очная форма обучения**

№	Наименование дисциплин
1.	История
2.	Философия
3.	Иностранный язык
4.	Экономика
5.	Культурология
6.	Физическая культура и спорт
7.	Безопасность жизнедеятельности
8.	Правоведение
9.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
10.	Математический анализ
11.	Физика
12.	Экология
13.	Теоретическая механика
14.	Инженерная и компьютерная графика
15.	Метрология, стандартизация и сертификация
16.	Прикладная механика
17.	Материаловедение
18.	Электротехника и электроника
19.	Теория автоматического управления
20.	Технологические процессы автоматизированных производств
21.	Средства автоматизации и управления
22.	Диагностика и надежность автоматизированных систем
23.	Моделирование систем и процессов
24.	Автоматизация управления жизненным циклом продукции
25.	Управление качеством
26.	Организация и планирование автоматизированных производств
27.	Технология информационного взаимодействия в цифровой среде
28.	Информатика
29.	Программирование и алгоритмизация
30.	Иностранный язык (терминология)
31.	Теория вероятностей и математическая статистика
32.	Физика (практикум)
33.	Физические основы резания металлов
34.	Физические основы литья и сварки металлов
35.	Физические основы обработки металлов давлением
36.	Технические измерения и приборы
37.	Интегрированные системы проектирования и управления
38.	Автоматизация технологических процессов и производств
39.	Проектирование автоматизированных систем
40.	Программное обеспечение систем управления
41.	Управление в автоматизированном производстве
42.	Технические средства автоматизации
43.	Автоматизированное оборудование машиностроительного производства
44.	Автоматизированный электропривод
45.	Психология и педагогика

46.	Социология
47.	Психология личностного и профессионального самоопределения
48.	Русский язык и культура речи
49.	История искусств
50.	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
51.	Вычислительная математика
52.	Математическое моделирование процессов, систем и комплексов
53.	Сопротивление материалов
54.	Основы теории упругости
55.	Нормирование точности
56.	Допуски и посадки
57.	Цифровая электроника
58.	Основы микропроцессорной техники
59.	Инженерная графика
60.	Основы деталей машин
61.	Гидро-пневмопривод
62.	Гидравлика
63.	Вычислительные машины, системы и сети
64.	Операционные системы
65.	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
66.	<i>Волейбол</i>
67.	<i>Баскетбол</i>
68.	<i>Настольный теннис</i>
69.	<i>Элементы единоборств</i>

	<i><b>Практики</b></i>
70.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
71.	Научно-исследовательская работа
72.	Преддипломная практика

	<i><b>Государственная итоговая аттестация</b></i>
73.	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы

	<i><b>Факультативные дисциплины</b></i>
74.	Основы библиографических знаний и информационной культуры
75.	Цифровая экономика

**Направление подготовки**  
**15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств**  
**Набор 2022 г.**  
**Очная форма обучения**

№	Наименование дисциплин
1.	История (история России, всеобщая история)
2.	Философия
3.	Иностранный язык
4.	Экономика и предпринимательство
5.	Культурология
6.	Физическая культура и спорт
7.	Безопасность жизнедеятельности
8.	Правоведение
9.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
10.	Математический анализ
11.	Физика
12.	Экология
13.	Теоретическая механика
14.	Инженерная и компьютерная графика
15.	Метрология, стандартизация и сертификация
16.	Прикладная механика
17.	Материаловедение
18.	Электротехника и электроника
19.	Теория автоматического управления
20.	Технологические процессы автоматизированных производств
21.	Средства автоматизации и управления
22.	Диагностика и надежность автоматизированных систем
23.	Моделирование систем и процессов
24.	Автоматизация управления жизненным циклом продукции
25.	Управление качеством
26.	Организация и планирование автоматизированных производств
27.	Технологии информационного взаимодействия в цифровой среде
28.	Информатика
29.	Программирование и алгоритмизация
30.	Технические измерения и приборы
31.	Психология и педагогика
32.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
33.	Теория вероятностей и математическая статистика
34.	Физика (практикум)
35.	Физические основы резания металлов
36.	Физические основы литья и сварки металлов
37.	Физические основы обработки металлов давлением
38.	Автоматизация технологических процессов и производств
39.	Проектирование автоматизированных систем
40.	Программное обеспечение систем управления
41.	Управление в автоматизированном производстве
42.	Технические средства автоматизации
43.	Интегрированные системы проектирования и управления
44.	Автоматизированное оборудование машиностроительного производства
45.	Автоматизированный электропривод

46.	Русский язык и культура речи
47.	История искусств
48.	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
49.	Психология личностного и профессионального самоопределения
50.	Вычислительная математика
51.	Математическое моделирование процессов, систем и комплексов
52.	Сопротивление материалов
53.	Основы теории упругости
54.	Нормирование точности
55.	Допуски и посадки
56.	Цифровая электроника
57.	Основы микропроцессорной техники
58.	Инженерная графика
59.	Основы деталей машин
60.	Гидро-пневмопривод
61.	Гидравлика
62.	Вычислительные машины, системы и сети
63.	Операционные системы
64.	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
65.	<i>Волейбол</i>
66.	<i>Баскетбол</i>
67.	<i>Настольный теннис</i>
68.	<i>Элементы единоборств</i>

<b><i>Практики</i></b>	
69.	Ознакомительная практика
70.	Технологическая (проектно-технологическая) практика
71.	Научно-исследовательская работа
72.	Преддипломная практика

<b><i>Государственная итоговая аттестация</i></b>	
73.	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

<b><i>Факультативные дисциплины</i></b>	
74.	Основы библиографических знаний и информационной культуры
75.	Цифровая экономика