

Направление подготовки 03.03.02 Физика
Набор 2019 г.
Очная форма

№	Наименование дисциплин
1.	Иностранный язык
2.	История
3.	Философия
4.	Культурология
5.	Экономика
6.	Правоведение
7.	Безопасность жизнедеятельности
8.	Физическая культура и спорт
9.	Математический анализ
10.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
11.	Теория вероятностей и математическая статистика
12.	Дифференциальные уравнения
13.	Теория функций комплексного переменного
14.	Интегральные уравнения и вариационное исчисление
15.	Программирование
16.	Численные методы и математическое моделирование
17.	Механика
18.	Молекулярная физика и термодинамика
19.	Электричество и магнетизм
20.	Оптика
21.	Атомная физика
22.	Физика атомного ядра и элементарных частиц
23.	Теоретическая механика
24.	Механика сплошных сред
25.	Электродинамика
26.	Квантовая теория
27.	Физика конденсированного состояния
28.	Термодинамика и статистическая физика
29.	Уравнения математической физики
30.	Электротехника и электроника
31.	Общий физический практикум
32.	Экология
33.	Ядерная медицина
34.	Основы интроскопии
35.	Введение в специальность
36.	Томографические методы в медицине
37.	Ускорители заряженных частиц
38.	Ультразвуковые методы диагностики
39.	Детекторы излучений
40.	Анатомия и физиология человека
41.	Физические основы использования лазеров в медицине
42.	Электроника медицинских установок
43.	Системы ускорителей медицинского назначения
44.	Векторный и тензорный анализ
45.	Социология
46.	Психология и педагогика

47.	Психология личностного и профессионального самоопределения
48.	Молекулярная биология клетки
49.	Медицинская биохимия
50.	Русский язык и культура речи
51.	История искусств
52.	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
53.	Цифровая электроника
54.	Основы микропроцессорной техники
55.	Иностранный язык (терминология)
56.	Деловой английский
57.	Компьютерные сети
58.	Организация ЭВМ и систем
59.	Инженерная графика
60.	Основы деталей машин
61.	Нейрокомпьютерные системы
62.	Компьютерные технологии анализа динамических систем
63.	Технология информационного взаимодействия в цифровой среде
64.	Интернет-технологии
	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>

	<i>Практики</i>
69.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
70.	Научно-исследовательская работа
71.	Преддипломная практика

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

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

Направление подготовки 03.03.02 Физика
Набор 2020 г.
Очная форма

№	Наименование дисциплин
1.	Иностранный язык
2.	История
3.	Философия
4.	Культурология
5.	Экономика
6.	Правоведение
7.	Безопасность жизнедеятельности
8.	Физическая культура и спорт
9.	Математический анализ
10.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
11.	Теория вероятностей и математическая статистика
12.	Дифференциальные уравнения
13.	Теория функций комплексного переменного
14.	Интегральные уравнения и вариационное исчисление
15.	Программирование
16.	Численные методы и математическое моделирование
17.	Механика
18.	Молекулярная физика и термодинамика
19.	Электричество и магнетизм
20.	Оптика
21.	Атомная физика
22.	Физика атомного ядра и элементарных частиц
23.	Теоретическая механика
24.	Механика сплошных сред
25.	Электродинамика
26.	Квантовая теория
27.	Физика конденсированного состояния
28.	Термодинамика и статистическая физика
29.	Уравнения математической физики
30.	Электротехника и электроника
31.	Общий физический практикум
32.	Экология
33.	Ядерная медицина
34.	Основы интроскопии
35.	Введение в специальность
36.	Томографические методы в медицине
37.	Ускорители заряженных частиц
38.	Ультразвуковые методы диагностики
39.	Детекторы излучений
40.	Анатомия и физиология человека
41.	Физические основы использования лазеров в медицине
42.	Электроника медицинских установок
43.	Системы ускорителей медицинского назначения
44.	Векторный и тензорный анализ
45.	Социология
46.	Психология и педагогика

47.	Психология личностного и профессионального самоопределения
48.	Молекулярная биология клетки
49.	Медицинская биохимия
50.	Русский язык и культура речи
51.	История искусств
52.	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
53.	Цифровая электроника
54.	Основы микропроцессорной техники
55.	Иностранный язык (терминология)
56.	Деловой английский
57.	Компьютерные сети
58.	Организация ЭВМ и систем
59.	Инженерная графика
60.	Основы деталей машин
61.	Нейрокомпьютерные системы
62.	Компьютерные технологии анализа динамических систем
63.	Технология информационного взаимодействия в цифровой среде
64.	Интернет-технологии
	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>

	<i>Практики</i>
69.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
70.	Научно-исследовательская работа
71.	Преддипломная практика

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

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

Направление подготовки 03.03.02 Физика
Набор 2021 г.
Очная форма

№	Наименование дисциплин
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.	Программирование
10.	Численные методы и математическое моделирование
11.	Технология информац взаимодействия в цифровой среде
12.	Объектно-ориентированное программирование
13.	Программирование на языке высокого уровня
14.	Математический анализ
15.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
16.	Теория вероятностей и математическая статистика
17.	Дифференциальные уравнения
18.	Теория функций комплексного переменного
19.	Интегральные уравнения и вариационное исчисление
20.	Механика
21.	Молекулярная физика и термодинамика
22.	Электричество и магнетизм
23.	Оптика
24.	Атомная физика
25.	Физика атомного ядра и элементарных частиц
26.	Теоретическая механика
27.	Механика сплошных сред
28.	Электродинамика
29.	Квантовая теория
30.	Физика конденсированного состояния
31.	Термодинамика и статистическая физика
32.	Уравнения математической физики
33.	Векторный и тензорный анализ
34.	Электротехника и электроника
35.	Электроника медицинских установок
36.	Основы интроскопии
37.	Ускорители заряженных частиц
38.	Общий физический практикум
39.	Экология
40.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
41.	Ядерная медицина
42.	Введение в специальность
43.	Томографические методы в медицине
44.	Ультразвуковые методы диагностики
45.	Детекторы излучений
46.	Анатомия и физиология человека

47.	Физические основы использования лазеров в медицине
48.	Системы ускорителей медицинского назначения
49.	Психология и педагогика
50.	Социология
51.	Психология личностного и профессионального самоопределения
52.	Молекулярная биология клетки
53.	Медицинская биохимия
54.	Русский язык и культура речи
55.	История искусств
56.	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
57.	Цифровая электроника
58.	Основы микропроцессорной техники
59.	Организация ЭВМ и систем
60.	Компьютерные сети
61.	Инженерная графика
62.	Основы деталей машин
63.	Нейрокомпьютерные системы
64.	Компьютерные технологии анализа динамических систем
	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>

	<i>Практики</i>
69.	Ознакомительная практика-1
70.	Ознакомительная практика-2
71.	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы-1
72.	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы-2
73.	Научно-исследовательская работа
74.	Научно-исследовательская работа-2
75.	Научно-исследовательская работа-3
76.	Преддипломная практика

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

	<i>Факультативные дисциплины</i>
78.	Основы библиографических знаний и информационной культуры
79.	Цифровая экономика

Направление подготовки 03.03.02 Физика
Набор 2022 г.
Очная форма

№	Наименование дисциплин
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.	Программирование
10.	Численные методы и математическое моделирование
11.	Технология информационного взаимодействия в цифровой среде
12.	Объектно-ориентированное программирование
13.	Программирование на языке высокого уровня
14.	Математический анализ
15.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
16.	Теория вероятностей и математическая статистика
17.	Дифференциальные уравнения
18.	Теория функций комплексного переменного
19.	Интегральные уравнения и вариационное исчисление
20.	Механика
21.	Молекулярная физика и термодинамика
22.	Электричество и магнетизм
23.	Оптика
24.	Атомная физика
25.	Физика атомного ядра и элементарных частиц
26.	Теоретическая механика
27.	Механика сплошных сред
28.	Электродинамика
29.	Квантовая теория
30.	Физика конденсированного состояния
31.	Термодинамика и статистическая физика
32.	Уравнения математической физики
33.	Векторный и тензорный анализ
34.	Электротехника и электроника
35.	Электроника медицинских установок
36.	Основы интроскопии
37.	Ускорители заряженных частиц
38.	Психология и педагогика
39.	Общий физический практикум
40.	Экология
41.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
42.	Ядерная медицина
43.	Введение в специальность
44.	Томографические методы в медицине
45.	Ультразвуковые методы диагностики
46.	Детекторы излучений

47.	Анатомия и физиология человека
48.	Физические основы использования лазеров в медицине
49.	Системы ускорителей медицинского назначения
50.	Молекулярная биология клетки
51.	Медицинская биохимия
52.	Русский язык и культура речи
53.	История искусств
54.	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
55.	Психология личностного и профессионального самоопределения
56.	Цифровая электроника
57.	Основы микропроцессорной техники
58.	Организация ЭВМ и систем
59.	Компьютерные сети
60.	Инженерная графика
61.	Основы деталей машин
62.	Нейрокомпьютерные системы
63.	Компьютерные технологии анализа динамических систем
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
64.	<i>Волейбол</i>
65.	<i>Баскетбол</i>
66.	<i>Настольный теннис</i>
67.	<i>Элементы единоборств</i>

	<i>Практики</i>
68.	Ознакомительная практика
69.	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы-1
70.	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы-2
71.	Научно-исследовательская работа
72.	Научно-исследовательская работа-2
73.	Преддипломная практика

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

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