

Политехнический институт
Годовый учебный план, 2021-2022 уч. г.

направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии", профиль "Информационные системы и технологии", 1 курс

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 (ТО: 17 1/3 нед) | | | | | | | | | | Семестр 2 (ТО: 17 1/2 нед) | | | | | | | | | | Каф. |
|-----------------------|------------------|---|----------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|--------|----------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|--------|------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | |
| 1 | Б1.0.01 | Модуль общеобразовательных дисциплин | ЗаО(2) К(2) | 216 | 128 | 64 | | 64 | 88 | | 6 | | ЗаО(3) К(3) | 288 | 160 | 80 | | 80 | 128 | | 8 | | |
| 2 | Б1.0.01.01 | История России | | | | | | | | | | | ЗаО К | 108 | 64 | 32 | | 32 | 44 | | 3 | | 15 |
| 3 | Б1.0.01.02 | Всеобщая история | | | | | | | | | | | ЗаО К | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | 15 |
| 4 | Б1.0.01.03 | Философия | ЗаО К | 108 | 64 | 32 | | 32 | 44 | | 3 | | | | | | | | | | | 2 | |
| 5 | Б1.0.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | ЗаО К | 108 | 64 | 32 | | 32 | 44 | | 3 | | 49 |
| 6 | Б1.0.01.05 | Русский язык и культура речи | ЗаО К | 108 | 64 | 32 | | 32 | 44 | | 3 | | | | | | | | | | | 37 | |
| 7 | Б1.0.02 | Модуль иностранного языка | За К | 72 | 32 | | | 32 | 40 | | 2 | | За К | 72 | 32 | | | 32 | 40 | | 2 | | |
| 8 | Б1.0.02.01 | Иностранный язык | За К | 72 | 32 | | | 32 | 40 | | 2 | | За К | 72 | 32 | | | 32 | 40 | | 2 | | 4 |
| 9 | Б1.0.03 | Модуль физической культуры и спорта | За | 80 | 72 | 8 | | 64 | 8 | | 1 | | За(2) | 80 | 72 | 8 | | 64 | 8 | | 1 | | |
| 10 | Б1.0.03.01 | Физическая культура и спорт | | 36 | 32 | 8 | | 24 | 4 | | 1 | | За | 36 | 32 | 8 | | 24 | 4 | | 1 | | 6 |
| 11 | Б1.0.03.ДВ.01.01 | Игровые виды спорта | За | 44 | 40 | | | 40 | 4 | | | | За | 44 | 40 | | | 40 | 4 | | | | 6 |
| 12 | Б1.0.03.ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка | За | 44 | 40 | | | 40 | 4 | | | | За | 44 | 40 | | | 40 | 4 | | | | 6 |
| 13 | Б1.0.03.ДВ.01.03 | Индивидуальные виды спорта | За | 44 | 40 | | | 40 | 4 | | | | За | 44 | 40 | | | 40 | 4 | | | | 6 |
| 14 | Б1.0.03.ДВ.01.04 | Интеллектуальные виды спорта | За | 44 | 40 | | | 40 | 4 | | | | За | 44 | 40 | | | 40 | 4 | | | | 6 |
| 15 | Б1.0.04 | Модуль общепрофессиональных дисциплин | Эк(3) За(2) К(5) | 684 | 352 | 160 | 64 | 128 | 224 | 108 | 19 | | Эк(4) За К(5) | 756 | 384 | 176 | 96 | 112 | 210 | 162 | 21 | | |
| 16 | Б1.0.04.01 | Алгебра и геометрия | За К | 108 | 64 | 32 | | 32 | 44 | | 3 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 17 | Б1.0.04.02 | Математический анализ | Эк К | 180 | 96 | 48 | | 48 | 48 | 36 | 5 | | Эк К | 180 | 96 | 48 | | 48 | 48 | 36 | 5 | | 1 |
| 18 | Б1.0.04.03 | Физика | Эк К | 180 | 96 | 32 | 32 | 32 | 48 | 36 | 5 | | Эк К | 180 | 96 | 32 | 32 | 32 | 48 | 36 | 5 | | 3 |
| 19 | Б1.0.04.04 | Информатика | Эк К | 144 | 64 | 32 | 32 | | 44 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | 19 |
| 20 | Б1.0.04.05 | Алгоритмы и языки программирования | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 64 | 32 | 32 | | 35 | 45 | 4 | | 19 |
| 21 | Б1.0.04.06 | Введение в профессиональную деятельность IT-специалиста | За К | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | 19 |
| 22 | Б1.0.04.07 | Вероятность и статистика | | | | | | | | | | | За К | 108 | 64 | 32 | | 32 | 44 | | 3 | | 1 |
| 23 | Б1.0.04.08 | Химия | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 64 | 32 | 32 | | 35 | 45 | 4 | | 5 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) За(4) ЗаО(2) К(8) | | | | | | | | | | Эк(4) За(4) ЗаО(3) К(9) | | | | | | | | | | |

Директор института _____ С.М. Сысоев

И.о. зав. кафедрой _____ А.А. Егоров



Политехнический институт
Годовый учебный план, 2020-2021 уч. г.
направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии", профиль "Информационные системы и технологии", 2 курс

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 (ТО: 17 1/3 нед) | | | | | | | | | | Семестр 4 (ТО: 17 1/3 нед) | | | | | | | | | | Каф. |
|-----------------------|------------------|---|----------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|------|------------|----------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|--------|------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Модуль общеобразовательных дисциплин | ЗаО(2) К(2) | 216 | 112 | 48 | | 64 | 104 | | 6 | | ЗаО К | 108 | 64 | 32 | | 32 | 44 | | 3 | | |
| 2 | Б1.О.01.06 | Работа в команде | ЗаО К | 108 | 64 | 32 | | 32 | 44 | | 3 | | | | | | | | | | | | 45 |
| 3 | Б1.О.01.07 | Основы предпринимательской деятельности | ЗаО К | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | 28 |
| 4 | Б1.О.01.08 | Правоведение | | | | | | | | | | ЗаО К | 108 | 64 | 32 | | 32 | 44 | | 3 | | | 7 |
| 5 | Б1.О.02 | Модуль иностранного языка | За К | 72 | 32 | | | 32 | 40 | | 2 | | ЗаО К | 72 | 32 | | | 32 | 40 | | 2 | | |
| 6 | Б1.О.02.01 | Иностранный язык | За К | 72 | 32 | | | 32 | 40 | | 2 | | ЗаО К | 72 | 32 | | | 32 | 40 | | 2 | | 4 |
| 7 | Б1.О.03 | Модуль физической культуры и спорта | За | 68 | 64 | | | 64 | 4 | | | За | 68 | 64 | | | 64 | 4 | | | | | |
| 8 | Б1.О.03.ДВ.01.01 | Игровые виды спорта | За | 68 | 64 | | | 64 | 4 | | | За | 68 | 64 | | | 64 | 4 | | | | | 6 |
| 9 | Б1.О.03.ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка | За | 68 | 64 | | | 64 | 4 | | | За | 68 | 64 | | | 64 | 4 | | | | | 6 |
| 10 | Б1.О.03.ДВ.01.03 | Индивидуальные виды спорта | За | 68 | 64 | | | 64 | 4 | | | За | 68 | 64 | | | 64 | 4 | | | | | 6 |
| 11 | Б1.О.03.ДВ.01.04 | Интеллектуальные виды спорта | За | 68 | 64 | | | 64 | 4 | | | За | 68 | 64 | | | 64 | 4 | | | | | 6 |
| 12 | Б1.О.04 | Модуль общепрофессиональных дисциплин | Эк(4) За(3) К(7) | 720 | 352 | 160 | 112 | 80 | 260 | 108 | 20 | | Эк(4) За К(5) | 576 | 240 | 80 | 96 | 64 | 228 | 108 | 16 | | |
| 13 | Б1.О.04.09 | Технология программирования | Эк К | 108 | 48 | 16 | 32 | | 33 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | 19 |
| 14 | Б1.О.04.10 | Архитектура информационных систем | Эк К | 144 | 64 | 32 | 32 | | 53 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | 19 |
| 15 | Б1.О.04.11 | Вычислительная математика | Эк К | 108 | 48 | 16 | | 32 | 33 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 16 | Б1.О.04.12 | ТФКП и интегральные преобразования | За К | 72 | 48 | 32 | | 16 | 24 | | 2 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 17 | Б1.О.04.13 | Дискретная математика | Эк К | 108 | 48 | 16 | | 32 | 33 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 18 | Б1.О.04.14 | Теоретические основы электротехники | За К | 72 | 32 | 16 | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | 13 |
| 19 | Б1.О.04.15 | Мультимедиа технологии | За К | 108 | 64 | 32 | 32 | | 44 | | 3 | | | | | | | | | | | | 19 |
| 20 | Б1.О.04.16 | Информационные технологии | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 48 | 16 | 32 | | 33 | 27 | 3 | | | 19 |
| 21 | Б1.О.04.17 | Статистические методы и модели управления | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 48 | 16 | 32 | | 69 | 27 | 4 | | | 19 |
| 22 | Б1.О.04.18 | Дифференциальные уравнения | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 48 | 16 | | 32 | 33 | 27 | 3 | | | 19 |
| 23 | Б1.О.04.19 | Математические методы в экономике | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 48 | 16 | 32 | | 33 | 27 | 3 | | | 19 |
| 24 | Б1.О.04.20 | Основы проектной деятельности | | | | | | | | | | За К | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | | | | 19 |
| 25 | Б1.В.01 | Модуль дисциплин профильной направленности | | | | | | | | | | Эк За КП К | 252 | 128 | 64 | 64 | | 97 | 27 | 7 | | | 19 |
| 26 | Б1.В.01.01 | Управление данными | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 64 | 32 | 32 | | 53 | 27 | 4 | | | 19 |
| 27 | Б1.В.01.02 | Основы WEB-инжиниринга | | | | | | | | | | За КП | 108 | 64 | 32 | 32 | | 44 | | 3 | | | 19 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(4) За(5) ЗаО(2) К(10) | | | | | | | | | | Эк(5) За(3) ЗаО(2) КП К(8) | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | | | | | | | | | | 144 | | | | | 144 | | 4 | 2 2/3 | | |
| | Б2.В.01.01(У) | Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика | | | | | | | | | | За | 144 | | | | | 144 | | 4 | 2 2/3 | | |

Директор института _____ С.М. Сысоев
 И.о. зав. кафедрой _____ А.А. Егоров



Политехнический институт
Годовый учебный план, 2021-2022 уч. г.

направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии", профиль "Информационные системы и технологии", 3 курс

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 (ТО: 17 1/3 нед) | | | | | | | | | | Семестр 6 (ТО: 17 1/3 нед) | | | | | | | | | | Каф. | |
|--------------------------------|--|--|----------------------------|-------------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|------|--------|----------------------------|----------------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|------|--------|------|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | |
| 1 | Б1.0.02 | Модуль иностранного языка | За К | 72 | 24 | | | 24 | 48 | | 2 | | За К | 72 | 24 | | | 24 | 48 | | 2 | | | |
| 2 | Б1.0.02.02 | Иностранный язык в профессиональной сфере | За К | 72 | 24 | | | 24 | 48 | | 2 | | За К | 72 | 24 | | | 24 | 48 | | 2 | 37 | | |
| 3 | Б1.0.03 | Модуль физической культуры и спорта | За | 52 | 48 | | | 48 | 4 | | | | За | 52 | 48 | | | 48 | 4 | | | | | |
| 4 | Б1.0.03.ДВ.01.01 | Игровые виды спорта | За | 52 | 48 | | | 48 | 4 | | | | За | 52 | 48 | | | 48 | 4 | | | 6 | | |
| 5 | Б1.0.03.ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка | За | 52 | 48 | | | 48 | 4 | | | | За | 52 | 48 | | | 48 | 4 | | | 6 | | |
| 6 | Б1.0.03.ДВ.01.03 | Индивидуальные виды спорта | За | 52 | 48 | | | 48 | 4 | | | | За | 52 | 48 | | | 48 | 4 | | | 6 | | |
| 7 | Б1.0.03.ДВ.01.04 | Интеллектуальные виды спорта | За | 52 | 48 | | | 48 | 4 | | | | За | 52 | 48 | | | 48 | 4 | | | 6 | | |
| 8 | Б1.0.04 | Модуль общепрофессиональных дисциплин | Эк(2) К(2) | 288 | 128 | 64 | 64 | | 88 | 72 | 8 | | За К | 108 | 48 | 16 | 32 | | 60 | | 3 | | | |
| 9 | Б1.0.04.21 | Основы теории управления | Эк К | 144 | 64 | 32 | 32 | | 44 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | 19 | | |
| 10 | Б1.0.04.22 | Теория информационных процессов и систем | Эк К | 144 | 64 | 32 | 32 | | 44 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | 19 | | |
| 11 | Б1.0.04.23 | Моделирование систем | | | | | | | | | | | За К | 108 | 48 | 16 | 32 | | 60 | | 3 | 19 | | |
| 12 | Б1.В.01 | Модуль дисциплин профильной направленности | Эк За(2) К(3) | 576 | 192 | 96 | 96 | | 348 | 36 | 16 | | Эк(3) За КР К(3) | 540 | 192 | 96 | 96 | | 213 | 135 | 15 | | | |
| 13 | Б1.В.01.03 | Сети ЭВМ | Эк К | 288 | 64 | 32 | 32 | | 188 | 36 | 8 | | | | | | | | | | | 19 | | |
| 14 | Б1.В.01.04 | Интеллектуальные системы и технологии | | | | | | | | | | | Эк КР | 216 | 64 | 32 | 32 | | 107 | 45 | 6 | 19 | | |
| 15 | Б1.В.01.05 | Операционные системы | За К | 144 | 64 | 32 | 32 | | 80 | | 4 | | | | | | | | | | | 19 | | |
| 16 | Б1.В.01.06 | Компьютерная графика | За К | 144 | 64 | 32 | 32 | | 80 | | 4 | | | | | | | | | | | 19 | | |
| 17 | Б1.В.01.07 | Объектно-ориентированное программирование | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 32 | 16 | 16 | | 31 | 45 | 3 | 19 | | |
| 18 | Б1.В.01.08 | Большие данные | | | | | | | | | | | За К | 72 | 32 | 16 | 16 | | 40 | | 2 | 19 | | |
| 19 | Б1.В.01.09 | Администрирование в информационных системах | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 64 | 32 | 32 | | 35 | 45 | 4 | 19 | | |
| 20 | Б1.В.ДВ.01.01 | Мобильные операционные системы | За К | 108 | 64 | 32 | 32 | | 44 | | 3 | | | | | | | | | | | 19 | | |
| 21 | Б1.В.ДВ.01.02 | Разработка мобильных приложений | За К | 108 | 64 | 32 | 32 | | 44 | | 3 | | | | | | | | | | | 19 | | |
| 22 | Б1.В.ДВ.02.01 | Методы оптимизации | | | | | | | | | | | За К | 108 | 64 | 32 | 32 | | 44 | | 3 | 19 | | |
| 23 | Б1.В.ДВ.02.02 | Нелинейное динамическое программирование | | | | | | | | | | | За К | 108 | 64 | 32 | 32 | | 44 | | | 19 | | |
| 24 | Б2.0.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | За | 108 | 32 | | | 32 | 76 | | | 19 | | |
| 25 | Б2.0.01.01(У) | Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | | | | | | | | | За | 108 | 32 | | | 32 | 76 | | 3 | 19 | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ПРАКТИКИ | | | | Эк(3) За(5) К(7) | | | | | | | | | | Эк(3) За(6) КР К(6) | | | | | | | | | | |
| | | (План) | | | | | | | | | | | | 180 | | | | | 180 | | 5 | 3 1/3 | | |
| Б2.0.02.01(П) | Производственная практика, проектно-технологическая практика | | | | | | | | | | | | За | 180 | | | | | 180 | | 5 | 3 1/3 | | |

Директор института _____ С.М. Сысоев

И.о. зав. кафедрой _____ А.А. Егоров



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2021-2022 уч. г.
направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии", профиль "Информационные системы и технологии", 4 курс

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 (ТО: 17 1/3 нед) | | | | | | | | | | Семестр 8 (ТО: 10 1/6 нед) | | | | | | | | | | Каф. |
|--|----------------|--|----------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|------|--------|----------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|------|--------|------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | |
| 1 | Б1.Б.17 | Методы и средства проектирования информационных систем и технологий | За К | 144 | 80 | 32 | 48 | | 64 | | 4 | | Эк КП | 180 | 64 | 32 | 32 | | 62 | 54 | 5 | | 19 |
| 2 | Б1.Б.18 | Инструментальные средства информационных систем | Эк К | 180 | 80 | 32 | 48 | | 73 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | 19 |
| 3 | Б1.Б.19 | Интеллектуальные системы и технологии | Эк К | 144 | 64 | 32 | 32 | | 53 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | 19 |
| 4 | Б1.В.07 | Основы информационного менеджмента | | | | | | | | | | | За К | 72 | 48 | 32 | | 16 | 24 | | 2 | | 19 |
| 5 | Б1.В.08 | Информационная безопасность и защита информации | Эк К | 180 | 64 | 32 | 32 | | 89 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | 19 |
| 6 | Б1.В.09 | Основы технологии добычи, бурения и переработки нефти | | | | | | | | | | | За К | 108 | 32 | 16 | 16 | | 76 | | 3 | | 19 |
| 7 | Б1.В.10 | Корпоративные информационные системы | Эк К | 180 | 64 | 32 | 32 | | 89 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | 19 |
| 8 | Б1.В.ДВ.11.01 | Изобретательская деятельность | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 32 | | | 40 | | 2 | | 19 |
| 9 | Б1.В.ДВ.11.02 | Основы научной деятельности | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 32 | | | 40 | | 2 | | 19 |
| 10 | Б1.В.ДВ.12.01 | Надежность информационных систем | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 64 | 32 | 32 | | 62 | 54 | 5 | | 19 |
| 11 | Б1.В.ДВ.12.02 | Качество информационных систем | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 64 | 32 | 32 | | 62 | 54 | 5 | | 19 |
| 12 | Б1.В.ДВ.13.01 | Методы организации защиты информации | За К | 108 | 32 | 16 | | 16 | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | 19 |
| 13 | Б1.В.ДВ.13.02 | Основы авторского права | За К | 108 | 32 | 16 | | 16 | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | 19 |
| 14 | Б2.В.02 | Производственная практика | За | 72 | 32 | | | 32 | 40 | | 2 | | За | 216 | | | | | 216 | | 6 | | |
| 15 | Б2.В.02.02(П) | Производственная практика, научно-исследовательская работа | За | 72 | 32 | | | 32 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | 19 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(4) За(3) К(6) | | | | | | | | | | Эк(2) За(3) КП К(3) | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.02.03(Пд) | Производственная практика, преддипломная | | | | | | | | | | | За | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б3.Б.01.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | |
| | Б3.Б.01.02 | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | |

Директор института _____ С.М. Сысоев

И.о. зав. кафедрой _____ А.А. Егоров

