

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2024-2025 уч.г.
Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль) "Автоматизированные системы обработки информации и управления", 1 курс

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 (ТО 17 2/3 нед) | | | | | | | | | | Семестр 2 (ТО: 17 1/3 нед) | | | | | | | | | | Каф. | | |
|---------------------------------------|------------------|--|----------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|----------------------------|----------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|------|--------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Неделя |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Модуль общеобразовательных дисциплин | За(2) К(2) | 135 | 105 | 48 | | 48 | 9 | 30 | | 3,75 | | ЗаО К | 81 | 69 | 32 | | 32 | 5 | 12 | | 2,25 | | |
| 2 | Б1.О.01.01 | История России | За К | 63 | 53 | 32 | | 16 | 5 | 10 | | 1,75 | | ЗаО К | 81 | 69 | 32 | | 32 | 5 | 12 | | 2,25 | 15 | |
| 3 | Б1.О.01.10 | Основы российской государственности | За К | 72 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 20 | | 2 | | | | | | | | | | | | 29 | |
| 4 | Б1.О.02 | Модуль иностранного языка | За К | 72 | 36 | | | 32 | 4 | 36 | | 2 | | За К | 72 | 36 | | | 32 | 4 | 36 | | 2 | | |
| 5 | Б1.О.02.01 | Иностранный язык | За К | 72 | 36 | | | 32 | 4 | 36 | | 2 | | За К | 72 | 36 | | | 32 | 4 | 36 | | 2 | 4 | |
| 6 | Б1.О.03 | Модуль физической культуры и спорта | За | 80 | 74 | 8 | | 64 | 2 | 6 | | 1 | | За(2) | 80 | 72 | 8 | | 64 | | 8 | | 1 | | |
| 7 | Б1.О.03.01 | Физическая культура и спорт | | 36 | 34 | 8 | | 24 | 2 | 2 | | 1 | | За | 36 | 32 | 8 | | 24 | | 4 | | 1 | 6 | |
| 8 | Б1.О.03.ДВ.01.01 | Игровые виды спорта | За | 44 | 40 | | | 40 | | 4 | | | | За | 44 | 40 | | | 40 | | 4 | | | 6 | |
| 9 | Б1.О.03.ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка | За | 44 | 40 | | | 40 | | 4 | | | | За | 44 | 40 | | | 40 | | 4 | | | 6 | |
| 10 | Б1.О.03.ДВ.01.03 | Индивидуальные виды спорта | За | 44 | 40 | | | 40 | | 4 | | | | За | 44 | 40 | | | 40 | | 4 | | | 6 | |
| 11 | Б1.О.03.ДВ.01.04 | Интеллектуальные виды спорта | За | 44 | 40 | | | 40 | | 4 | | | | За | 44 | 40 | | | 40 | | 4 | | | 6 | |
| 12 | Б1.О.04 | Модуль общепрофессиональных дисциплин | Эк(3) За ЗаО(2) К(6) | 846 | 416 | 176 | 112 | 128 | | 322 | 108 | 23,5 | | Эк(5) За К(6) Реф | 900 | 400 | 160 | 112 | 128 | | 347 | 153 | 25 | | |
| 13 | Б1.О.04.01 | Математический анализ | Эк К | 198 | 96 | 32 | | 64 | | 66 | 36 | 5,5 | | Эк К | 198 | 96 | 32 | | 64 | | 66 | 36 | 5,5 | 1 | |
| 14 | Б1.О.04.02 | Физика | Эк К | 180 | 80 | 32 | 32 | 16 | | 64 | 36 | 5 | | Эк К | 180 | 80 | 32 | 16 | 32 | | 64 | 36 | 5 | 3 | |
| 15 | Б1.О.04.03 | Информатика | Эк К | 144 | 64 | 32 | 32 | | | 44 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | 19 | |
| 16 | Б1.О.04.04 | Введение в профессиональную деятельность ИВТ | | | | | | | | | | | | За К | 54 | 32 | 16 | | 16 | | 22 | | 1,5 | 48 | |
| 17 | Б1.О.04.07 | Алгебра и геометрия | ЗаО К | 108 | 64 | 32 | | 32 | | 44 | | 3 | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 18 | Б1.О.04.10 | Основы программирования | ЗаО К | 108 | 64 | 32 | 32 | | | 44 | | 3 | | | | | | | | | | | | 48 | |
| 19 | Б1.О.04.11 | Операционные системы | | | | | | | | | | | | Эк К Реф | 144 | 64 | 32 | 32 | | | 53 | 27 | 4 | | 48 |
| 20 | Б1.О.04.16 | Алгоритмические языки программирования | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 64 | 32 | 32 | | | 53 | 27 | 4 | | 48 |
| 21 | Б1.О.04.20 | История и методология ИВТ | За К | 108 | 48 | 16 | 16 | 16 | | 60 | | 3 | | Эк К | 180 | 64 | 16 | 32 | 16 | | 89 | 27 | 5 | | 48 |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(3) За(5) ЗаО(2) К(9) | | | | | | | | | | Эк(5) За(4) ЗаО(8) Реф | | | | | | | | | | | | |

Директор института  С.М. Сысоев
Зав. кафедрой  К.И. Бушмелева



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2024-2025 уч.г.
Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль) "Автоматизированные системы обработки информации и управления", 3 курс



| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 (ТО 17 1/3 нед) | | | | | | | | | | Семестр 6 (ТО 17 нед) | | | | | | | | | | Каф. | | | | |
|---------------------------------------|------------------|---|-----------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|------|-----------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------------|------|--------|----|----|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Модуль общеобразовательных дисциплин | ЗаО(2) К(2) | 216 | 122 | 48 | | 64 | 10 | 94 | | 6 | | ЗаО К | 108 | 83 | 32 | | 48 | 3 | 25 | | 3 | | | | |
| 2 | Б1.О.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | ЗаО К | 108 | 70 | 32 | | 32 | 6 | 38 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 49 | | |
| 3 | Б1.О.01.08 | Основы предпринимательской деятельности | ЗаО К | 108 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 28 | | |
| 4 | Б1.О.01.09 | Правоведение | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 108 | 83 | 32 | | 48 | 3 | 25 | | 3 | | | 30 | |
| 5 | Б1.О.02 | Модуль иностранного языка | За К | 72 | 27 | | | 24 | 3 | 45 | | 2 | | За К | 72 | 27 | | | 24 | 3 | 45 | | 2 | | | | |
| 6 | Б1.О.02.02 | Иностранный язык в профессиональной сфере | За К | 72 | 27 | | | 24 | 3 | 45 | | 2 | | За К | 72 | 27 | | | 24 | 3 | 45 | | 2 | | | 37 | |
| 7 | Б1.О.03 | Модуль физической культуры и спорта | За | 52 | 48 | | | 48 | | 4 | | | | За | 52 | 48 | | | 48 | | 4 | | | | | | |
| 8 | Б1.О.03.ДВ.01.01 | Игровые виды спорта | За | 52 | 48 | | | 48 | | 4 | | | | За | 52 | 48 | | | 48 | | 4 | | | | | 6 | |
| 9 | Б1.О.03.ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка | За | 52 | 48 | | | 48 | | 4 | | | | За | 52 | 48 | | | 48 | | 4 | | | | | 6 | |
| 10 | Б1.О.03.ДВ.01.03 | Индивидуальные виды спорта | За | 52 | 48 | | | 48 | | 4 | | | | За | 52 | 48 | | | 48 | | 4 | | | | | 6 | |
| 11 | Б1.О.03.ДВ.01.04 | Интеллектуальные виды спорта | За | 52 | 48 | | | 48 | | 4 | | | | За | 52 | 48 | | | 48 | | 4 | | | | | 6 | |
| 12 | Б1.О.04 | Модуль общепрофессиональных дисциплин | Эк К | 108 | 64 | 32 | 32 | | | | 17 | 27 | 3 | | За К | 108 | 64 | 32 | 32 | | | 44 | | 3 | | | |
| 13 | Б1.О.04.10 | Сети и телекоммуникации | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 64 | 32 | 32 | | | | 44 | | 3 | | 48 | |
| 14 | Б1.О.04.16 | Теория информации | Эк К | 108 | 64 | 32 | 32 | | | | 17 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | 48 | |
| 15 | Б1.В.01 | Модуль дисциплин профильной направленности | Эк К | 180 | 64 | 32 | 32 | | | | 89 | 27 | 5 | | Эк(2) КП К Реф | 288 | 112 | 64 | 32 | 16 | | 104 | 72 | 8 | | | |
| 16 | Б1.В.01.02 | Методы оптимизации | | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 48 | 32 | | 16 | | 24 | 36 | 3 | | | 48 | |
| 17 | Б1.В.01.05 | Моделирование систем | | | | | | | | | | | | Эк КП Реф | 180 | 64 | 32 | 32 | | | | 80 | 36 | 5 | | | 48 |
| 18 | Б1.В.01.06 | Технологии программирования | Эк К | 180 | 64 | 32 | 32 | | | | 89 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | 48 | |
| 19 | Б1.В.ДВ.03.01 | Корпоративные информационные системы | Эк К Реф | 180 | 64 | 32 | 32 | | | | 89 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | 48 | |
| 20 | Б1.В.ДВ.03.02 | Современные промышленные СУБД | Эк К Реф | 180 | 64 | 32 | 32 | | | | 89 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | 48 | |
| 21 | Б1.В.ДВ.04.01 | WEB - программирование | | | | | | | | | | | | ЗаО К Реф | 180 | 64 | 32 | 32 | | | | 116 | | 5 | | 48 | |
| 22 | Б1.В.ДВ.04.02 | Интернет-технологии | | | | | | | | | | | | ЗаО К Реф | 180 | 64 | 32 | 32 | | | | 116 | | 5 | | 48 | |
| 23 | Б1.В.ДВ.05.01 | Объектно-ориентированное проектирование и программирование | Эк К | 180 | 64 | 32 | 32 | | | | 89 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | 48 | |
| 24 | Б1.В.ДВ.05.02 | Программирование на языках 4 GL | Эк К | 180 | 64 | 32 | 32 | | | | 89 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | 48 | |
| 25 | Б1.В.ДВ.07.01 | Системы реального времени | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 80 | 32 | 48 | | | | 64 | 36 | 5 | | 48 | |
| 26 | Б1.В.ДВ.07.02 | Современные технологии автоматизации | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 80 | 32 | 48 | | | | 64 | 36 | 5 | | 48 | |
| 27 | Б2.О.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | За | 108 | 32 | | | 32 | | | 76 | | 3 | | | |
| 28 | Б2.О.01.01(У) | Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | | | | | | | | | | За | 108 | 32 | | | | | | 76 | | 3 | | 48 | |
| 29 | ФТД.В.01 | Проектирование пользовательского интерфейса | За К | 72 | 64 | 32 | 32 | | | | 8 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 48 | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(4) За(3) ЗаО(2) К(8) Реф | | | | | | | | | | Эк(3) За(4) ЗаО(2) КП К(6) Реф(2) | | | | | | | | | | Эк(7) За(7) | | | | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | | | | | | | | | | | | 180 | | | | | | | 180 | | 5 | 3 1/3 | | |
| | Б2.В.02.01(П) | Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика | | | | | | | | | | | | За | 180 | | | | | | | 180 | | 5 | 3 1/3 | 48 | |

Директор института  С.М. Сысоев
Зав. кафедрой  К.И. Бушмелева



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2024-2025 уч.г.
Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль) "Автоматизированные системы обработки информации и управления", 4 курс

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 (ТО 17 1/3 нед) | | | | | | | | | Семестр 8 (ТО 9 2/3 нед) | | | | | | | | | Каф. | | | | |
|---|----------------|--|---------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|--------------------------------|--------|------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-------------|----|------|--------|-----------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | | СР | | | Контр оль |
| 1 | Б1.О.02 | Модуль иностранного языка | За К | 72 | 27 | | | 24 | 3 | 45 | | 2 | | ЗаО К | 72 | 18 | | | 16 | 2 | 54 | | 2 | | |
| 2 | Б1.О.02.02 | Иностранный язык в профессиональной сфере | За К | 72 | 27 | | | 24 | 3 | 45 | | 2 | | ЗаО К | 72 | 18 | | | 16 | 2 | 54 | | 2 | | 37 |
| 3 | Б1.О.04 | Модуль общепрофессиональных дисциплин | Эк(2) К(2) | 216 | 80 | 48 | 32 | | | 82 | 54 | 6 | | За К Реф | 72 | 36 | 24 | 12 | | | 36 | | 2 | | |
| 4 | Б1.О.04.07 | Защита информации | | | | | | | | | | | | За К Реф | 72 | 36 | 24 | 12 | | | 36 | | 2 | | 48 |
| 5 | Б1.О.04.10 | Сети и телекоммуникации | Эк К | 108 | 32 | 16 | 16 | | | 49 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | 48 |
| 6 | Б1.О.04.16 | Теория информации | Эк К | 108 | 48 | 32 | 16 | | | 33 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | 48 |
| 7 | Б1.В.01 | Модуль дисциплин профильной направленности | За(3) К(3) Реф(2) | 468 | 160 | 96 | 64 | | | 308 | | 13 | | Эк(2) КР К | 324 | 72 | 36 | 36 | | | 162 | 90 | 9 | | |
| 8 | Б1.В.01.03 | Проектирование и эксплуатация АСОИУ | За К Реф | 180 | 64 | 32 | 32 | | | 116 | | 5 | | Эк КР | 180 | 48 | 24 | 24 | | | 87 | 45 | 5 | | 48 |
| 9 | Б1.В.01.07 | Интеллектуальные системы | За К | 144 | 48 | 32 | 16 | | | 96 | | 4 | | Эк К | 144 | 24 | 12 | 12 | | | 75 | 45 | 4 | | 48 |
| 10 | Б1.В.01.08 | Вычислительная математика | За К Реф | 144 | 48 | 32 | 16 | | | 96 | | 4 | | | | | | | | | | | | | 48 |
| 11 | Б1.В.ДВ.02.01 | Программирование мобильных устройств | За К Реф | 72 | 32 | 16 | 16 | | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 48 |
| 12 | Б1.В.ДВ.02.02 | Современные телекоммуникационные системы | За К Реф | 72 | 32 | 16 | 16 | | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 48 |
| 13 | Б1.В.ДВ.03.01 | Корпоративные информационные системы | | | | | | | | | | | | За К Реф | 72 | 48 | 24 | 24 | | | 24 | | 2 | | 48 |
| 14 | Б1.В.ДВ.03.02 | Современные промышленные СУБД | | | | | | | | | | | | За К Реф | 72 | 48 | 24 | 24 | | | 24 | | 2 | | 48 |
| 15 | Б1.В.ДВ.06.01 | Интерфейсы ИС | Эк К | 144 | 48 | 32 | 16 | | | 69 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | 48 |
| 16 | Б1.В.ДВ.06.02 | Распределенные системы | Эк К | 144 | 48 | 32 | 16 | | | 69 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | 48 |
| 17 | Б2.О.02 | Производственная практика | За | 108 | 32 | | | 32 | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б2.О.02.01(П) | Производственная практика, научно-исследовательская работа | За | 108 | 32 | | | 32 | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 48 |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(3) За(6) К(8) Реф(3) | | | | | | | | | Эк(2) За(2) ЗаО КР К(4) Реф(2) | | | | | | | | | Эк(3) За(9) | | | | |
| ПРАКТИКИ (План) | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | |
| | Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная практика | | | | | | | | | | | | За | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | 48 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | 324 | | 9 | 6 | |
| | Б3.01.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | 48 |
| | Б3.01.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | 48 |

Директор института  С.М. Сысоев
Зав. кафедрой  К.И. Бушмелева

