

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2024-2025 уч.г
направление 03.04.02 ФИЗИКА, направленность (профиль) - Цифровые технологии в геофизике, 1 курс

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 (ТО 17 1/6 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 универсальных дисциплин | За К | 72 | 36 | | | 32 | 4 | 36 | | 2 | | За(3) К(3) | 288 | 108 | 32 | | 64 | 12 | 180 | | 8 | | |
| 2 | Б1.О.01.01 | Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 72 | | 3 | | 45 |
| 3 | Б1.О.01.02 | Самоорганизация и саморазвитие | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 72 | | 3 | | 20 |
| 4 | Б1.О.01.03 | Практикум по межкультурной коммуникации | За К | 72 | 36 | | | 32 | 4 | 36 | | 2 | | За К | 72 | 36 | | | 32 | 4 | 36 | | 2 | | 37 |
| 5 | Б1.О.02 | Модуль общенаучных дисциплин | За(2) К(2) | 144 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 76 | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.02.01 | История и методология науки | За К | 72 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 7 | Б1.О.02.02 | Основы научных исследований в области физико-математических наук | За К | 72 | 32 | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 8 | Б1.О.03 | Модуль общепрофессиональных дисциплин | Эк(3) За(2) К(5) | 828 | 216 | 104 | | 112 | | 495 | 117 | 23 | | Эк(3) К(3) | 468 | 152 | 72 | | 80 | | 217 | 99 | 13 | | |
| 9 | Б1.О.03.01 | Компьютерные технологии в геофизике | Эк К | 216 | 64 | 32 | | 32 | | 107 | 45 | 6 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 10 | Б1.О.03.02 | Промысловая геофизика | Эк К | 216 | 64 | 32 | | 32 | | 107 | 45 | 6 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 11 | Б1.О.03.03 | Физика Земли | Эк К | 180 | 32 | 16 | | 16 | | 121 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 12 | Б1.О.03.04 | Основы педагогической деятельности | За К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 11 |
| 13 | Б1.О.03.05 | Профессиональный иностранный язык | За К | 108 | 24 | 8 | | 16 | | 84 | | 3 | | Эк К | 144 | 24 | 8 | | 16 | | 84 | 36 | 4 | | 4 |
| 14 | Б1.О.03.06 | Компьютерный инжиниринг в цифровом проектировании и производстве | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 64 | 32 | | 32 | | 80 | 36 | 5 | | 3 |
| 15 | Б1.О.03.07 | Подземная гидромеханика | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 64 | 32 | | 32 | | 53 | 27 | 4 | | 3 |
| 16 | Б1.В.01 | Модуль дисциплин профильной направленности | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | 76 | | 3 | | |
| 17 | Б1.В.01.01 | Технологии цифровой промышленности | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | 76 | | 3 | | 3 |
| 18 | Б2.О.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | За(2) | 468 | 14 | | | 14 | | 454 | | 13 | | |
| 19 | Б2.О.01.01(У) | Учебная практика, научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | За | 252 | 14 | | | 14 | | 238 | | 7 | | 3 |
| 20 | ФТД.01 | Основы нефтегазового дела | За К | 72 | 32 | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(3) За(6) К(9) | | | | | | | | | | Эк(3) За(5) К(7) | | | | | | | | | | Эк(0) За(11) | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | |
| | Б2.О.01.02(У) | Учебная практика, педагогическая практика | | | | | | | | | | | | За | 216 | | | | | | 216 | | 6 | | 3 |

Директор института *С.М. Сысоев*

Зав. кафедрой *В.В. Бельников*



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2024-2025 уч.г
направление 03.04.02 ФИЗИКА, направленность (профиль) - Цифровые технологии в геофизике, 2 курс

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 (ТО 10 1/2 нед) | | | | | | | | | Семестр 4 (ТО 6 2/3 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.03 | Модуль общепрофессиональных дисциплин | Эк За К(2) | 216 | 60 | 32 | | 28 | 111 | 45 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.03.08 | Технологии фабрик будущего | За К | 108 | 30 | 16 | | 14 | 78 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 3 | Б1.О.03.09 | Вычислительная физика и компьютерный инжиниринг | Эк К | 108 | 30 | 16 | | 14 | 33 | 45 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 4 | Б1.О.ДВ.01.01 | Методы вычислительной математики | За К | 216 | 30 | 16 | | 14 | 186 | | 6 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 5 | Б1.О.ДВ.01.02 | Цифровая обработка сигналов | За К | 216 | 30 | 16 | | 14 | 186 | | 6 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 6 | Б1.В.01 | Модуль дисциплин профильной направленности | Эк К | 180 | 30 | 16 | | 14 | 105 | 45 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.В.01.02 | Методы гидродинамических исследований пластов | Эк К | 180 | 30 | 16 | | 14 | 105 | 45 | 5 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 8 | Б1.В.ДВ.01.01 | Трудноизвлекаемые запасы углеводородов | | | | | | | | | | Эк К | 72 | 24 | 16 | | 8 | 21 | 27 | 2 | | | | 3 |
| 9 | Б1.В.ДВ.01.02 | Цифровые двойники изделий | | | | | | | | | | Эк К | 72 | 24 | 16 | | 8 | 21 | 27 | 2 | | | | 3 |
| 10 | Б2.О.02 | Производственная практика | За | 360 | | | | | 360 | | 10 | | За(2) | 756 | 48 | | 48 | 708 | | 21 | | | | |
| 11 | Б2.О.02.02(П) | Производственная практика, профессионально-ориентированная практика | | | | | | | | | | | За | 324 | 48 | | 48 | 276 | | 9 | | | | 3 |
| 12 | ФТД.02 | Введение в технологию блокчейн | За К | 72 | 30 | 16 | | 14 | 42 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(2) За(3) К(5) | | | | | | | | | Эк За К | | | | | | | | | Эк(5) За(4) | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | 360 | | | | | 360 | | 10 | 6 2/3 | | 432 | | | | | 432 | | 12 | 8 | | |
| | Б2.О.02.01(П) | Производственная практика, профессионально-ориентированная практика | За | 360 | | | | | 360 | | 10 | 6 2/3 | | | | | | | | | | | | 3 |
| | Б2.О.02.03(Пд) | Производственная практика, преддипломная практика | | | | | | | | | | | За | 432 | | | | 432 | | 12 | 8 | | | 3 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | |
| | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | | 9 | 6 | | 3 |

Директор института *С.М. Сысоев*

Зав. кафедрой *А.В. Ельников*

