Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Заболотни Галина Ивановна

Должность: Директор филиала Дата подписания: 24.10.2023 09:32:58

Уникальный программный ключ:

476db7d4acccb36ef8130172be235477473d63457266ce26b7e9e40f7**МУННИСТЕР**СТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"

филиал ФГБОУ ВО "СамГТУ" в г. Новокуйбышевске

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 om 30.06.20132

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор филиала

Г.И. Заболотни

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника профиль Информатика и вычислительная техника в нефтехимическом производстве

Кафедра:

"Информатика и системы управления"

| Квалификация: бакалавр | |
|--|--|
| Программа подготовки: прикладной бакалавриат | |
| Форма обучения: Заочная | |
| Срок получения образования: 4 г. 6 м. | |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | производственно-технологический |
| - | организационно-управленческий |

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2023

 Учебный год
 2023-2024

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Руководитель программы

/ С.В. Краснов/

Начальник учебного отдела

Зав.кафедрой "Информатика и систиемы управления"

_/ С.В. Краснов/

/ Н.А. Сухова/

| _ | | 7 | T | | | Verau | OBOUL | ая сесси | | | | | | | 3444 | няя сеси | 240 | | | | | | | Петия | сессия | | | | | | | | Итогг | за курс | | | | $\overline{}$ | | |
|-----|-------------------|--|---|-------|-----------|-----------|--------|----------|--------|-----------------|--------|--------------|-----------|--------|--------|----------|--------|-------------|--------------|---------------------|---------------|-------|-------------|--------------|-----------|---------|-----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------------|--------|--------------|-------------|--------------|----------|----------------------|-------|-----------|
| | | 1 | - | 1 | | 2,000,000 | | ских час | 200 | | Ε | | Т | - | Академ | | 7////2 | | | - | | | | Академич | | | | 1 | | Т | | | | ких часов | | | 3.e. | - | | |
| N₂ | Индекс | Наименование | Контроль | Bcero | Кон такт. | | | Пр | T | СР Контр оль | Дней | Контроль | | | | | крп | | Контр оль | Дней | Контроль | | Сон акт. | Лек Лаб | | T | СР | | Контролі | Bcero | Кон такт. | Ï | T | Пр КР | | Контр | Board He | едель Ка | аф. | Курсы |
| ито | О (с факульта | гивами) | | 216 | | | | | | | 7 | | 504 | | | | | | 2 | 18 | | 684 | | | 1 | | | 14 | 10 | 1404 | | | | | | _ | 39 34 | 4 1/6 | | |
| ито | О по ОП (без с | факультативов) | 5 5 | 216 | | | | | | | | | 504 | | | | | | 200 | | | 684 | | | | | | | 97 | 1404 | | | | | | | 39 | | | |
| | | , ОП, факультативы (акад.час/нед) | 8 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | PHE. | | | | | | | | 41,1 | | | | | | | | | | |
| KOH | ОЗАЧ РАНТУАР | ТА, ОП (час/год) | 3 | | | | | | | and the same | | | | | | - | | | | | | 2000 | and by | and the same | Times and | | o to controlled | | | 156 | | and the same and | | and the same | The Barrier | and the same | | | | |
| дис | циплины (м | іодули) | | 216 | 44 | 36 | | 8 | | 172 | | | 504 | 64 | 16 | 2 40 | 5 | 421 | 19 | | | 684 | 48 | 12 2 | 34 | | 596 40 |) | 100 miles | 1404 | 156 | 64 | 4 | 88 | 1189 | 9 59 | 39 1, | 0: 28 ./6 9: 6 | | |
| 1 | 51.0.01 | Общеобразовательный модуль | | 36 | 18 | 18 | | | | 18 | | 3a(2) | 180 | 38 | 16 | 22 | 2 | 138 | 4 | | 3x 3a 3aO | 216 | 28 | 10 | 18 | | 177 11 | | Эк За(3) ЗаО | 432 | 84 | 44 | \top | 40 | 333 | 15 | 12 | | 100 | 123 |
| , | 51.0.01.01 | История России | 100000000000000000000000000000000000000 | 36 | 18 | 18 | \neg | \neg | \neg | 18 | 1 | | 36 | 24 | 16 | 8 | | 12 | | - 1 | Эк | 72 | 16 | 8 | 8 | | 47 9 | 1 | Эк | 144 | 58 | 42 | \neg | 16 | 77 | 9 | 4 | 66 | 3 | 1 |
| | 51.O.01.03 | Иностранный язык | 10 TO 10 TO 10 | 200 | | | | | | | 1 | 3a | 72 | 6 | | 6 | | 64 | 2 | - 1 | 3a | 72 | 6 | | 6 | | 64 2 | | 3a(2) | 144 | 12 | | | 12 | 128 | 3 4 | 4 | 327 | 3 | 12 |
| - | 61.0.01.05 | Основы деловой и публичной коммуникации | | 4 2 | | | | | | | | 3a | 72 | 8 | | 8 | | 62 | 2 | - 1 | | | T | | | | \top | 7 | 3a | 72 | 8 | | \top | 8 | 62 | 2 | 2 | | 3 | 1 |
| 5 | 61.0.01.09 | Основы российской государственности | | 1550 | | | | | \neg | | 1 | | 110 | \neg | | | | | | Ì | 3aO | 72 | 6 | 2 | 4 | | 66 | 7 | 3aO | 72 | 6 | 2 | | 4 | 66 | 1 | 2 | 533 | 16.18 | 1 |
| 6 | 61.0.02 | Фундаментальный модуль | | 108 | 16 | 12 | | 4 | \top | 92 | | Эк За(2) | 216 | 14 | : | 2 12 | 2 | 189 | 13 | | Эк(2) За | 396 | 14 | 2 | 12 | | 362 20 | | Эк(3) За(3 | 720 | 44 | 12 | 4 | 28 | 643 | 3 33 | 20 | | | 123 |
| 7 | 61.0.02.01 | Математика | | 36 | 8 | 4 | | . 4 | | 28 | 1 | Эк | 72 | 4 | | 4 | | 59 | 9 | [| 3a . | 108 | 4 | | 4 | | 102 2 | | Эк За | 216 | | 4 | | 12 | 189 | _ | 6 | _ | 2 | 12 |
| 8 | 61.0.02.03 | Физика | | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | 3a | 72 | 6 | | 2 4 | | 64 | 2 | - 1 | Эк | 144 | 6 | 2 | 4 | | 129 9 | _ | Эк За | 252 | | 4 | | 8 | 225 | | 7 | | 2 | 1100 |
| 9 | 51.0.02.06 | Инженерная и компьютерная графика | 250000 | 36 | | 4 | | | | 32 | 1 | 3a | 72 | 4 | | 4 | | 66 | 2 | | Эк | 144 | 4 | | 4 | | 131 9 | | Эк За | 252 | - | 4 | _ | 8 | 229 | _ | 7 | 62 | 2 | 1 |
| 10 | 51.0.04 | Здоровьесберегающий модуль | 2 路路線 | 36 | _ | 2 | _ | | _ | 34 | 1 | 3a | 36 | 4 | _ | 4 | _ | 30 | 2 | - 1 | | 633 | _ | | | | _ | 4 | За | 72 | _ | 2 | _ | 4 | 64 | - | 2 | 1123 | | 123 |
| 11 | 61.0.04.01 | Физическая культура и спорт | | 36 | | 2 | - | | _ | 34 | | 3a | 36 | 4 | _ | 4 | - | | 2 | - 1 | relates of | MENT. | - | | - | - | | - | 3a | 72 | | 2 | - | 4 | 64 | | 2 | 505 | 3 | 1 1 5 5 5 |
| 12 | 61.0.05 | Модуль Информационные технологии и программирование | 16.00 | 36 | 8 | 4 | | 4 | | 28 | | | 72 | 8 | | 8 | | 64 | | - 1 | Эк | 72 | 6 | 2 | 4 | | 57 9 | | Эк | 180 | 22 | 6 | _ | 16 | 149 | 9 | 5 | | | 12 |
| 13 | 61.0.05.01 | Информационные технологии и программирование | | 36 | 8 | 4 | | 4 | | 28 | | | 72 | 8 | | а | | 64 | | | Эк | 72 | 6 | 2 | 4 | | 57 9 | | Эк | 180 | 22 | 6 | | 16 | 149 | | 5 | | 4 | 1 |
| ФОГ | мы контрол | IN THE PROPERTY OF THE PROPERT | S. Contract | | 2011 | | | | | | | 152 K | 計劃到 | ESP E | | k 3a(5) | | | | the se | MARKET | | Series . | Эк(4) 3 | a(2) 3aO | 200 | | | | | Mark | S ROLL | SEE | Эк(! | (5) 3a(7) 3 |)aO | | 5134 E.S. | 152E | |
| ПРА | стики | (План) | | 建鐵 | Man | | | Wil 2 | | Mic on | MS N | | 新园 | | | 80 | 1830 | | | Tylesteo Crossor | | | | | 100 | 56 | 學術 | | 族 | | 15.4 | 800. | | | 遊戲館 | | 28 W | 医 | | |
| гос | ДАРСТВЕНН/ | (нып) КИДАТЭЗТТА КАВОЛОТИ КА | | 26 | 100 | 919 | | | 188 | | THE RE | | 100 | 45. | | 17 | 250 | 张 德和 | | (1880) (1880) | | P.20 | 2813 | | - 22 | Right B | 公路 整 | | | | 台級 | | | 網灣 | | 計劃統 | | 医 | | |
| KAH | икулы | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | 6000 | | | | | | | | 1253 | 100 | | | | | | | | 20 | 7 | | |

.

| | | | | | 2010,410 | | ая сесс | 0.000 | | | | | | | я сессия | | | _ | | | | Летняя с | | | | | | | | | 1того за ку | | | | 1 | - 1 | 1 |
|--------------------------|--|---------|--------|-----------------|---------------|--------|----------|-------|--------------|----------------|----------|----------|--------------|---|-----------|-------|---------------|--|-----------|-------------------|-----------------|----------|-------------|----------------|---------------|------|-------------|---------------|--------------|-------------------|-------------|--------------|-------------|-------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|
| | | | _ | | Akap | темиче | ских час | ОВ | - | _ | | | | Академи | ческих ча | сов | -1- | | | - | ^ | кадемиче | ских часов | B | - | | | \vdash | | Академ | ических ча | СОВ | | 3.e. | -{ | | |
| № Индекс | Наименование | Контрол | Все | его Кон такт | | Лаб | Пр | крп с | СР Кон ол | нтр Дней пь | Контроль | | Кон гакт. | ек Лаб | Пр | крп | :Р Конг ол | | Контроль | Bcero | Кон гакт. Ле | к Лаб | Пр КР | РП СР | Контр оль | Дней | Контроль | Bcero | Кон такт. | 1ек Ла | б Пр | крп | | внтр Всего | Недель | Каф. | Курс |
| ТОГО (с факультати | івами) | i i | 32 | 24 | | | | | | 7 | | 936 | - | | | | | 18 | | 796 | | | | | 2011 | 14 | | 2056 | | | | | | 48 | 41 | | |
| ТОГО по ОП (без фа | акультативов) | | 28 | 38 | | | | | | | | 828 | | | | | | HEIRE | | 796 | | | ~ | | 36.0 | | | 1912 | | | | | 111-12 | 44 | N. Carlot | | |
| НЕБНАЯ НАГРУЗКА, | ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 525(5) | | | | | | | | 38,7 | | | | | | | | 1 | |
| TOJAN RAHTAATHO | A, ОП (час/год) | 8 | 13 | | | | | | | | | 6328 | | | | | | | | 17505 | | | esseries es | After Barriero | Teachers Inc. | | | 110 | and the | Carrier Tolerania | or Lessage | and the last | sensoro (co | NINTE DESCRIPTION | TO 04 | | |
| исциплины (м | одули) | | 28 | 38 28 | 22 | | 6 | 2 | 60 | | | 828 | 46 | 10 | 36 | 7 | 38 44 | | | 468 | 26 8 | | 18 | 420 | 22 | | | 1584 | 100 | 40 | 60 | | 1418 | 66 44 | TO: 34 5/6 3: 6 1/6 | | |
| E 51.O.01 | Общеобразовательный модуль | | 72 | 2 8 | 8 | | | (| 54 | | Эк За(2) | 180 | 14 | 2 | 12 | | 53 13 | | Эк За | 180 | 14 6 | | 8 | 155 | 11 | | Эк(2) За(3) | 432 | | 16 | 20 | | | 24 12 | 2 | | 12 |
| 61.0.01.02 | Философия | 提高量 | 36 | 6 4 | 4 | | | | 32 | | Эк | 72 | 4 | 2 | 2 | _ | 9 9 | | STREET | SER | | | | | | | Эк | 108 | - | 6 | 2 | _ | 91 | | - | 3 | 2 |
| 61.0.01.03 | Иностранный язык | MADE: | | H.S | | | | | | | 3a | 72 | 6 | | 6 | | 4 2 | | Эк | 108 | 6 | | 6 | 93 | 9 | | Эк За | 180 | 12 | | 12 | _ | 157 | | - | 3 | 1 |
| 4 51.0.01.04 | Правоведение | | 30 | 6 4 | 4 | | | ; | 32 | | 3a | 36 | 4 | | 4 | 3 | 0 2 | _ | | 32,000 | _ | | _ | - | \vdash | | 3a | 72 | - | 4 | 4 | | 62 62 | | - | 3 | 2 |
| 5 61.0.01.06 | Социология | | 影響 | | | | | | | | PARCE T | 3000 | _ | | - | | | 4 | 3a | - | 8 6 | | 2 | 62 | | | 3a | 72 | _ | 6 | 16 | _ | | 2 2 | 10 | 3 | 12 |
| 6 51,0.02 | Фундаментальный модуль | 1200 | - | 6 8 | $\overline{}$ | | 4 | _ | 28 | _ | | F1240454 | 12 | 4 | 8 | | 57 11 | - | Эк | 72 | 4 | + | 4 | 66 | 2 | | Эк(2) | 288 | | 8 | 8 | _ | | 9 4 | 8 | 2 | 1 |
| 51.0.02.01 | Математика | SE 0126 | 34 | 6 8 | 4 | | 4 | - 1 | 28 | _ | Эк | 108 | 4 | _ | 4 | _ | 9 9 | - | 400000000 | - | | + | 4 | 66 | 2 | | Эк | 144 | - | 4 | 8 | | | 4 4 | - | 2 | |
| 61.0.02.02 | Дискретная математика | 12.554 | | | | | | _ | | _ | 是法规的 | 72 | _ | 4 | 4 | | 2 2 | - | Эк | 72 | 4 | + | 4 | | | | Эк | £01799689 | _ | _ | | | | 000000 | | 200 | The anti-base |
| 61.0.03 | Базовый модуль направления подготовки | | 10 | 08 6 | 6 | | | 1 | 02 | _ | Эк(2) | 288 | | 4 | 8 | | 58 18 | | 3aO | 72 | 4 | \perp | 4 | 59 | - | | 3x(2) 3aO | 468 | | 10 | 12 | | 90800000 | 27 13 9 4 | 50 | 4 | 23 |
| 0 61.0.03.02 | Основы системного анализа | 語物域 | SI, ME | | | | | | _ | | 5 4 | 72 | 4 | 4 | - | - 6 | 88 | _ | 3aO | 72 | 4 | | 4 | 59 | 9 | | 3aO | 144 | 8 | 4 | 4 | _ | | UNSASSIS | 8 | State of the state of | STREET, STREET |
| 1 61.0.03.03 | Математическая логика и теория алгоритмов | | 7 | 2 4 | 4 | | | | 68 | | Эк | 144 | 4 | | 4 | | 31 9 | | | | | | | | | | Эк | 216 | 8 | 4 | 4 | | 15.5. | 9 6 | 25 | 4 | |
| 12 61.0.03.05 | Технологии программирования | (26.7) | 900 | 100 | 2 | | | | 34 | | Эк | 72 | 4 | | 4 | | 9 9 | _ | 1000 | 1434 | | \perp | | _ | \perp | | Эк | 108 | _ | 2 | 4 | | _ | 9 3 | | 4 | |
| 3 51.0.04 | Здоровьесберегающий модуль | 1885 | 30 | | | | 2 | | 32 | | 3a | 72 | 4 | | 4 | | 6 2 | _ | | 推动 | | + | | | ш | | 3a | 108 | _ | 2 | 6 | \vdash | _ | 2 3 | | 15/2/4 | 1 |
| 4 61.0.04.02 | Безопасность жизнедеятельности | 1000 | 3 | 6 4 | 2 | | 2 | : | 32 | | 3a | 72 | 4 | | 4 | - 1 6 | 6 2 | | | | | \perp | | _ | \vdash | | 3a | 108 | 8 | 2 | 6 | | - | 2 3 | 6 | 3 | LANGE OF STREET |
| 15 61.0.05 | Модуль Информационные технологии и программирование | | 3 | 6 2 | 2 | | | | 34 | | 3a | 108 | 4 | | 4 | | 04 | | Эк | 144 | 4 2 | | 2 | 140 | _ | | Эк За | 288 | 10 | 4 | 6 | | 278 | . 8 | | | 1 |
| 6 61.0.05.02 | Языки и методы программирования | | 3 | 6 2 | 2 | 1 | | | 34 | | 3a | 108 | 4 | | 4 | 1 | 04 | _ | Эк | 144 | 4 2 | 2 | 2 | 140 | Ш | | Эк За | 288 | 10 | 4 | 6 | - | 278 | 8 | 8 | 4 | 1000 |
| 17 61.8.1.ДВ.01.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 328 | 4 | | 4 | 322 | 2 | | За | 328 | 4 | | 4 | | 322 | 2 | | 3 | |
| 8 <i>51.B.1.ДВ.01.02</i> | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту; спортивная подготовка | | | | | | | | | | | 使医 | | | | | | 7 | 3a | 328 | 4 | | 4 | 322 | 2 | | 3a | 328 | 4 | | 4 | | 322 | 2 | | 3 | |
| 9 51.8.1.ДВ.01.03 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: адаптивная физическая | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 3a | 328 | 4 | | 4 | 322 | 2 | | За | 328 | 4 | | 4 | | 322 | 2 | | 3 | |
| 0 ФТД.В.03 | культура Психология общения | | | | +- | | | | | | 3a | 72 | 2 | | 2 | | 70 | | | 1 (2) (3) (2) (4) | | | | | | | За | 72 | 2 | | 2 | | 70 | 2 | | 3 | |
| 21 ФТД.В.04 | Основы военной подготовки | 基金的 | 3 | 6 4 | 2 | | 2 | | 32 | | 3aO | 36 | 4 | | 4 | | 32 | | Property. | | | | | | | | 3aO | 72 | 8 | 2 | 6 | | 64 | 2 | | | |
| ормы контрол | Я | 1 | K SE | | 55 H | | | | | STATE OF | No. 12 | | | Эк(4) | 3a(5) 3a0 | | HENE: | | 922-683 | | 建 | Эк(3) За | (2) 3aO | | | | | 177 | | N. S. | Э | к(7) За(7 | 7) 3aO(2) | 海豚 | | | |
| РАКТИКИ | (План) | | 135 | 議例 | i pina | 19 | | | | 65 85 N.S. | | 157.00 | | | 1000 | | 图 性 | 至 強調 | | | | | | | 1000 | | | 多度 解 | 開報 [4 | 製製 | | | | | | | |
| ОСУДАРСТВЕННА | я итоговая аттестация (План) | | 591 | 表的 | S Met | 进程 | | | 60 X | | | 598 | | EEE AND | | 17 | | To be designed to | 5 | 200 | | | 2000年16 | | 1225 | | | CHICLE | 24的最少 | *54 m | | | 1 | | | | |
| САНИКУЛЫ | | 0 | | | | | | | | 8158B | 1 | | | | | | | 25 P. S. | i i | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 9 | 12 | |

.

| | | | | | | овочная с | | | | | | | | я сессия | | | | | | | | яя сессия | | | | | 1 | | | 10.000 | за курс | | | | | 1 |
|--|--|-----------------|----------|--------------|---------------|-----------|-------|--------------|---------|-----------------|---------------|--------------|----------|-----------|------------------|--------------|---|-----------------------|-----------|-------------|--------------|-------------|---------------|----------|----------------|---------------------|-------------------|----------------|-----------|----------|-----------|-----------------|--------------|---------------|---------|-------------------|
| | | | | | Акаде | емических | часов | | | | | | Академич | еских ча | асов | | _ | | - | | Академ | ических ч | асов | | 4 | 1 | - | _ | Акаде | мическ | ких часов | | | 3.8. | | |
| и Индекс | Наименование | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб Пр | крп | СР Кон ол | | Контроль | Bcero | Кон такт. | Тек Лаб | Пр | крп с | CP Kon | | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек Ла | 16 Пр | крп | CP Ko | пр Дней ъ | Контрел | Bcer | о Кон такт. | Лек | Лаб І | пр крп | 1 СР | Контр оль | Всего | ель Кас | ф. Курс |
| ПОГО (с факультати | | | 360 | - | | | | | 2,0245 | à | 972 | | | | | | 20 | | 756 | | | | | | 15 | 2 | 208 | 8 | | | | | 100 | 58 4 | | |
| ТОГО по ОП (без фа | культативов) | | 360 | | | | | | 14 | | 900 | | | | | | 20 | | 756 | | | | | | | ž. | 201 | - | | | | | 55 | 56 | | |
| чебная нагрузка, (| ОП, факультативы (акад.час/нед) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2502 | | | | | | | | 49 | | | | | | | | | |
| ATOGAS RAHTHATHO | , ОП (час/год) | | 5000 | | | | _ | | | | | Oracle Line | | - Indiana | Description Deve | NOTE SERVICE | ua Diexsian | | Span | mouthour in | District No. | or February | Territoria. | DINAM NE | CHICAGONANI | Ser. | 10: | Der Johnston | 200006-50 | 40cch (g | 2000 0000 | in Introduction | minester se | TO | 32 | |
| исциплины (мо | ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | 360 | 26 | 26 | | | 334 | 100 | | 900 | 44 | 2 | 42 | 8 | 45 | 5 | | 648 | 30 | 10 | 20 | | 592 2 | 6 | | 190 | 8 100 | 38 | | 62 | 1737 | 71 | 53 10: | 7 | |
| 1 61.0.01 | Общеобразовательный модуль | | 72 | 8 | 8 | | | 64 | | Эк За | 144 | 6 | | 6 | | 27 11 | | 運動的 | | | | | | | | Эк За | 210 | | 8 | _ | 6 | 191 | 7.7 | 6 | 12/22 | 12 |
| 2 61.0.01.07 | Экономика | 建工程 | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | Эк | 108 | 4 | | 4 | | 95 9 | | 813342 | | _ | | | \vdash | | 4 | Эк | 144 | _ | 4 | _ | 4 | 127 | | 4 | 3 | CASE CONTRACTOR |
| 51.0.01.08 | Психология | | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | 3a | 36 | 2 | | 2 | | 32 2 | | | 1250 | - | _ | | - | | - | 3a | 72 | 200 | 6 | _ | 12 | 64 221 | 13 | 2 | 3 | 3 3 |
| 4 61.0,02 | Фундаментальный модуль | a Callad | 72 | 6 | 6 | | | 66 | _ | Эк За(2) | | | _ | 12 | | 55 13 | | Salidate. | | | _ | - | \vdash | - | | Эк За(2 | 72 | | 6 | _ | 4 | 66 | | 2 | 2 | 461 |
| 5 61.0.02.04 | Электротехника | 表现类称 | 13052 | | _ | | - | | _ | 3a | | 4 | _ | 4 | | 66 2 30 2 | | LIVERS | 450501 | | - | - | \vdash | - | | 3a | 72 | | 2 | - | 4 | 64 | | 2 | 2 | 1200 |
| 6 61.0.02.05 | Промышленная электроника | 100000 | 36 | | - | | - | 34 | - | 3a | of Management | 4 | | 4 | _ | | _ | | H ANDREAS | | + | | + | - | - | CONCRETE O | er install | ria i | | - | _ | | 100 | 3 | 2 | stick the bridge |
| 7 61.0.02.07 | Метрология, стандартизация и сертификация | 10000 | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | Эк | 72 | 4 | | 4 | | 59 9 | | | | | | | | | | Эк | 10 | 55 | 4 | | 4 | 91 | 100 | 4208 | 935 | AND DESIGNATION |
| 8 61.0.03 | Базовый модуль направления подготовки | HE WALL | 36 | 2 | 2 | | | 34 | | 3aO | 72 | 4 | | 4 | | 66 2 | : | Эк | 216 | 8 | 4 | 4 | \sqcup | 199 | 9 | Эк ЗаС | 32 | 14 | 6 | _ | 8 | 299 | - 6 | 9 | 120 H | 23 |
| 9 61.0.03.01 | Организация производства на предприятиях | 1500 | 36 | 2 | 2 | | | 34 | | 3aO | 72 | 4 | | 4 | | 66 2 | | 数数 | | | | | | | 1 | 3aO | 10 | 6 | 2 | | 4 | 100 | 2 | 3 | - 3 | 3 3 |
| 0 61.0.03.04 | отрасли Операционные системы | | E CIGIGA | | - | - | +- | | -1 | | L Legalita | | _ | | | + | - | Эк | 216 | 8 | 4 | 4 | | 199 | - | Эк | 21 | 8 | 4 | | 4 | 199 | 9 | 6 | 4 | |
| 1 61.0.04 | Здоровьесберегающий модуль | Lateral Control | # #SOF | | | _ | + | | - | COV.WIE | 1000 | | | 1 | | | | 3a | 72 | 8 | 4 | 4 | | 62 | 2 | 3a | 72 | 8 | 4 | | 4 | 62 | 2 | 2 | 學達 | 12 |
| 2 61.0.04.03 | Экология | Salasa | | | - | | + | | _ | | - Walter | | | | | | | 3a | 72 | 8 | 4 | 4 | | 62 | 2 | За | 72 | 8 | 4 | | 4 | 62 | 2 | 2 | 1 | in man |
| 3 51.8.1.01 | Модуль профильной направленности | | 108 | 8 | 8 | | | 100 | | Эк 3a(2) 3aO | 324 | 16 | | 16 | 2 | 293 15 | 5 | Эк ЗаО | 180 | 8 | | 8 | | 161 | 1 | Эк(2) За(ЗаО(2) | ²⁾ 61: | 32 | 8 | | 24 | 554 | 26 | 17 | | 34 |
| 14 51.B.1.01.01 | WEB технологии | THE PLANT | 36 | 2 | 2 | | + | 34 | - | 3a | 72 | 4 | | 4 | | 66 2 | _ | Эк | 108 | 4 | | 4 | | 95 | 9 | Эк За | 21 | 10 | 2 | | 8 | 195 | 11 | 6 | 4 | 1 3 |
| | Иностранный язык профессионального | | | - | | | - | | | 3a | 72 | 4 | | 4 | | 66 2 | , | 3aO | 72 | 4 | | 4 | | 66 | 2 | 3a 3aC | 14 | 8 | | | 8 | 132 | 4 | 4 | 3 | 3 3 |
| 15 61.8.1.01.02 | общения | THE SE | 354 | | - | | | | 4 | | A THE TOTAL | 4 | -1- | | | 131 9 | | ASPERSAL SE | B CONTE | - | | - | \vdash | 00 , 1 | - | Эк | 18 |) 6 | 2 | - | 4 | 165 | 9 | 5 | 4 | 4 3 |
| 16 61.B.1.01.06 | Интеллектуальные системы и технологии | | 36 | _ | _ | _ | - | 34 | - | Эк 3аО | 36 | 4 | _ | 4 | | 30 2 | | 00000 | | \vdash | - | - | \vdash | - | - | 3aO | 72 | 47.5 | - | _ | 4 | 62 | 2 | M17-0-07-1 | 4 | The second second |
| 17 61.8.1.01.15 | Системы искусственного интеллекта | | 36 | _ | 4 | | +- | 70 | | 3aO 3a | 72 | 2 | _ | 2 | | 68 2 | | 3aO | 72 | 2 | | 2 | \vdash | 68 | 2 | 3a 3aC | _ | _ | - | _ | 4 | 206 | | 6 | (A) (1) | 3 |
| 18 61.B.1.02 19 61.B.1.02.01 | Модуль проектной деятельности Практико-ориентированный проект | TO CHARLE | 72 | | \rightarrow | | + | 70 | - | 3a | 72 | 2 | | 2 | | 68 2 | _ | 3aO | 72 | | | 2 | $\overline{}$ | | 2 | 3a 3aC | _ | | 2 | | 4 | 206 | 4 | 6 | 12.4 | 4 3 |
| 19 61.B.1.02.01 20 62.B.03 | Модуль проектной деятельности | | 12 | - | - | _ | + | 10 | | 3aO | | - | 2 | 2 | | 102 2 | _ | 3aO | 108 | | 2 | 2 | _ | 102 | | 3aO(2) | 21 | 8 8 | 4 | | 4 | 204 | 4 | 6 | | 福 体验 |
| | | STREET, ST | | 9 | | _ | + | \vdash | - | 3aO | 108 | - | 2 | 2 | | 102 2 | _ | 3aO | 108 | | 2 | 2 | | | 2 | 3aO(2 | 21 | 8 8 | 4 | | 4 | 204 | 4 | 6 | 100 | 4 3 |
| 21 62.B.03.01(Y) | Учебная практика: проектная практика | | | | \vdash | _ | +- | \vdash | - | | CDF-0000 | | - | - | | | \exists | Sao | 100 | - | -+ | +- | | - | | | | 35 | | - | 2 | 70 | 1000 | 2 | | 4 3 |
| 22 ФТД.В.02 | Адаптивные информационно- коммуникационные технологии | | | 9 | | | | | | 3a | 72 | 2 | | 2 | | 70 | | | | | | | | | | 3a | 72 | 2 | | | 2 | 10 | 1000 | - | | |
| ормы контрол | | | | 1 | State of | | | MESSION . | in the | a region | | | Эк(3) За | (7) 3aO(| (3) | | PER | | | | Эк(2 |) 3a 3aO(3 | 3) | | VERNING | | e liber | | | | Эк(5) | 3a(8) 3aO | (6) | | | osteren; |
| РАКТИКИ | (План) | | 200 | 12500 | hiji i | | | | 14 E285 | 5 | 13101 | yana g | 205 BB | | | | | 009 1 (0) 1 (0) | 108 | 8 | 2 | 6 | | 100 | 20100 | F | 10 | 8 8 | 2 | 1865 B | 6 | 100 | 遠郷 | 3 | 2 | |
| 52.O.01(Y) | Учебная практика: технологическая (проектно технологическая) практика | o-1267-65 | | and State | | | | | | | | | | | | | | 3aO | 108 | 8 | 2 | 6 | | 100 | | 3aO | 10 | 8 8 | 2 | | 6 | 100 | 059859 | 3 | 2 4 | 4 |
| ОСУЛАРСТВЕННА | итоговая аттестация (план) | 1 | 50000 | | | 100 | | 1500 63 | OH ISMO | i i | 1112 | | | T SEST | | (語) 注 | 可能流 | 100 100 100 | MARK | | | | 沙沙 | | | | | | | | 鐵鐵 | | | 1857 (C) | | |
| АНИКУЛЫ | | 8 | | | | | | | - Const | 8 | | | | | | | a carava | 0 | | | | | | | 5003 | 19 | | | | | | | | 40.2V | 9 | |
| AUNICATION | CONTRACTOR OF STREET OF STREET | 131 | | | | | | | ANDRESS | 10. | | | | | | | 100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | Уст | ановочна | я сессия | | | | | | 3 | имняя сес | сия | | | | | | | Летняя | | | | | | | | | Итого з | а курс | | | | | | |
|---|---|--------------|--------|-----------|-------|---------------|----------------------|----------|-----------------|---------------|--------------|--------|-------|-----------|---------|------|----------------|--------------|-------------|---------|------------|---------|-----------|-------|--------------|-------------|------------------|--------|-----------|-------|----------|---------|-------------|-------|------------|----------------------|--------|-------|
| | | | | | Ака | демичес | ких часов | | | | | | Aka | демически | х часов | | | | | | | кадемич | ских часо | 8 | | | | | | Акаде | емически | х часов | i | | 3.e. | | | |
| № Индекс | Наименование | Контрол | Boer | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр КР | | (онтр Дн оль | ей Контр | Вс | ero Ko | н Лек | Лаб П | р КРГ | СР | Контр оль | Дней | Контроль | Bcero K | он экт. | ек Лаб | ПрК | рп ср | Контр оль | Дней | Контрол | Bcero | Кон такт. | Лек . | Лаб П | р КР | еп се | Контј | Bcero | едель Ка | ιф. | Курсы |
| ТОГО (с факульта | гивами) | | 216 | | | | | | 161025 | 21.05 | 9: | 36 | | | | | | 25 K | | 900 | | | | | | | 3 | 2052 | | | | | | | 57 | district. | | |
| ТОГО по ОП (без о | | | 216 | | | | | | 1 | 4 | | 00 | | | | | | 20 | | 900 | | | | | | 15 | | 2016 | - | | | | | | 56 | 41 | | |
| ELECTRON DESIGNATION OF SERVICE AND ADDRESS OF THE PARTY | , ОП, факультативы (акад.час/нед) | | 50.53 | | | | | | - | | 100 | | | - | | | | | | 12035 | | | | | | an Decorate | | 49,2 | _ | | | | | | Total Sta | CONTRACT. | | |
| ОНТАКТНАЯ РАБО | ГА, ОП (час/год) | | 1150 | 1 | | | | | | | 166 | | | | | | | | | 2700 | | | | | | | | 102 | ē. | | | | | | | | | |
| исциплины (м | юдули) | | 216 | 20 | 18 | | 2 | 196 | | | 90 | 00 4: | 2 8 | 3 | 2 2 | 821 | 37 | | | 900 3 | 88 8 | | 28 | 2 800 | 6 56 | | | 2016 | 100 | 34 | 6 | 0 6 | 5 1823 | 93 | 56 | 0: 33 /6 7.5/6 | | |
| 1 51.0.03 | Базовый модуль направления подготовки | Director. | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | Эк | a 28 | 88 12 | 2 4 | 8 | | 265 | 11 | | Эк | 144 | 4 | | 4 | 131 | 1 9 | | Эк(2) За | 468 | 20 | 8 | 1 | 2 | 428 | 20 | - V | 310 | 銀幣 | 234 |
| 2 61.0.03.06 | Алпаратные средства вычислительной техники | | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | 3a | 10 | 08 4 | | 4 | | 102 | 2 | | Эк | 144 | 4 | | 4 | 131 | 1 9 | | Эк За | 288 | 12 | 4 | 8 | 3 | 265 | 11 | 8 | 4 | | 4 |
| 3 51.0.03.07 | Компьютерные сети и коммуникации | Bridge | a dele | | | | | | | Эк | 18 | 80 8 | 4 | 4 | | 163 | 9 | 2 | Pality | 250 | | | | | | | Эк | 180 | 8 | 4 | 4 | | 163 | 9 | 5 | 4 | 建設 | 4 |
| 4 61.8.1.01 | Модуль профильной направленности | | 180 | 16 | 14 | | 2 | 164 | | Эк(2) 3 КП | a(3) 61 | 12 30 | 4 | 2. | 4 2 | 556 | 26 | | Эк(4) За(2) | 756 3 | 84 8 | | 24 | 2 675 | 5 47 | | Эк(6) За(5 КП | 1548 | 80 | 26 | 4 | 8 6 | 1395 | 73 | 43 | 100 | | 345 |
| 5 61.8.1.01.03 | Моделирование | attate | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | 3a | 7. | 2 4 | | 4 | | 66 | 2 | | Эк | 144 | 4 | | 4 | 131 | 1 9 | | Эк За | 252 | 12 | 4 | 8 | | 229 | 11 | 7 | 4 | 1 | 4 |
| 6 61.8.1.01.04 | Базы данных | Market S | 36 | 2 | 2 | | | 34 | | 3a | Section 1985 | 08 4 | | 4 | | 100 | | | Эк | 108 | 4 | | 4 | 95 | 9 | | Эк За | 252 | | 2 | 8 | | 229 | - | 7 | 4 | | 4 |
| 7 61.8.1.01.05 | Пакеты прикладных программ | | 36 | 2 | 2 | | | 34 | | Эк | 10 | 08 4 | | 4 | | 95 | 9 | | Line in | | _ | | | | | | Эк | 144 | 6 | 2 | 4 | | 129 | 9 | 4 | 4 | | 4 |
| 8 61.8.1.01.07 | Корпоративные информационные сети нефтехимического производства | | 36 | 6 | 4 | | 2 | 30 | | кп | 7. | 2 6 | | 4 | 2 | 66 | | | Эк | 72 | 4 | | 4 | 59 | 9 | | Эк КП | 180 | 16 | 4 | 8 | 4 | 155 | 9 | 5 | 4 | | 4 |
| 9 51.8.1.01.08 | Базовые технологии и процессы | MEETS | 36 | 2 | 2 | | | 34 | | За | 10 | 08 4 | | 4 | | 102 | 2 | | Эк | 144 | 4 | | 4 | 131 | 1 9 | | Эк За | 288 | 10 | 2 | 8 | | 267 | 11 | 8 | 4 | 集 (25) | 4 |
| 0 61.8.1.01.09 | Информационное обеспечение экономики предприятия нефтехимического производства | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | В 4 | | 4 | 91 | 9 | | За | 108 | 8 | 4 | 4 | | 91 | 9 | 3 | 4 | | 4 |
| 1 61.8.1.01.10 | Корпоративные информационные системы нефтехимического производства | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 180 1 | 0 4 | | 4 2 | 168 | 2 | | 3a | 180 | 10 | 4 | 4 | 2 | 168 | 2 | 5 | 4 | | 45 |
| 2 51.8.1.01.14 | Системное программное обеспечение | 意識的 | I HER | | | | | | | Эк | 14 | 4 8 | 4 | 4 | | 127 | 9 | - 1 | | 200 | | | | | | | Эк | 144 | 8 | 4 | 4 | | 127 | 9 | 4 | 4 | | 4 |
| 3 ФТД.В.01 | Основы научно-производственной деятельности | | | | | | | | | 3a | 36 | 6 2 | | 2 | | 34 | | | | | | | | | | | 3a | 36 | 2 | | 2 | | 34 | | 1 | 4 | | 4 |
| ормы контрол | R | (Alle) | | | 786 | de la company | Higher | By The A | 9/514 | all states | | MARK | Эк | (3) 3a(5) | KN | | SENIOR SERVICE | PARTY | 學的意思 | Berly. | | Эк(5) 3 | a(2) | NAME: | 1000 | STATE OF | (SHOW) | ESSE ! | | WAS S | Dygs. | Эк(8 | 8) 3a(7) KI | n | DE L'ALLES | | | |
| РАКТИКИ | (План) | | 意為 | TEXT | | 治な生 | 200 G.S. 624 Snat | 1955 | | | 55 | | | 10 Kg | E Bla | | 3 65 | Desc. | | 据包 TO | 12 223 | | | | | 銀馬段 | | 5232 | 15.7 | 類性 發 | 類数 | E 258 | E 2000 | 5800 | ALC: S | | | |
| ОСУДАРСТВЕННА | (ныл) КИДАТЭЕТТА КАВОТОТИ Р. | | | | 15-41 | 163, 89 | | | | | 93 | 3 50 | | 15 E 15 E | # 15 N | 4838 | 100 H | NF Z | | REAL DE | 12 AM | 0 25031 | PH R | 在 总位 | 5 1922 | | | 2000 | 原題 | | | | | 120 | See A | 10.7 | | |
| АНИКУЛЫ | THE RESERVE THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF | | | | | | | | No. | 40 | | | | | | | 15 | SP STATE | | | | | | | | vite: | | | | | | | | | 2/25 | 9 | | _ |

| | | | | | | Уста | новочная | сессия | | | | | | | Эи | мняя сес | сия | | | | | | Ле | тняя сес | сия | | | | | | | Ит | гого за к | урс | - | | | | |
|-------|---------------------------------|---|--|-------|----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|--|--------------|-------------------|-------|--------------|------------|------------|---------------|------------|--------------|-------------|------------|------------|----------|------------|------------|------------------|----------------|------------|------------|---------|--------------|----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------------------------|------|-------|
| | | 1 | | | | Axa, | темически | их часов | | | | | L | | Акаде | мически | х часов | | | | | | Ахаде | мически | х часов | | | | | | A | кадемич | ческих ч | асов | | 3. | | | |
| N≊ | Индекс | Наименование | Контролі | Bcer | о Кон такт. | Лек | Лаб Г | Ір КРГ | п ср | Контр оль | Дней | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Паб П | р КРГ | СР | Контр оль | Дней | Контроль | Кон такт. | Лек | Лаб П | р КРП | | онтр Дн оль | ей Конт | гроль | cero Ko | | к Лаб | Πp | крп | СР | оль Все | Недел | Каф. | Курсы |
| итог | ГО (с факуль | ьтативами) | 34 | 198 | 6 | | | | _ | | 15.5 | | 1512 | | | | - | | 0,000 | 24 | | | | | | | | | 1 | 620 | | | | | | 4 | 28 5/6 | | |
| итог | ГО по ОП (бе | ез факультативов) | la l | 783 | B | | | | | SAME | 提校 | | 1512 | | | | | | 10 70 | | 7685 | | | | | | | | _ | 620 | | | | | | 4 | | | |
| | ALCOHOL: NAME OF TAXABLE PARTY. | ВКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,3 | | | | | | | 1 | 1 | |
| конт | ТАКТНАЯ РАІ | БОТА, ОП (час/год) | 12 | 148 | | | northillies and | one bases | and the same of | To be and to | CONTROL CONT | | | rokusko i i | SANGEST AC | toolis you | unit incition | - Consider | Charles in | DOMESTIC OF | GE 62 | Marie I | DRAGE W | NATION DAM | der medica | THE STATE OF THE | SAME EVIC | Sec led | - 2 | 50 | a Trees | o Ichara | Daniel C | Ministra I | STREET, ST. | arra Franci | 70.44 | - | |
| дис | циплины | (модули) | | | | | | | | | | | 864 | 50 | 24 | . 2 | 4 2 | 781 | 33 | | | | | | | | | iga Nga | 3 | 364 5 | 0 24 | | 24 | 2 | 781 | 33 2 | TO: 11 1/3 9: 3 1/3 | | |
| 1 | 51.8.1.01 | Модуль профильной направленности | | | | | | | | | | Эк(3) За(3) КП | 864 | 50 | 24 | 2 | 4 2 | 781 | 33 | | | | | | | | | Эк(3) К | За(3) П | 364 50 | 0 24 | | 24 | 2 | 781 | 33 24 | | | 345 |
| 2 | 51.8.1.01.10 | Корпоративные информационные системы нефтехимического производства | | | | | | | | | | Эк КП | 144 | 10 | 4 | 4 | 2 | 125 | 9 | | | | | | | | | Эк | кп - | 144 10 | 0 4 | | 4 | 2 | 125 | 9 4 | 10 10 10 10 | 4 | 45 |
| 3 | 51.B.1.01.11 | Анализ информационных проектов нефтехимического производства | | | | | | | | | | 3a | 108 | 8 | 4 | 4 | | 98 | 2 | | | | | | | | | 3 | 1252 | 801 | | | 4 | | 1220 | 2 3 | | 4 | 5 |
| 4 | 61.B.1.01.12 | Защита информации | | | | | | | | | - 1 | Эк | 180 | 8 | 4 | 4 | _ | 163 | _ | | | | | | | \vdash | | 3 | 10000 | 8 08 | - | | 4 | | | 9 5 | - | 4 | 5 |
| 5 | 61.8.1.01.13 | Надежность систем | A PROPERTY. | 1214 | | | | | + | | | Эк | 180 | 8 | 4 | - 4 | - | 163 | 9 | - 1 | HETE STORY | | _ | _ | | \vdash | _ | Э | K 1 | 80 8 | 4 | | 4 | | 163 | 9 5 | 8 | 4 | 5 |
| 6 | Б1.8.1.01.ДВ.01 | 1.01 Проектирование вычислительных систем и комплексов в нефтехимическом производстве | | | | | | | | | | 3a | 144 | 8 | 4 | 4 | | 134 | 2 | | | | | | | | | 3 | a 1 | 44 8 | 4 | | 4 | | 134 | 2 4 | | 4 | 5 |
| 7 | 61.8.1.01.ДВ.01 | Информационные системы электронного документроборота нефтехимического производства | | | | | | | | | | 3a | 144 | 8 | 4 | 4 | | 134 | 2 | | | | | | | | | 3 | a 1 | 44 8 | 4 | | 4 | | 134 | 2 4 | | 4 | 5 |
| 8 | Б1.B.1.01.ДВ.02 | 2.01 Организация и планирование автоматизированных производств | | | | | | | | | | 3a | 108 | 8 | 4 | 4 | | 98 | 2 | | | | | | | | | 3 | 1 | 8 80 | 4 | | 4 | | 98 | 2 3 | | 2 | 5 |
| 9 | Б1.В.1.01.ДВ.02 | Интегрированные системы автоматизации для управления бизнес-процессами в нефтехимическом производстве | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | 4 | | 98 | 2 | | | | | | | | | 3 | | 08 8 | 4 | | 4 | | 98 | 2 3 | | 4 | 5 |
| ФОРІ | мы контр | | BESSEL AND | COSA. | N. F. CO. | | | | Service | | 100 | L partie | S.D. | 12540 | Эк(| 3) 3a(3) | кп | altito i | E STA | | | | | No. | 8118738 | | | t Ba | 120 | | THE STATE OF | | | Эк(3) За | а(3) КП | | | | |
| 1,000 | ктики | (План) | F | 2056 | Printer la | 45.5 | 000 | | i de let | | 100.000 | | 432 | 24 | 276 5 | -24 | | 408 | NEW SE | Will Street | 2750 | No. | 建 | 126 | | | | | 4 | 32 24 | | | 24 | | 408 | 12 | 8 | | |
| T | 62.O.02(II) | Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика | | | | | | | | NCACTOR IN | | 3aO | 108 | 8 | | 8 | | 100 | | | | | | | | | | 3a | 0 1 | 08 8 | | | 8 | | 100 | 3 | 2 | 4 | 5 |
| | 62.В.01(Пд) | Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика | | | | | | | | AD WAY | | 3aO | 324 | 16 | | 16 | 5 | 308 | | | | | | | | | | 3a | 0 3 | 24 16 | 5 | | 16 | | 308 | 9 | 6 | 4 | 5 |
| госу | /ДАРСТВЕН | (нып) Кидатта кавототи кан | | 1/4 | | 公共 | MP 52 | | Foreign S | 岩洲 | 48.5 | | 216 | 2 | 2 | Y 200 | 6 576 | 214 | PAR S | | Tible. | 拉黎科 | 202 | | F British | | 514 Sept. | | 13 | 24 2 | 2 | | 5000 | (GE) | 214 | 9 | 6 | | |
| 8 | 53.0.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 | | | 216 | 2 | 2 | | | 214 | 8 | | | | \perp | | | | | | 3 | 24 2 | 2 | | | | 214 | 9 | 6 | 4 | 5 |
| KAH | икулы | CHAPTER OF CONTRACT OF CONTRACT OF | | | | | | | | . 8 | STORY. | | | | | | | | 120 | 0.562 | | | | | | | Editor | 150 | | | | | | | | | 4 2/6 | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|--------------------|---|---|
| | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2 |
| 1.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК- ПК-1; ПК-2 |
| Б1.O.01 | Общеобразовательный модуль | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10 |
| 51. O.01.01 | История (история России, всеобщая история) | ук-5 |
| Б1.О.01.02 | Философия | ук-1; ук-5 |
| Б1.О.01.03 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.О.01.04 | Правоведение | УК-2; УК-10 |
| Б1.О.01.05 | Основы деловой и публичной коммуникации | УК-4 |
| Б1.О.01.06 | Социология | УК-3; УК-5; УК-9 |
| Б1.O.01.07 | Экономика | УК-9 |
| Б1.O.01.08 | Психология | УК-6 |
| 51.0.02 | Фундаментальный модуль | УК-1; ОПК-1; ОПК-4 |
| 51.O.02.01 | Математика | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.O.02.02 | Дискретная математика | ОПК-1 |
| Б1.О.02.03 | Физика | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.О.02.04 | Электротехника | ОПК-1 |
| Б1.О.02.05 | Промышленная электроника | ОПК-1 |
| Б1.О.02.06 | Инженерная и компьютерная графика | ОПК-1 |
| Б1.O.02.07 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОПК-4 |
| Б1.О.03 | Базовый модуль направления подготовки | УК-1; УК-2; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б1.О.03.01 | Организация производства на предприятиях отрасли | УК-2; УК-9; ОПК-1; ОПК-6 |
| Б1.О.03.02 | Основы системного анализа | УК-1; ОПК-9 |
| Б1.О.03.03 | Математическая логика и теория алгоритмов | OПК-1 |
| Б1.О.03.04 | Операционные системы | ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9 |
| Б1.О.03.05 | Технологии программирования | ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8 |
| Б1.О.03.06 | Аппаратные средства вычислительной техники | ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7 |
| Б1.О.03.07 | Компьютерные сети и коммуникации | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 |
| Б1.О.04 | Здоровьесберегающий модуль | УК-7; УК-8 |
| Б1.О.04.01 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.O.04.02 | Безопасность жизнедеятельности (в т.ч. Гражданская оборона) | ук-8 |
| Б1.О.04.03 | Экология | УК-8 |
| Б1.O.05 | Модуль Информационные технологии и программирование | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.O.05.01 | Информационные технологии и программирование | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.O.05.02 | Языки и методы программирования | ОПК-8 |

| B.1 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-7; ПК-1; ПК-2 |
|---------------------------|---|--|
| Б1.В.1.01 | Модуль профильной направленности | УК-1; УК-4; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.1.01.01 | WEB технологии | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.1.01.02 | Иностранный язык профессионального общения | УК-4 |
| Б1.В.1.01.03 | Моделирование | ПК-2 |
| Б1.В.1.01.04 | Базы данных | ПК-1; ПК-2 |
| 51.B.1.01.05 | Пакеты прикладных программ | ПК-2 |
| Б1.В.1.01.06 | Интеллектуальные системы и технологии | ПК-2 |
| Б1.В.1.01.07 | Корпоративные информационные сети нефтехимического производства | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.1.01.08 | Базовые технологии и процессы | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.1.01.09 | Информационное обеспечение экономики предприятия нефтехимического производства | ПК-2 |
| Б1.В.1.01.10 | Корпоративные информационные системы нефтехимического производства | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.1.01.11 | Анализ информационных проектов нефтехимического производства | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.1.01.12 | Защита информации | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.1.01.13 | Надежность систем | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.1.01.14 | Системное программное обеспечение | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.1.01.15 | Системы искусственного интеллекта | УК-1; ПК-2 |
| Б1.В.1.01.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В,ДВ.1 | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.1.01.ДВ.01.01 | Проектирование вычислительных систем и комплексов в нефтехимическом производстве | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.1.01.ДВ.01.02 | Информационные системы электронного документооборота нефтехимического производства | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.1.01.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.1.01.ДВ.02.01 | Организация и планирование автоматизированных производств | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.1.01.ДВ.02.02 | Интегрированные системы автоматизации для управления бизнес-процессами в нефтехимическом производстве | ПК-1; ПК-2 |
| .B.1.02 | Модуль проектной деятельности | УК-2; УК-3 |
| Б1.В.1.02.01 | Практико-ориентированный проект | УК-2; УК-3 |
| .В.1.ДВ.01 | 27 1001 1001 100 | УК-7 |
| Б1.В.1.ДВ.01.01 | общая физическая подготовка | ук-7 |
| Б1.В.1.ДВ.01.02 | [спортивная подготовка | ук-7 |
| Б1.В.1.ДВ.01.03 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: адаптивная физическая культура | ук-7 |
| | | |

| 52 | | Практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2 |
|------|---------------|--|--|
| Б2. | .0 | Обязательная часть | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9 |
| | Б2.O.01(У) | Учебная практика: технологическая (проектно- технологическая) практика | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9 |
| | Б2.О.02(П) | Производственная практика: технологическая (проектно- технологическая) практика | ОПК-7; ОПК-9 |
| Б2.Е | В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2 |
| 1 | Б2.В.01(Пд) | Производственная практика: технологическая (проектно- технологическая) практика | ПК-1; ПК-2 |
| L | Б2.В.02 | Модуль проектной деятельности | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6 |
| | Б2.B.02.01(У) | Учебная практика: проектная практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6 |
| Б3 | | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2 |
| Б3.С |) | Обязательная часть | 7K-1; 7K-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1: ПК-2 |
| | 53.O.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | The Little Land Land Land Land Land Land Land Land |
| ⊅ТД | | Daloral Farren | УК-1; УК-2; УК-6 |
| ΦТД | | Часть, формируемая участниками образовательных | УК-1; УК-2; УК-6 |
| d | ФТД.В.01 | Основы научно-производственной деятельности | УК-2 |
| đ | ФТД.В.02 | Адаптивные информационно-коммуникационные технологии | |
| ₫ | ФТД.В.03 | Психология общения | УК-6 |

| | | Баз.% | Bap.% | ДВ(от | | з.е. | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс |
|--------|---|----------------------|-----------|--------------|---------|--|-------------|----------------------------------|----------|------------|------------|----------|
| | | ba3.% | Вар.% | Bap.)% | Мин. | Макс. | Факт | | | 24 % | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 180 | 277 | 245 | 38 | 49 | 56 | 57 | 45 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | 死 | | | 178 | 269 | 240 | 38 | 47 | 54 | 56 | 45 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 58% | 42% | 7.8% | 160 | 215 | 210 | 38 | 47 | 45 | 56 | 24 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 100 | 200 | 121 | 38 | 47 | 23 | 13 | |
| Б1.В.1 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 50 | 200 | 89 | | | 22 | 43 | 24 |
| Б2 | Практика | 29% | 71% | 0% | 12 | 45 | 21 | | | 9 | | 12 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 2 | 45 | 6 | | | 3 | | 3 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | Today is 100 | 5 | 45 | 15 | | | 6 | | 9 |
| 53 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Б3.О | Обязательная часть | | | | 6 | 9 | 9 | Vision Control | | | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 8 | 5 | No. | 2 | 2 | 1 | |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 2 | 8 | 5 | | 2 | 2 | 1 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факу | льтативы | | | 1000 | 45.8 | 40.1 | 41.3 | 47.1 | 49.2 | 58. |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязатель | ьная | | | The Control of the Co | 89.6 | 100 | 102 | 102 | 102 | 50 |
| | контактная расота (акад.час/год) | необязате | ельная | | | | 4 | | 4 | | | |
| | | Блок Б1 | | | | G. 61929 | 446 | 100 | 104 | 92 | 100 | 50 |
| | | - | ле по эле | кт. дисц. г | 10 ф.к. | | 4 | | 4 | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б2 | | | | 8 | 40 | | | 16 | | 24 |
| | | Блок БЗ | | | | | 2 | | | | | 2 |
| | | Блок ФТД Итого по | | | | | 6 | 100 | 2 106 | 2 | 2 | 76 |
| | Аудиторная нагрузка (акад.час/год) | обязатель | | Кам | | 100 | 494 89.6 | 100 | 100 | 110 102 | 102 102 | 76 50 |
| | лудиторная нагрузка (акад.час/тод) | ЭКЗАМЕ | | | | | 03.0 | 4 | 7 | 5 | 8 | 3 |
| | / | 3AYET (3 | | | | | | 8 | 5 | 7 | 6 | 3 |
| | Обязательные формы контроля | | ОЦЕНКОІ | Й (ЗаО) | | | | 0 | 2 | 7 | U | 2 |
| | | | ОЙ ПРОЕК | | | _ | | | | | 1 | 1 |
| | Процент занятий от аудиторных (%) | лекционн | ІЫХ | | | | 36.2% | BASE A ANGARAN SA SERVICE STATES | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма програм | мы (%) | | | | | 52.9% | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реа | лизацию д | исциплин | і (модулей |) (%) | | 5.65% | | | | | |