

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 18.06.2024 09:59:18
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

_____ Коновалова Е.В.
" " _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

01.04.02

01.04.02 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Направленность (профиль): Математическое и информационное обеспечение систем управления деятельностью предприятий нефтегазовой отрасли

Кафедра: прикладной математики

Институт: политехнический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 13 от 10.01.2018

Срок получения образования: 2 г.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | производственно-технологический |
| - | проектный |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Сысоев С.М./

Зав. кафедрой _____ / Гореликов А.В./

Руководитель магистерской программы _____ / Галкин В.А./

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.01 | Модуль универсальных дисциплин | УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.О.01.01 | Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов | УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2 |
| Б1.О.01.02 | Самоорганизация и саморазвитие | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.О.01.03 | Практикум по межкультурной коммуникации | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.О.02 | Модуль общенаучных дисциплин | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1 |
| Б1.О.02.01 | История и методология науки | УК-1.5 |
| Б1.О.02.02 | Основы научных исследований в области физико-математических наук | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1 |
| Б1.О.03 | Модуль общепрофессиональных дисциплин | УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3 |
| Б1.О.03.01 | Информатизация общества. Тенденции и перспектив | УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3 |
| Б1.О.03.02 | Математическое моделирование | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1 |
| Б1.О.03.03 | Управление профессиональным развитием | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 |
| Б1.О.03.04 | Программная инженерия | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-3.1 |
| Б1.О.03.05 | Профессиональный иностранный язык | УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4 |
| Б1.О.03.06 | Управление данными в экономических системах | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.О.03.07 | Искусственный интеллект в бизнес моделях | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1 |
| Б1.О.03.08 | Математические методы и модели принятия решений | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.О.03.09 | Модели и инструменты интеграции информационных систем | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-5.3 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.01 | Модуль дисциплин профильной направленности | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.В.01.01 | Реинжиниринг и моделирование бизнес процессов | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.В.01.02 | Основы экономики и технологии предприятий нефтегазовой отрасли | ПК-1.1 |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины 1 | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Управление неструктурированной информацией | ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Теория оптимизации и современные численные методы | ПК-3.3; ПК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины 2 | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление ИТ-проектами | УК-2.1; УК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Управление ИТ-службами предприятия | УК-2.3; ПК-5.2 |
| Б2 | Практика | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g010402-МатОбесп-24-2.plx', код направления 01.04.02, год начала подготовки 2023

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------------|--|--|
| Б2.О.01 | Учебная практика | ОПК-4.2 |
| Б2.О.01.01(У) | Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика | ОПК-4.2 |
| Б2.О.02 | Производственная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3 |
| Б2.О.02.01(П) | Производственная практика, научно-исследовательская работа | УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3 |
| Б2.О.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б2.В.01 | Производственная практика | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.В.01.01(П) | Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б3.01 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б3.01.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| ФТД | Факультативы | ПК-1; ПК-5 |
| ФТД.01 | Высокопроизводительные вычисления | ПК-5.3 |
| ФТД.02 | Онтология и моделирование бизнес процессов | ПК-1.2; ПК-5.3 |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 1 | | | | | | | | | Неделя | Семестр 2 | | | | | | | | | Неделя | Итого за курс | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | |
|--|----------------------|--|---------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|----|-----|------------|------------|---------------------|----------------------|---------------------------|-------------|-------------|------------|------------|------|---------------------|------------|-----------------------------|------------|---------------|------------------------|------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|---------------------------|----|----|-----|
| | | | | Академических часов | | | | | | | з.е. | Академических часов | | | | | | | з.е. | Академических часов | | | | | | | з.е. | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | Всего | | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | Контр оль | Всего | Кон такт. | | Лек | Лаб | Пр | | СР | Контр оль | Всего | Неделя | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 1080 | | | | | | | 30 | 20 | | 1152 | | | | | | | 32 | 20 2/6 | | 2232 | | | | | | 62 | 40 2/6 | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 1080 | | | | | | | 30 | | | 1080 | | | | | | | 30 | | | 2160 | | | | | 60 | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 54 | | | | | | | | | | 57.2 | | | | | | | | | | 55.6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | 21.6 | | | | | | | | | | 16.7 | | | | | | | | | | 19.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | 21.6 | | | | | | | | | | 16.7 | | | | | | | | | | 19.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | | 1080 | 384 | 168 | | | 216 | 579 | 117 | 30 | ТО: 17 5/6 Э: 2 1/6 | | 1152 | 320 | 112 | | | 208 | 670 | 162 | 32 | ТО: 17 1/3 Э: 3 | | 2232 | 704 | 280 | | 424 | 1249 | 279 | 62 | ТО: 35 1/6 Э: 5 1/6 | | | |
| 1 | Б1.0.01 | Модуль универсальных дисциплин | За К | 72 | 32 | | | | 32 | 40 | | 2 | | За(3) К(3) | 288 | 96 | 32 | | | 64 | 192 | | 8 | | За(4) К(4) | 360 | 128 | 32 | | | 96 | 232 | | 10 | | 12 | | |
| 2 | Б1.0.01.01 | Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 32 | 16 | | | 16 | 76 | | 3 | | За К | 108 | 32 | 16 | | | 16 | 76 | | 3 | | 45 | 2 | |
| 3 | Б1.0.01.02 | Самоорганизация и саморазвитие | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 32 | 16 | | | 16 | 76 | | 3 | | За К | 108 | 32 | 16 | | | 16 | 76 | | 3 | | 20 | 2 | |
| 4 | Б1.0.01.03 | Практикум по межкультурной коммуникации | За К | 72 | 32 | | | | 32 | 40 | | 2 | | За К | 72 | 32 | | | | 32 | 40 | | 2 | | За(2) К(2) | 144 | 64 | | | | 64 | 80 | | 4 | | 37 | 12 | |
| 5 | Б1.0.02 | Модуль общенаучных дисциплин | За(2) К(2) | 144 | 64 | 32 | | | 32 | 80 | | 4 | | | | | | | | | | | | | За(2) К(2) | 144 | 64 | 32 | | | 32 | 80 | | 4 | | | 1 | |
| 6 | Б1.0.02.01 | История и методология науки | За К | 72 | 32 | 16 | | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 32 | 16 | | | 16 | 40 | | 2 | | | 2 | 1 |
| 7 | Б1.0.02.02 | Основы научных исследований в области физико-математических наук | За К | 72 | 32 | 16 | | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 32 | 16 | | | 16 | 40 | | 2 | | | 1 | 1 |
| 8 | Б1.0.03 | Модуль общепрофессиональных дисциплин | Эк(4) За КР К(4) | 756 | 280 | 136 | | | 144 | 359 | 117 | 21 | | Эк(3) За К(4) | 540 | 128 | 48 | | | 80 | 295 | 117 | 15 | | Эк(7) За(2) КР К(8) | 1296 | 408 | 184 | | | 224 | 654 | 234 | 36 | | | | 123 |
| 9 | Б1.0.03.01 | Информатизация общества. Тенденции и перспективы | Эк КР | 144 | 64 | 32 | | | 32 | 53 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 64 | 32 | | | 32 | 53 | 27 | 4 | | | 1 | 1 |
| 10 | Б1.0.03.02 | Математическое моделирование | Эк К | 180 | 64 | 32 | | | 32 | 80 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 64 | 32 | | | 32 | 80 | 36 | 5 | | | 1 | 1 |
| 11 | Б1.0.03.03 | Управление профессиональным развитием | Эк К | 144 | 64 | 32 | | | 32 | 53 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 64 | 32 | | | 32 | 53 | 27 | 4 | | | 1 | 1 |
| 12 | Б1.0.03.04 | Программная инженерия | Эк К | 180 | 64 | 32 | | | 32 | 89 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 64 | 32 | | | 32 | 89 | 27 | 5 | | | 1 | 1 |
| 13 | Б1.0.03.05 | Профессиональный иностранный язык | За К | 108 | 24 | 8 | | | 16 | 84 | | 3 | | Эк К | 108 | 32 | 16 | | | 16 | 40 | 36 | 3 | | Эк За К(2) | 216 | 56 | 24 | | | 32 | 124 | 36 | 6 | | | 4 | 12 |
| 14 | Б1.0.03.06 | Управление данными в экономических системах | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 32 | 16 | | | 16 | 76 | 36 | 4 | | Эк К | 144 | 32 | 16 | | | 16 | 76 | 36 | 4 | | | 1 | 2 |
| 15 | Б1.0.03.07 | Искусственный интеллект в бизнес моделях | | | | | | | | | | | | За К | 144 | 16 | | | | 16 | 128 | | 4 | | За К | 144 | 16 | | | | 16 | 128 | | 4 | | | 1 | 23 |
| 16 | Б1.0.03.08 | Математические методы и модели принятия решений | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 48 | 16 | | | 32 | 51 | 45 | 4 | | Эк К | 144 | 48 | 16 | | | 32 | 51 | 45 | 4 | | | 1 | 2 |
| 17 | Б1.В.01 | Модуль дисциплин профильной направленности | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 48 | 16 | | | 32 | 51 | 45 | 4 | | Эк К | 144 | 48 | 16 | | | 32 | 51 | 45 | 4 | | | | 23 |
| 18 | Б1.В.01.01 | Рейнжиниринг и моделирование бизнес процессов | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 48 | 16 | | | 32 | 51 | 45 | 4 | | Эк К | 144 | 48 | 16 | | | 32 | 51 | 45 | 4 | | | 1 | 2 |
| 19 | Б2.0.01 | Учебная практика | ЗаО | 108 | 8 | | | | 8 | 100 | | 3 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 8 | | | | 8 | 100 | | 3 | | | | 1 |
| 20 | Б2.0.01.01(У) | Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика | ЗаО | 108 | 8 | | | | 8 | 100 | | 3 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 8 | | | | 8 | 100 | | 3 | | | 1 | 1 |
| 21 | Б2.0.02 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | За | 108 | 16 | | | | 16 | 92 | | 3 | | За | 108 | 16 | | | | 16 | 92 | | 3 | | | | 234 |
| 22 | Б2.0.02.01(П) | Производственная практика, научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | За | 108 | 16 | | | | 16 | 92 | | 3 | | За | 108 | 16 | | | | 16 | 92 | | 3 | | | 1 | 23 |
| 23 | ФТД.01 | Высокопроизводительные вычисления | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 72 | 32 | 16 | | | 16 | 40 | | 2 | | ЗаО К | 72 | 32 | 16 | | | 16 | 40 | | 2 | | | 1 | 2 |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(4) За(4) ЗаО КР К(7) | | | | | | | | | Эк(4) За(5) ЗаО К(9) | | | | | | | | | Эк(8) За(9) ЗаО(2) КР К(16) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 8 5/6 | | | | | | | | | | | 9 5/6 | | | |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 3 | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|--|------------|---------------------|-------------|------------|-----------|----|------------|------------|------------|---------------------|---------------------------|------------|-----|-----|----|------|-----------|---------------------|-----------|-------|-----------|-----|------------|-------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|---------------------------|---|-------|-----|--|--|-------|
| | | | | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | | | | | Пр | СР | Контр оль | Всего | Неделя | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 1152 | | | | | | 32 | 19 3/6 | | | | | | | 30 | 20 3/6 | | | | | | 2232 | | | | | 62 | 40 | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 1080 | | | | | | 30 | | | | | | | | 30 | | | | | | | 2160 | | | | | 60 | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | | | | 59.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29.9 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 9.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.7 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 9.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.7 | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | | 1152 | 192 | 80 | | 112 | 834 | 126 | 32 | ТО: 17 1/6 Э: 2 1/3 | | | | | | | | | | | | | 1152 | 192 | 80 | | 112 | 834 | 126 | 32 | ТО: 17 2/3 Э: 2 1/3 | | | | | | |
| 1 | Б1.О.03 | Модуль общепрофессиональных дисциплин | Эк(2) К(2) | 360 | 48 | 16 | | 32 | 249 | 63 | 10 | | | | | | | | | | | | | | Эк(2) К(2) | 360 | 48 | 16 | | 32 | 249 | 63 | 10 | | | 123 | | | | |
| 2 | Б1.О.03.07 | Искусственный интеллект в бизнес моделях | Эк К | 144 | 16 | | | 16 | 101 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 16 | | | 16 | 101 | 27 | 4 | | | 1 | 23 | | | |
| 3 | Б1.О.03.09 | Модели и инструменты интеграции информационных систем | Эк К | 216 | 32 | 16 | | 16 | 148 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | Эк К | 216 | 32 | 16 | | 16 | 148 | 36 | 6 | | | 1 | 3 | | | |
| 4 | Б1.В.01 | Модуль дисциплин профильной направленности | Эк К | 216 | 32 | 16 | | 16 | 148 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | Эк К | 216 | 32 | 16 | | 16 | 148 | 36 | 6 | | | | 23 | | | |
| 5 | Б1.В.01.02 | Основы экономики и технологии предприятий нефтегазовой отрасли | Эк К | 216 | 32 | 16 | | 16 | 148 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | Эк К | 216 | 32 | 16 | | 16 | 148 | 36 | 6 | | | 1 | 3 | | | |
| 6 | Б1.В.дв.01.01 | Управление неструктурированной информацией | Эк К | 216 | 32 | 16 | | 16 | 157 | 27 | 6 | | | | | | | | | | | | | | Эк К | 216 | 32 | 16 | | 16 | 157 | 27 | 6 | | | 1 | 3 | | | |
| 7 | Б1.В.дв.01.02 | Теория оптимизации и современные численные методы | Эк К | 216 | 32 | 16 | | 16 | 157 | 27 | 6 | | | | | | | | | | | | | | Эк К | 216 | 32 | 16 | | 16 | 157 | 27 | 6 | | | 1 | 3 | | | |
| 8 | Б1.В.дв.02.01 | Управление ИТ-проектами | ЗаО К | 180 | 32 | 16 | | 16 | 148 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 180 | 32 | 16 | | 16 | 148 | | 5 | | | 1 | 3 | | | |
| 9 | Б1.В.дв.02.02 | Управление ИТ-службами предприятия | ЗаО К | 180 | 32 | 16 | | 16 | 148 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 180 | 32 | 16 | | 16 | 148 | | 5 | | | 1 | 3 | | | |
| 10 | Б2.О.02 | Производственная практика | ЗаО | 108 | 16 | | | 16 | 92 | | 3 | | ЗаО | 216 | | | | 216 | | | | | 6 | | ЗаО(2) | 324 | 16 | | | 16 | 308 | | 9 | | | | 234 | | | |
| 11 | Б2.О.02.01(П) | Производственная практика, научно-исследовательская работа | ЗаО | 108 | 16 | | | 16 | 92 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 16 | | | 16 | 92 | | 3 | | | 1 | 23 | | | |
| 12 | ФТД.02 | Онтология и моделирование бизнес процессов | ЗаО К | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | 1 | 3 | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(4) ЗаО(3) К(6) | | | | | | | | Эк(4) ЗаО(3) К(6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | 756 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.01.01(П) | Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика | | | | | | | | | | | ЗаО | 540 | | | | | 540 | | 15 | 10 | | | ЗаО | 540 | | | | | 540 | | 15 | 10 | | 1 | 4 | | | |
| | Б2.О.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная практика | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | | ЗаО | 216 | | | | 216 | | 6 | 4 | | 1 | 4 | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | | | | | | | 324 | | 9 | 6 | | | | | | |
| | Б3.01.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | | | 324 | | | | 324 | | 9 | 6 | | 1 | 4 | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 1 1/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 4/6 | | | | 9 5/6 |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | |
|------|---|---|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 97 | 124 | 62 | 30 | 32 | 62 | 32 | 30 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 93 | 120 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 |
| B1 | Дисциплины (модули) | 74% | 26% | 52.3% | 60 | 81 | 54 | 27 | 27 | 27 | 27 | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | | 60 | 50 | 27 | 23 | 10 | 10 | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 21 | 4 | | 4 | 17 | 17 | |
| B2 | Практика | 50% | 50% | 0% | 30 | 30 | 6 | 3 | 3 | 24 | 3 | 21 |
| B2.O | Обязательная часть | | | | | 15 | 6 | 3 | 3 | 9 | 3 | 6 |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 15 | | | | 15 | | 15 |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 3 | 9 | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 4 | 4 | 2 | | 2 | 2 | 2 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 56.4 | - | 54 | 57.2 | - | 59.8 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | - | | | - | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | 15.8 | - | 21.6 | 16.7 | - | 9.4 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 792 | - | 376 | 272 | - | 144 | |
| | | Блок Б2 | | | | 40 | - | 8 | 16 | - | 16 | |
| | | Блок Б3 | | | | | - | | | - | | |
| | | Блок ФТД | | | | 64 | - | | 32 | - | 32 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 896 | - | 384 | 320 | - | 192 | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 9 | 4 | 5 | | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 1 | 1 | | 4 | 2 | 2 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | 1 | 1 | | | | |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | 15 | 7 | 8 | 5 | 5 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 41.42% | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 62.5% | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 27.16% | | | | | | |