Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Грызлова Алена Фёдоровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.11.2024 15:28:39 Уникальный программный ключ:

def4c1aae4956ccb60c796114b0245db1bc83492776b2fb6b418be863d2dac15

министерство образования и науки российской федерации

Автономная некоммерческая организация высшего образования «Национальный открытый институт г. Санкт-Петербург»

| План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 3/24 от 27.03.2024 | | УТВЕРЖДАЮ Ректор |
|--|--|---------------------------------|
| 1pomokoπ № 3/24 om 2/.03.2024 | УЧЕБНЫЙ ПЛАН | Грызлова Алена Федоровна |
| | | ""20 г. |
| | по программе бакалавриата | |
| 09.03.03 | | |
| <u>Направленно</u> | 09.03.03 Прикладная информатика ость (профиль) программы - Прикладная информатика в | <u>экономике</u> |
| <i>математических и естественнонаучных дисциплин</i> | | |
| Квалификация: бакалавр | Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год | <u>2024</u> 2024-2025 |
| Рорма обучения: Заочная форма Срок получения образования: 4 г. 6 м. | Образовательный стандарт (ФГОС) | № 922 от 19.09.2017 |
| Гипы задач профессиональной деятельности | СОГЛАСОВАНО | |
| роизводственно-технологический роектный | Проректор по учебной работе | / Тихон Маргарита Эдуардовна/ |
| | Заведующая кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин | / Боброва Людмила Владимировна/ |
| | | |

Календарный учебный график

| Itan | O 1 1, | 701 | ,,,, | | | ,,,, | | рч | φ., | <u></u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|------|---------|---------|--------|---------|---------|------|---------------------------|---------|---------|------------------|------------------|---------|------|---------------------|-------------|---------|--------|------------------|-------------|---------|---------------------------------------|------------------|---------|---------|------|--------|---------|------|--------|---------|---------|---------|--------|------------------|---------|------|------------------|---------|------|-------------|------|---------|---------|
| Mec | | Сент | ябрь | L | n I | Октя | | 2 | | Ноябр | | | Дека | | | , | Янва | | 1 | | врал | - | | 1 | Чарт | | 2 | Ап | рель | ω | | Ма | й | | И | юнь | | 5 | | Июль | | ~ L | Α | вгус | т |
| Числа | 1-7 | | 15 - 21 | 22 - 22 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - | 3 - 9 | 10 - 16 | 24 - 30 | 1-7 | 8 - 14 | 15 - 21 | | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | - 56 - | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 2 8 - 6 | 0 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - | 6 - 12 | 13 - 19 | 27 - | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - | 6 - 12 | 13 - 19 | - 26 | , 2 | 3-9 | 10 - 10 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 4 | 4 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 1 | 2 13 | 14 | 15 | 16 | 17 1 | 8 19 | 9 20 | | | | | 25 2 | 6 2 | 7 2 | 8 29 | 30 | 31 | 32 | 33 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 4 | 0 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 18 4 | 19 5 | 0 5 | 1 52 |
| I | | | | | | | | | * | | | | | | 2 | k * | : Э Э | Э | Э Ж | К | К К К | * | • | * | | | | | | * | * | | | | * 3 | Э Э Э Э | Э Э | | К | | К | К | К | ζ Ι | КК |
| II | | | | | | | | | * | | | | | | | * * * | Э |]] | Э | Э К К К | к | y y | y y y y y y y y y y y y y y y y y y y | / | | | | | | * | * | | | | * | Э Э Э | Э | Э | э э ж к | к | К | К | К | ζ Ι | СК |
| III | | | | | | | | | * | | | | | | | * * * | Э | 1 | Э | K K | к | Ę | <u>і</u> і п і п | * 7 7 7 | 1 | | | | | * | * | | | | * | Э Э Э Э | Э | Э | Э К К К | к | К | К | К | < I | КК |
| IV | | | | | | | | | * | | | | | | , | * * * | Э | Э | Э | Э К К К | к | * | | * | | | | | | * | * | Э | Э | | * | | | | K K K K | к | К | К | К | ζ Ι | КК |
| V | | | | | | | | Пд | ПД * ПД ПД ПД | Пд П | | 1 1 1 3 | Э Э Э Э | Д | , | 1 * 1 * 1 * * * * * | Д | Д | Д | К | к | K K K | - - | = = | = | = | = | = | = = | = | = | Ш | = | = - | = = | = | = | = | = | = | ш | = : | = = | = = | = = |

График сессий

| | Ку | pc 1 | к | ypc 2 | Ку | pc 3 | Ку | pc 4 |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | Зимняя сессия | Летняя сессия |
| Продолжительность | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 20 | 30 |
| Дата начала/Номер недели | | | | | | | | |
| Дата окончания/Номер недели | | | | | | | | |
| | Курс 5 | | | | | | | |

| | 11,700 5 | |
|-----------------------------|---------------|--|
| | Зимняя сессия | |
| Продолжительность | 20 | |
| Дата начала/Номер недели | | |
| Дата окончания/Номер недели | | |
| ` | | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|--|-------------------|
| | Теоретическое обучение | 34 | 32 | 29 | 35 2/6 | 7 2/6 | 137 4/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 5 3/6 | 6 | 6 | 5 | 2 | 24 3/6 |
| У | Учебная практика | | 2 4/6 | | | | 2 4/6 |
| П | Производственная практика | | | 5 2/6 | | | 5 2/6 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | 5 2/6 | 5 2/6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 10 | 9 1/6 | 9 3/6 | 9 3/6 | 3 5/6 | 42 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 2 3/6 (15 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 3/6 (9 дн) | 10 3/6 (63 дн) |
| Прод | олжительность обучения | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | не менее 12 нед. и не более 39 нед. | |
| Ито | -o | 52 | 52 | 52 | 52 | 26 | 234 |
| Студ | дентов | 18 | | | | | |
| Груг | п | | | | | | |
| | | | | | | | |

| - | - | - | | Форма к | онтроля | 1 | 3. | e. | | | Итог | го акад.ч | асов | | | Kypc 1 | Kypc 2 | Kypc 3 | Kypc 4 - | Kypc 5 | | Закрепленная кафедра |
|--------------------|-------------|---|-------------|---------|---------|----|----------------|------|----------------|-------------|---------------|-----------|------|--------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----|--|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | Код | Наименование |
| Блок 1.Д | исциплины (| (модули) | | | | | 211 | 211 | 7924 | 7924 | 794 | 794 | 7130 | | | 54 | 48 | 51 | 44 | 14 | | |
| Обязате | льная часть | | | | | | 114 | 114 | 4104 | 4104 | 420 | 420 | 3684 | | | 41 | 38 | 13 | 22 | | | |
| + | Б1.О.01 | История России | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 58 | 58 | 86 | | | 4 | | | | | 14 | философии и гуманитарных |
| + | Б1.О.02 | Основы российской государственности | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | | 2 | | | | | 14 | философии и гуманитарных |
| + | Б1.О.03 | Иностранный язык | 1 | 1 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 24 | 24 | 264 | | | 8 | | | | | 14 | философии и гуманитарных |
| + | Б1.О.04 | Математика | 1 | | 1 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 20 | 20 | 232 | | | 7 | | | | | 53 | математических и |
| + | Б1.О.05 | Информатика и программирование | 1 | | 1 | 1 | 10 | 10 | 360 | 360 | 26 | 26 | 334 | | | 10 | | | | | 53 | математических и |
| + | Б1.О.06 | Компьютерная графика | | | 1 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 12 | 12 | 204 | | | 6 | | | | | 53 | математических и |
| + | Б1.О.07 | Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы | 2 | | 1 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 22 | 22 | 230 | | | 2 | 5 | | | | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| + | Б1.О.08 | Экономическая теория | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 100 | | | | 3 | | | | 5 | экономики |
| + | Б1.О.09 | Операционные системы и среды | | | 2 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 14 | 14 | 166 | | | | 5 | | | | 53 | математических и |
| + | Б1.О.10 | Безопасность жизнедеятельности | | | 2 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 8 | 8 | 172 | | | | 5 | | | | 12 | психологии и социальной работы |
| + | Б1.О.11 | Информационные системы и технологии | 2 | | 2 | 2 | 6 | 6 | 216 | 216 | 28 | 28 | 188 | | | | 6 | | | | 53 | математических и |
| + | Б1.О.12 | Дискретная математика | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | 3 | | | | 53 | математических и |
| + | Б1.О.13 | Философия | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 100 | | | | 3 | | | | 14 | философии и гуманитарных |
| + | Б1.О.14 | Теория вероятностей и математическая статистика | 2 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 14 | 14 | 166 | | | | 5 | | | | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| + | Б1.О.15 | Мировые информационные ресурсы | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 92 | | | | 3 | | | | 53 | математических и |
| + | Б1.О.16 | Теория систем и системный анализ | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 132 | | | | | 4 | | | 53 | математических и |
| + | Б1.О.17 | Информационная безопасность | | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | | | 3 | | | 53 | математических и |
| + | Б1.О.18 | Базы данных | 3 | 3 | | 3 | 6 | 6 | 216 | 216 | 20 | 20 | 196 | | | | | 6 | | | 53 | математических и |
| + | Б1.О.19 | Системы искусственного интеллекта | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | | | | | 2 | | 53 | математических и |
| + | Б1.О.20 | Сопровождение и продвижение программного обеспечения | | | 4 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 24 | 24 | 192 | | | | | | 6 | | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| + | Б1.О.21 | Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения | | | 4 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 32 | 32 | 256 | | | | | | 8 | | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| + | Б1.О.22 | Проектирование информационных систем | 4 | 4 | | 4 | 6 | 6 | 216 | 216 | 10 | 10 | 206 | | | | | | 6 | | 53 | математических и |
| + | Б1.О.23 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 68 | | | 2 | | | | | 12 | психологии и социальной работы |
| Часть, ф | ормируемая | участниками образовательных отноше | ний | | | | 97 | 97 | 3820 | 3820 | 374 | 374 | 3446 | | | 13 | 10 | 38 | 22 | 14 | | |
| + | Б1.В.01 | Основы теории информации | | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 130 | | | 4 | | | | | 53 | математических и |
| + | Б1.В.02 | Вычислительная математика | | 1 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 18 | 18 | 198 | | | 6 | | | | | 53 | математических и |
| + | Б1.В.03 | Финансовая математика | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 128 | | | | 4 | | | | 53 | математических и |
| + | Б1.В.04 | Анализ и моделирование финансовых рынков | | | 2 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 134 | | | | 4 | | | | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| + | Б1.В.05 | Высокоуровневые методы информатики и программирования | 3 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 28 | 28 | 260 | | | | | 8 | | | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| + | Б1.В.06 | Методы принятия оптимальных решений | 3 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 18 | 162 | | | | | 5 | | | 53 | математических и |
| + | Б1.В.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 64 | | | | 2 | | | | 2 | государственного, муниципального управления и права |
| | Б1.В.08 | Обработка отраслевой информации | | | 3 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 32 | 32 | 256 | | | | | 8 | | | 53 | математических и |
| + | Б1.В.09 | Обеспечение проектной деятельности | 3 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 14 | 14 | 166 | | | | | 5 | | | 53 | математических и |
| + | Б1.В.10 | Управление проектами | 3 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 30 | 30 | 258 | | | | | 8 | | | 10 | менеджмента |
| + | Б1.В.11 | Системы поддержки принятия решений | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 | 18 | 90 | | | | | | 3 | | 53 | математических и |
| | Б1.В.12 | Математические методы в экономике | 4 | | | 4 | 5 | 5 | 180 | 180 | 20 | 20 | 160 | | | | | | 5 | | 53 | математических и |
| + | Б1.В.13 | Экономика организации | | | 4 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 24 | 24 | 120 | | | | | | 4 | | 5 | экономики |
| + | Б1.В.14 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 1122 | | | | | 328 | 328 | | | 328 | | | | | | | | 12 | психологии и социальной работы |

| - | - | | | | онтроля | | | .e. | | | | го акад.ча | | | | Kypc 1 | Kypc 2 | Kypc 3 | Курс 4 | Kypc 5 | | Закрепленная кафедра |
|--------------------|---------------|--|-------------|-------|----------------|----|----------------|------|----------------|-------------|---------------|------------|-----|--------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----|--|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | Код | Наименование |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6 | 6 | 102 | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6 | 6 | 102 | | | 3 | | | | | 14 | философии и гуманитарных |
| 1 | Б1.В.ДВ.01.02 | Культурология | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6 | 6 | 102 | | | 3 | | | | | 14 | философии и гуманитарных |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 132 | | | | | 4 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Документационное обеспечение управления | | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 132 | | | | | 4 | | | 14 | философии и гуманитарных |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Клиент-серверные технологии | | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 132 | | | | | 4 | | | 53 | математических и |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | 4 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 22 | 22 | 194 | | | | | | 6 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Имитационное моделирование экономических процессов | 4 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 22 | 22 | 194 | | | | | | 6 | | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| 1 | Б1.В.ДВ.03.02 | Теория экономических информационных систем | 4 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 22 | 22 | 194 | | | | | | 6 | | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 22 | 22 | 122 | | | | | | 4 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Корпоративные информационные системы | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 22 | 22 | 122 | | | | | | 4 | | 53 | математических и |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Банковские информационные системы | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 22 | 22 | 122 | | | | | | 4 | | 53 | математических и |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | 5 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 26 | 26 | 190 | | | | | | | 6 | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Электронная коммерция | 5 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 26 | 26 | 190 | | | | | | | 6 | 53 | математических и |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Разработка Web-представительств для систем электронной коммерции | 5 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 26 | 26 | 190 | | | | | | | 6 | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) | 5 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 36 | 36 | 252 | | | | | | | 8 | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Интернет-экономика | 5 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 36 | 36 | 252 | | | | | | | 8 | 53 | математических и |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Интернет-банкинг | 5 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 36 | 36 | 252 | | | | | | | 8 | 53 | математических и |
| Блок 2.П | рактика | | | | | | 20 | 20 | 720 | 720 | 12 | 12 | 708 | | | | 4 | 8 | | 8 | | |
| | | участниками образовательных отноше | ний | _ | | | 20 | 20 | 720 | 720 | 12 | 12 | 708 | | | | 4 | 8 | | 8 | | |
| + | Б2.В.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 4 | 4 | 140 | | | | 4 | | | | 53 | математических и |
| + | Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | | 3 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 4 | 4 | 284 | | | | | 8 | | | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| + | Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная) | | 5 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 4 | 4 | 284 | | | | | | | 8 | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| Блок 3.Г | осударствен | ная итоговая аттестация | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 4 | 4 | 320 | | | | | | | 9 | | |
| + | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 5 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 4 | 4 | 320 | | | | | | | 9 | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| ФТД.Фан | ультативны | е дисциплины | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 12 | 12 | 204 | | | | | | 6 | | | |
| + | ФТД.01 | Управление карьерой | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6 | 6 | 102 | | | | | | 3 | | 12 | психологии и социальной работы |
| + | ФТД.02 | Основы научных исследований | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6 | 6 | 102 | | | | | | 3 | | 53 | математических и |

| | | - | | | | | | | | ,2 | | | | , , ,,,,,, | | | | | | Курс 1 | | | | | | |
|--------------------|-------------|---|-------------|---------|----------------|----|----------------|------|-----------------|----------------|-------------|---------------|------|------------------|-------|-----|--------|--------|------|-----------------|-------|-----|--------|----------|----------|-----------------|
| _ | - | - | | Форма к | он гроля | н | 3. | e. | - | | Итого ак | ад.часов | | - | | | Зимняя | сессия | | | | | Летняя | сессия | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспер тное | Факт | Часов в з.е. | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | СР | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Формы контр. |
| Блок 1.Д | исциплины | (модули) | | | | | 211 | 211 | | 7924 | 7924 | 794 | 7130 | 54 | 1162 | 60 | | 90 | 1012 | | 946 | 18 | 4 | 38 | 886 | |
| Обязате | льная часть | | | | | | 114 | 114 | | 4104 | 4104 | 420 | 3684 | 41 | 720 | 46 | | 72 | 602 | | 756 | 16 | 4 | 34 | 702 | |
| + | Б1.О.01 | История России | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 58 | 86 | 4 | 144 | 22 | | 36 | 86 | Э | | | | | <u> </u> | |
| + | Б1.О.02 | Основы российской государственности | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 18 | 54 | 2 | 72 | 8 | | 10 | 54 | | | | | | | 3 |
| + | Б1.О.03 | Иностранный язык | 1 | 1 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 24 | 264 | 8 | 144 | | | 14 | 130 | 3 | 144 | | | 10 | 134 | Э |
| + | Б1.О.04 | Математика | 1 | | 1 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 20 | 232 | 7 | 144 | 6 | | 6 | 132 | 0 | 108 | 4 | | 4 | 100 | Э |
| + | Б1.О.05 | Информатика и программирование | 1 | | 1 | 1 | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 26 | 334 | 10 | 144 | 6 | | 6 | 132 | 0 | 216 | 4 | | 10 | 202 | эр |
| + | Б1.О.06 | Компьютерная графика | | | 1 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 12 | 204 | 6 | | | | | | | 216 | 4 | 4 | 4 | 204 | 0 |
| + | Б1.О.07 | Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы | 2 | | 1 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 22 | 230 | 2 | | | | | | | 72 | 4 | | 6 | 62 | 0 |
| + | Б1.О.08 | Экономическая теория | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 100 | | | | | | | | | | | | <u> </u> | |
| + | Б1.О.09 | Операционные системы и среды | | | 2 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 14 | 166 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Безопасность жизнедеятельности | | | 2 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 8 | 172 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Информационные системы и технологии | 2 | | 2 | 2 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 28 | 188 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Дискретная математика | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Философия | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 100 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Теория вероятностей и математическая статистика | 2 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 14 | 166 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Мировые информационные ресурсы | | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 92 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Теория систем и системный анализ | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 132 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Информационная безопасность | | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 94 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Базы данных | 3 | 3 | | 3 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 20 | 196 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Системы искусственного интеллекта | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 56 | | | | | | | | | | | | <u> </u> | |
| + | Б1.О.20 | Сопровождение и продвижение программного обеспечения | | | 4 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 24 | 192 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.21 | Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения | | | 4 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 32 | 256 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Проектирование информационных систем | 4 | 4 | | 4 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 10 | 206 | | | | | | | | | | | igsquare | <u> </u> | |
| + | Б1.О.23 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 4 | 68 | 2 | 72 | 4 | | | 68 | 3 | | | | | | |
| Часть, ф | ормируемая | участниками образовательных отношен | ий | | | | 97 | 97 | | 3820 | 3820 | 374 | 3446 | 13 | 442 | 14 | | 18 | 410 | | 190 | 2 | | 4 | 184 | |
| + | Б1.В.01 | Основы теории информации | | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14 | 130 | 4 | 144 | 8 | | 6 | 130 | 3 | | | | | <u> </u> | |
| + | Б1.В.02 | Вычислительная математика | | 1 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 18 | 198 | 6 | 216 | 6 | | 12 | 198 | 3 | | | | igsquare | <u> </u> | |
| + | Б1.В.03 | Финансовая математика | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 128 | | | | | | | | | | | | <u> </u> | |
| + | Б1.В.04 | Анализ и моделирование финансовых рынков | | | 2 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 10 | 134 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Высокоуровневые методы информатики и программирования | 3 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 28 | 260 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Методы принятия оптимальных решений | 3 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 18 | 162 | | | | | | | | | | | igsquare | <u> </u> | |
| + | Б1.В.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Обработка отраслевой информации | | | 3 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 32 | 256 | | | | | | | | | | | igsquare | <u> </u> | |
| + | Б1.В.09 | Обеспечение проектной деятельности | 3 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 14 | 166 | | | | | | | | | | | igsquare | <u> </u> | |
| + | Б1.В.10 | Управление проектами | 3 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 30 | 258 | | | | | | | | | | | igsquare | <u> </u> | |
| + | Б1.В.11 | Системы поддержки принятия решений | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 90 | | | | | | | | | | | igsquare | <u> </u> | |
| + | Б1.В.12 | Математические методы в экономике | 4 | | | 4 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 160 | | | | | | | | | | | igsquare | <u> </u> | |
| + | Б1.В.13 | Экономика организации | | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 24 | 120 | | | | | | | | | | | igsquare | <u> </u> | |
| + | Б1.В.14 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 1122 | | | | | | 328 | 328 | | 328 | | 82 | | | | 82 | 3 | 82 | | | | 82 | 3 |

| | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | ., | 1 | | | (ypc 3 | , . | <u>-Д</u> | | | | |
|------------------|--|----|--------|--------|----------|-------|-----|----|----------|----------|-----------------|------------------|-------|-----|-----|----------|----------|-----------------|----------|------|-----------|--------|--------|-----------------|----------|
| - | | | Зимняя | сессия | | 71: - | | | Летняя | сессия | | | - | | | Зимняя | сессия | | 71 | | | Летняя | сессия | | |
| з.е. на курсе | e who her had hip CP контр. Who her had hip CP | | | | | | | | | СР | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Формы контр. | |
| 48 | 1018 | 30 | | 46 | 942 | | 874 | 28 | | 50 | 796 | | 51 | 792 | 28 | | 56 | 708 | | 1044 | 34 | | 62 | 948 | |
| 38 | 720 | 22 | | 30 | 668 | | 648 | 24 | | 44 | 580 | | 13 | 324 | 14 | | 24 | 286 | | 144 | 4 | | 4 | 136 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 180 | 4 | | 8 | 168 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 4 | | 4 | 100 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 180 | 6 | | 8 | 166 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 180 | 4 | | 4 | 172 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 72 | 4 | | 6 | 62 | 0 | 144 | 4 | | 14 | 126 | эр | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | 108 | 6 | | 6 | 96 | Э | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | 108 | 4 | | 4 | 100 | э | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | 180 | 6 | | 8 | 166 | э | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | 108 | 4 | | 12 | 92 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 4 | | 8 | 132 | Э | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 6 | | 8 | 94 | 0 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 72 | 4 | | 8 | 60 | 3 | 144 | 4 | | 4 | 136 | эр |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> |
| 10 | 298 | 8 | | 16 | 274 | | 226 | 4 | | 6 | 216 | | 38 | 468 | 14 | | 32 | 422 | | 900 | 30 | | 58 | 812 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 144 | 4 | | 10 | 120 | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 4 | | 12 | 128 | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | 144 | 4 | <u>L</u> | 6 | 134 | 0 | | | | | | | | | | | | | L ' |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 288 | 8 | | 20 | 260 | Э | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 6 | | 12 | 162 | Э | | | | | | |
| 2 | 72 | 4 | | 4 | 64 | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | 288 | 12 | | 20 | 256 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | 180 | 6 | | 8 | 166 | Э |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | 288 | 6 | | 24 | 258 | Э |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 82 | | | | 82 | 3 | 82 | | | | 82 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | <u> </u> | | | | | <u> </u> | <u> </u> | | | | | <u> </u> | <u> </u> | | <u> </u> | | | | | | <u> </u> |

| | | | | | | Курс 4 | | _ | | | _ | | | | | (ypc 5 | | | | , | | |
|------------------|-------|-----|--------|--------|-----|-----------------|-------|-----|--------|--------|-----|-----------------|------------------|-------|-----|--------|--------|-----|-----------------|-----|--|---|
| - | | | Зимняя | сессия | | | | | Летняя | сессия | | | - | | | | сессия | | | | Закрепленная кафедра | - |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Формы контр. | Код | Наименование | Компетенции |
| 44 | 648 | 32 | | 54 | 562 | | 936 | 28 | | 74 | 834 | | 14 | 504 | 18 | | 44 | 442 | | | | |
| 22 | 360 | 20 | | 28 | 312 | | 432 | 8 | | 26 | 398 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | философии и гуманитарных | УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | философии и гуманитарных | УК-3; УК-4; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | философии и гуманитарных | УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и | УК-4; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и | ОПК-6; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и | ОПК-1; ОПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин | OПК-1; OПК-6; ПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | экономики | ОПК-1; ОПК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и | ОПК-1; ОПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | психологии и социальной работы | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и | УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и | УК-2; ОПК-2; ОПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | философии и гуманитарных | УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и | УК-4; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | естественнонаучных дисциплин | ORK 2, ORK 2, ORK 5, ORK 7, ORK 9, RK 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и | ORK-2; ORK-3; ORK-5; ORK-7; ORK-8; RK-1 ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-8; ORK-9; RK-1; RK-3; RK-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и | УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и | УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 |
| 2 | 72 | 8 | | 8 | 56 | | | | | | | 3 | | | | | | | | 53 | математических и | УК-8; ПК-1; ПК-4 |
| 6 | 216 | 8 | | 16 | 192 | 0 | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин | УК-8; ПК-1; ПК-4 |
| 8 | | | | | | | 288 | 8 | | 24 | 256 | 0 | | | | | | | | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин | Ук-1; Ук-2; ОПК-3; ПК-1 |
| 6 | 72 | 4 | | 4 | 64 | 3 | 144 | | | 2 | 142 | эр | | | | | | | | 53 | математических и | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | психологии и социальной работы | УК-6; УК-7 |
| 22 | 288 | 12 | | 26 | 250 | | 504 | 20 | | 48 | 436 | | 14 | 504 | 18 | | 44 | 442 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и | УК-2; ОПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и | УК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и | ОПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин | OПK-1; OПK-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин | ONK-6; NK-2; NK-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и | ОПК-6; ПК-4; ПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | государственного, муниципального управления и права | УК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и | УК-1; УК-2; ОПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и | ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | менеджмента | ОПК-3; ОПК-5 |
| 3 | 108 | 6 | | 12 | 90 | Э | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3 |
| 5 | 180 | 6 | | 14 | 160 | эр | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и | УК-2; ОПК-1; ОПК-2 |
| 4 | | | | | | | 144 | 8 | | 16 | 120 | 0 | | | | | | | | 5 | экономики | ОПК-9; ПК-3; ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | психологии и социальной работы | |

| Форма контроля з.е Итого акад.часов - Зимняя сессия Летняя сессия Считать в Инлекс Наименование Экза зачет с кр Экспер Факт Часов Экспер По Конт. Ср з.е. на Итого Лек Паб Пр СР Формы итого Лек Паб Пр СР Формы | i ii ian i | -ICOLIDINI III | пан бакалавриата бө.бө.бө.бө_инс | ροριν | IG I VIK | <u>u_</u> 0Ψ | <u></u> |) <u>_</u> 20 | 20.pix | , код | Tianpe | חסונטג | VI/I 03. | .00.00 | , год не | 1-10110 | поді | CIOBI | VI 201 | | (урс 1 | | | | | | |
|---|--------------------|----------------|--|-------|----------|--------------|---------|---------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------|----------|---------|------|--------|--------|----|--------|-------|-----|--------|------------------|-----|-----------------|
| Part | - | - | - | | Форма | контрол | Я | 3. | .e. | - | | Итого ак | ад.часов | | - | | | Зимняя | сессия | | хурс 1 | | | Летняя | сессия | | |
| На В.Е.В.В.В.О.О. Русский пакк и культуры реши | Считать в плане | Индекс | Наименование | | Зачет | | КР | | Факт | | | | | СР | | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | | Итого | Лек | | | СР | Формы контр. |
| - 61.6 ДВО 0.22 (Мунуровичен и на междуния размовар 2 (ДВ-2) | + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 1 | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 6 | 102 | 3 | | | | | | | 108 | 2 | | 4 | 102 | 3 |
| # 518_8B_02 2 Досциппены (нодули) по выбору 2 (ДВ-2) 3 | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 6 | 102 | 3 | | | | | | | 108 | 2 | | 4 | 102 | 3 |
| + 51.8 ДВ 0.01 Донументационное обстоечение управления - 61.8 ДВ 0.02 Комен-справраме технопотия - 51.8 ДВ 0.02 Комен-справраме технопотия - 51.8 ДВ 0.02 Комен-справраме технопотия - 51.8 ДВ 0.03 Комен-справраме технопотия - 51.8 ДВ 0.01 Комен справраме технопотия информационнях систем - 51.8 ДВ 0.01 Комен справраме технопотия информационнях систем - 51.8 ДВ 0.01 Комен справраме технопотия информационнях систем - 51.8 ДВ 0.01 Комен справраме технопотия информационнях систем - 51.8 ДВ 0.01 Комен справраме технопотия информационнях систем - 51.8 ДВ 0.01 Комен справраме технопотия информационнях систем - 51.8 ДВ 0.01 Комен справраме технопотия информационнях систем - 51.8 ДВ 0.01 Комен справраме технопотия информационнях систем - 51.8 ДВ 0.01 Комен справраме технопотия информационнях систем - 51.8 ДВ 0.01 Комен справраме технопотия информационнях систем - 51.8 ДВ 0.02 Комен справраме технопотия информационнях систем - 51.8 ДВ 0.02 Комен справраме технопотия информационнях систем - 51.8 ДВ 0.02 Комен справраме технопотия информационнях систем - 51.8 ДВ 0.02 Комен справраме технопотия систем технопот | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Культурология | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 6 | 102 | 3 | | | | | | | 108 | 2 | | 4 | 102 | 3 |
| - 618.ДВ.02.02 (миент-серверные технология | + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | 3 | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 12 | 132 | | | | | | | | | | | | | |
| + 61.В.ДВ.03 Дисциплины (модум) по выбору 3 (Дв.3) 4 6 6 21.6 21.6 22.1 194 9 < | + | Б1.В.ДВ.02.01 | Документационное обеспечение управления | | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 132 | | | | | | | | | | | i | | |
| + Б1.В./Дв.03.01 Ментационное моделирование экономических 4 6 6 36 216 216 22 194 | - | Б1.В.ДВ.02.02 | Клиент-серверные технологии | | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 132 | | | | | | | | | | | i | | |
| - Б.Б.В.ДВ.ОЗ. Теория экономических информационных систем 4 | + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | 4 | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 22 | 194 | | | | | | | | | | | | | |
| + 51.8./дВ.04 Аксциплины (кодули) по выбору 4 (дВ.4) 4 4 4 3.14 1.44 22 122 | + | Б1.В.ДВ.03.01 | | 4 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 22 | 194 | | | | | | | | | | | | | |
| + Б.18.ДВ.04.01 Корпоративные виформационные системы 4 4 4 4 36 144 144 22 122 122 122 122 122 122 122 | - | Б1.В.ДВ.03.02 | Теория экономических информационных систем | 4 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 22 | 194 | | | | | | | | | | | | | |
| - 51.8.ДВ.04.02 Банковские информационные системы 4 | + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | 4 | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 22 | 122 | | | | | | | | | | | | | |
| + 51.8.Д8.05 Дисциплины (модули) по выбору 5 (Д8.5) 5 6 6 216 216 26 190 9 9 3.8.Д8.05.01 9 9 3.8.Д8.05.01 9 9 9 3.8.Д8.05.02 190 9 9 9 3.8.Д8.05.02 190 9 9 9 9 3.6.Д8.05.02 190 9 9 9 3.6.Д8.05.02 190 9 9 3.6.Д8.05.02 190 9 9 3.6.Д8.05.02 190 9 9 3.6.Д8.05.02 190 9 9 190 9 9 190 9 9 190 9 190 9 190 | + | Б1.В.ДВ.04.01 | Корпоративные информационные системы | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 22 | 122 | | | | | | | | | | | ı | | |
| 4 51.8.ДВ.05.01 Электронная коммерция 5 6 6 36 216 216 26 190 1 | - | Б1.В.ДВ.04.02 | Банковские информационные системы | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 22 | 122 | | | | | | | | | | | ı | | |
| - 61.8.ДВ.05.02 Разработка Web-представительств для систем 5 | + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | 5 | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 26 | 190 | | | | | | | | | | | | | |
| + Б1.В.ДВ.06 Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) 5 8 8 8 288 288 36 252 | + | Б1.В.ДВ.05.01 | Электронная коммерция | 5 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 26 | 190 | | | | | | | | | | | | 1 | |
| + Б1.В.ДВ.06.01 Интернет-экономика 5 8 8 36 288 288 36 252 | - | Б1.В.ДВ.05.02 | | 5 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 26 | 190 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.06.02 Интернет-банкинг 5 8 8 36 288 288 36 252 | + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) | 5 | | | | 8 | 8 | | 288 | 288 | 36 | 252 | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика 20 20 720 720 12 708 1 1 4 4 4 20 20 720 720 720 12 708 1 1 1 1 1 2 4 4 36 144 144 4 140 1 2 2 4 4 36 144 144 4 140 1 2 2 4 4 3 2 288 288 288 288 288 288 <td>+</td> <td>Б1.В.ДВ.06.01</td> <td>Интернет-экономика</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td>8</td> <td>36</td> <td>288</td> <td>288</td> <td>36</td> <td>252</td> <td></td> <td> </td> <td>1</td> <td></td> | + | Б1.В.ДВ.06.01 | Интернет-экономика | 5 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 36 | 252 | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Насть, формируемая участниками образовательных отношений 20 20 720 720 12 708 | - | Б1.В.ДВ.06.02 | Интернет-банкинг | 5 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 36 | 252 | | | | | | | | | | | | | |
| + Б2.В.01(У) Учебная практика (ознакомительная) 2 4 4 4 36 144 144 4 140 | Блок 2.Г | Ірактика | | | | | | 20 | 20 | | 720 | 720 | 12 | 708 | | | | | | | | | | | | | |
| + Б2.В.02(П) Производственная практика (технологическая) 3 8 8 36 288 288 4 284 | Часть, ф | ормируемая | участниками образовательных отношен | ий | | | | 20 | 20 | | 720 | 720 | 12 | 708 | | | | | | | | | | | | | |
| + Б2.В.03(Пд) Производственная практика (преддипломная) 5 8 8 8 36 288 288 4 284 | + | Б2.В.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 4 | 140 | | | | | | | | | | | | | |
| Блок З.Государственная итоговая аттестация 9 9 9 324 324 4 320 + Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 5 9 9 36 324 324 4 320 ФТД.Факультативные дисциплины 6 6 216 216 12 204 + ФТД.01 Управление карьерой 4 3 3 3 36 108 108 6 102 | + | Б2.В.02(П) | | | 3 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 4 | 284 | | | | | | | | | | | | | |
| + 63.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 5 9 9 36 324 324 4 320 9 9 36 324 4 320 9 9 36 324 4 320 9 9 36 324 324 4 320 9 9 9 36 324 324 324 4 320 9 9 9 36 324 324 324 4 320 9 9 9 36 324 324 324 4 320 9 9 9 36 324 324 324 4 320 9 9 9 36 324 324 324 4 320 9 9 9 36 324 324 324 4 320 9 9 9 36 324 324 324 4 320 9 9 9 36 324 324 324 324 324 324 324 324 324 324 | + | Б2.B.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная) | | 5 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 4 | 284 | | | | | | | | | | | | | |
| ** ВЗ.01 квалификационной работы | Блок 3.Г | осударствен | ная итоговая аттестация | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 4 | 320 | _ | | | | | | | | | | | | |
| + ФТД.01 Управление карьерой 4 3 3 36 108 108 6 102 | + | 53.01 | | 5 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 4 | 320 | | | | | | | | | | | | | |
| + ФТД.01 Управление карьерой 4 3 3 36 108 108 6 102 | ФТД.Фаі | культативны | е дисциплины | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 12 | 204 | | | | | | | | | | | | | |
| + ФТД.02 Основы научных исследований 4 3 3 3 6 108 108 6 102 | + | ФТД.01 | Управление карьерой | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 6 | 102 | | | | | | | | | | | | | |
| | + | | | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 6 | | | | | | | | | | | | , - | | |

| | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | • | | (урс 3 | | | | | | | |
|------------------|--------|--|--------|--------|----|-----------------|-------|---|----------|----------|-----|-----------------|------------------|-------|--------|--------|-----------------|-------|-----|----------|--------|-----|-----------------|
| - | | | Зимняя | сессия | | 71: - | | | Летняя | сессия | | | - | | Зимняя | сессия | 71 | | | Летняя | сессия | | |
| з.е. на курсе | Итого | | | Пр | СР | Формы контр. | Итого | | | | | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | | Пр | Формы контр. | Итого | Лек | | Пр | СР | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 144 | 6 | | 6 | 132 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 144 | 6 | | 6 | 132 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 144 | 6 | | 6 | 132 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | 144 | 4 | | | 140 | | 8 | | | | | 288 | 4 | | | 284 | |
| 4 | | | | | | | 144 | 4 | | | 140 | | 8 | | | | | 288 | 4 | | | 284 | |
| 4 | | | | | | | 144 | 4 | | | 140 | 3 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | 288 | 4 | | | 284 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | <u> </u> | <u> </u> | | | | | | | <u> </u> | | | <u> </u> | | | |

| - | | | | | | (ypc 4 | | | | | | | | | | (ypc 5 | | | | | | |
|-----------------------|--------|-------|---------|--------|-----|-----------------|-------|-----|--------|--------|-----|-----------------|------------------|-------|-----|--------|--------|-----|-----------------|-----|--|---|
| | | 31 | имняя (| сессия | | | | | Летняя | сессия | | | - | | | | сессия | | | | Закрепленная кафедра | - |
| з.е. на курсе Итог | ого Ле | Іек Ј | Лаб | Пр | СР | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Формы контр. | Код | Наименование | Компетенции |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | философии и гуманитарных | УК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | философии и гуманитарных | УК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-5; ОПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | философии и гуманитарных | ОПК-5; ОПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и | ОПК-5; ОПК-6 |
| 6 | | | | | | | 216 | 6 | | 16 | 194 | э | | | | | | | | | | ОПК-2; ОПК-5; ПК-3 |
| 6 | | | | | | | 216 | 6 | | 16 | 194 | Э | | | | | | | | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин | ОПК-2; ОПК-5; ПК-3 |
| 6 | | | | | | | 216 | 6 | | 16 | 194 | Э | | | | | | | | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин | УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| 4 | | | | | | | 144 | 6 | | 16 | 122 | э | | | | | | | | | | УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| 4 | | | | | | | 144 | 6 | | 16 | 122 | Э | | | | | | | | 53 | математических и | УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| 4 | | | | | | | 144 | 6 | | 16 | 122 | Э | | | | | | | | 53 | математических и | ОПК-2; ОПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 6 | | 20 | 190 | э | | | ОПК-2; ОПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 6 | | 20 | 190 | Э | 53 | математических и | ОПК-2; ОПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 6 | | 20 | 190 | Э | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин | ОПК-2; ПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 288 | 12 | | 24 | 252 | Э | | | ОПК-2; ПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 288 | 12 | | 24 | 252 | Э | 53 | математических и | ОПК-2; ПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 288 | 12 | | 24 | 252 | Э | 53 | математических и | ОПК-2; ПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 288 | 4 | | | 284 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 288 | 4 | | | 284 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин | YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; OПК-1; OПК-2; OПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин | OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; OПК-5; OПК-6; OПК-7; OПК-8; OПК-9; ПК-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 288 | 4 | | | 284 | 3 | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 4 | | | 320 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 4 | | | 320 | Э | 53 | математических и естественнонаучных дисциплин | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| 6 216 | .6 | | | 12 | 204 | | | | | | | | | | | | | | | | • | |
| 3 108 | 18 | | | 6 | 102 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 12 | психологии и социальной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2 |
| 3 108 | 18 | | | 6 | 102 | | | | | | | 3 | | | | | | | | 53 | математических и | УК-2; ОПК-1; ОПК-2 |

| Индекс | ТЕТЕНЦИИ Учебный план бакалавриата '09.03.03_Информатика_ЗФО_2024-2025.ріх', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2024 Содержание | Τν | | | | |
|---------------|--|----|--|--|--|--|
| индекс | содержание | | | | | |
| /K-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | | | | | |
| Б1.О.21 | Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения | | | | | |
| Б1.В.08 | Обработка отраслевой информации | | | | | |
| Б1.В.11 | Системы поддержки принятия решений | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Теория экономических информационных систем | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Корпоративные информационные системы | | | | | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | | | | | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | |
| ФТД.01 | Управление карьерой | | | | | |
| ′K-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | | | | | |
| Б1.О.11 | Информационные системы и технологии | | | | | |
| Б1.О.12 | Дискретная математика | | | | | |
| Б1.О.13 | Философия | | | | | |
| Б1.О.17 | Информационная безопасность | | | | | |
| Б1.О.18 | Базы данных | | | | | |
| Б1.О.21 | Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения | | | | | |
| Б1.В.01 | Основы теории информации | | | | | |
| Б1.В.02 | Вычислительная математика | | | | | |
| Б1.В.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | | | |
| Б1.В.08 | Обработка отраслевой информации | | | | | |
| Б1.В.11 | Системы поддержки принятия решений | | | | | |
| Б1.В.12 | Математические методы в экономике | | | | | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | | | | | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | |
| ФТД.01 | Управление карьерой | | | | | |
| ФТД.02 | Основы научных исследований | | | | | |
| ′K-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | | | | | |
| Б1.О.01 | История России | | | | | |
| Б1.О.02 | Основы российской государственности | | | | | |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | | | | | |
| Б1.О.18 | Базы данных | | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б2.B.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Управление карьерой | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке | - |
| Б1.О.01 | История России | |
| Б1.О.02 | Основы российской государственности | |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.04 | Математика | |
| Б1.О.14 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Русский язык и культура речи | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Культурология | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Управление карьерой | |
| √K-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | - |
| Б1.О.01 | История России | |
| Б1.О.02 | Основы российской государственности | |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.04 | Математика | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Управление карьерой | |
| √K-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | - |
| Б1.О.01 | История России | |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.23 | Физическая культура и спорт | |
| Б2.B.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Управление карьерой | |
| √K-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной | - |
| Б1.О.23 | Физическая культура и спорт | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| | ые генции — учеоный план оакалавриата 19.03.03_информатика_3ФО_2024-2025.ріх°, код направления 09.03.03, год начала подготовки 2024 | T - |
|---------------|--|-----|
| Индекс | Содержание | Тиг |
| УК-8 Т | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций | - |
| Б1.О.19 | Системы искусственного интеллекта | |
| Б1.О.20 | Сопровождение и продвижение программного обеспечения | |
| Б2.B.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен применять естественно-научные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.06 | Компьютерная графика | |
| Б1.О.07 | Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы | |
| Б1.О.08 | Экономическая теория | |
| Б1.О.09 | Операционные системы и среды | |
| Б1.О.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.11 | Информационные системы и технологии | |
| Б1.О.16 | Теория систем и системный анализ | |
| Б1.В.04 | Анализ и моделирование финансовых рынков | |
| Б1.В.11 | Системы поддержки принятия решений | |
| Б1.В.12 | Математические методы в экономике | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Теория экономических информационных систем | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Корпоративные информационные системы | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б2.B.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Управление карьерой | |
| ФТД.02 | Основы научных исследований | |
| ОПК-2 | Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, , в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.10 | Безопасность жизнедеятельности | • |
| Б1.О.11 | Информационные системы и технологии | |
| Б1.О.12 | Дискретная математика | |
| Б1.О.13 | Философия | |
| Б1.О.14 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.О.15 | Мировые информационные ресурсы | |
| Б1.О.16 | Теория систем и системный анализ | |
| Б1.О.17 | Информационная безопасность | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.О.18 | Базы данных | |
| Б1.В.04 | Анализ и моделирование финансовых рынков | |
| Б1.В.09 | Обеспечение проектной деятельности | |
| Б1.В.11 | Системы поддержки принятия решений | |
| Б1.В.12 | Математические методы в экономике | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Имитационное моделирование экономических процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Теория экономических информационных систем | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Корпоративные информационные системы | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Банковские информационные системы | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Электронная коммерция | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Разработка Web-представительств для систем электронной коммерции | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Интернет-экономика | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Интернет-банкинг | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Управление карьерой | |
| ФТД.02 | Основы научных исследований | |
| ОПК-3 | "Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности " | - |
| Б1.О.10 | Безопасность жизнедеятельности | • |
| Б1.О.11 | Информационные системы и технологии | |
| Б1.О.12 | Дискретная математика | |
| Б1.О.15 | Мировые информационные ресурсы | |
| Б1.О.16 | Теория систем и системный анализ | |
| Б1.О.17 | Информационная безопасность | |
| Б1.О.18 | Базы данных | |
| Б1.О.21 | Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения | |
| Б1.О.22 | Проектирование информационных систем | |
| Б1.В.01 | Основы теории информации | |
| Б1.В.03 | Финансовая математика | |
| Б1.В.10 | Управление проектами | |
| Б1.В.11 | Системы поддержки принятия решений | |

| | ТЕТЕНЦИИ Учеоный план оакалавриата 109.03.03_ИНформатика_ЗФО_2024-2025.ріх, код направления 09.03.03, год начала подготовки 2024 | T.,_ |
|-------------------------|--|------|
| Индекс Б1.В.ДВ.04.02 | Содержание Банковские информационные системы | Тип |
| | | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Электронная коммерция | |
| Б2.B.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | "Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью " | - |
| Б1.О.22 | Проектирование информационных систем | |
| Б1.В.02 | Вычислительная математика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5 | "Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем " | - |
| Б1.О.11 | Информационные системы и технологии | • |
| Б1.О.13 | Философия | |
| Б1.О.14 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.О.15 | Мировые информационные ресурсы | |
| Б1.О.17 | Информационная безопасность | |
| Б1.В.10 | Управление проектами | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Документационное обеспечение управления | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Клиент-серверные технологии | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Имитационное моделирование экономических процессов | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6 | "Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования " | - |
| Б1.О.05 | Информатика и программирование | |
| Б1.О.06 | Компьютерная графика | |
| Б1.О.07 | Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы | |
| Б1.О.09 | Операционные системы и среды | |
| Б1.О.18 | Базы данных | |
| Б1.В.05 | Высокоуровневые методы информатики и программирования | |
| Б1.В.06 | Методы принятия оптимальных решений | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| Б1.В.08 | Обработка отраслевой информации | |
| Б1.В.09 | Обеспечение проектной деятельности | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Документационное обеспечение управления | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Клиент-серверные технологии | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
|)ПК-7 | Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения | - |
| Б1.О.08 | Экономическая теория | |
| Б1.О.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.15 | Мировые информационные ресурсы | |
| Б1.В.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| Б1.В.09 | Обеспечение проектной деятельности | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| РПК-8 | "Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла " | - |
| Б1.О.14 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.О.15 | Мировые информационные ресурсы | |
| Б1.О.16 | Теория систем и системный анализ | |
| Б1.О.22 | Проектирование информационных систем | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
|)ПК-9 | "Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп " | - |
| Б1.О.16 | Теория систем и системный анализ | |
| Б1.О.17 | Информационная безопасность | |
| Б1.В.13 | Экономика организации | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| IK-1 | Способность проводить обследование организаций, выявлять информацион-ные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе. | - |
| Б1.О.13 | Философия | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.О.14 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.О.15 | Мировые информационные ресурсы | |
| Б1.О.16 | Теория систем и системный анализ | |
| Б1.О.17 | Информационная безопасность | |
| Б1.О.18 | Базы данных | |
| Б1.О.19 | Системы искусственного интеллекта | |
| Б1.О.20 | Сопровождение и продвижение программного обеспечения | |
| Б1.О.21 | Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения | |
| Б1.О.22 | Проектирование информационных систем | |
| Б1.В.02 | Вычислительная математика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способность разрабатывать и анализировать прикладное программное обеспечение | - |
| Б1.О.17 | Информационная безопасность | • |
| Б1.О.18 | Базы данных | |
| Б1.В.05 | Высокоуровневые методы информатики и программирования | |
| Б1.В.09 | Обеспечение проектной деятельности | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Способность проектировать ИС по видам обеспечения | - |
| Б1.О.05 | Информатика и программирование | • |
| Б1.О.16 | Теория систем и системный анализ | |
| Б1.О.22 | Проектирование информационных систем | |
| Б1.В.09 | Обеспечение проектной деятельности | |
| Б1.В.13 | Экономика организации | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Имитационное моделирование экономических процессов | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы | - |
| Б1.О.14 | Теория вероятностей и математическая статистика | • |
| Б1.О.16 | Теория систем и системный анализ | |

| Индекс | Содержание | Тип | | | | | |
|---------------|--|---------------------------|--|--|--|--|--|
| Б1.О.19 | Системы искусственного интеллекта | | | | | | |
| Б1.О.20 | Сопровождение и продвижение программного обеспечения | | | | | | |
| Б1.О.22 | Проектирование информационных систем | | | | | | |
| Б1.В.02 | Вычислительная математика | Вычислительная математика | | | | | |
| Б1.В.06 | Методы принятия оптимальных решений | | | | | | |
| Б1.В.13 | Экономика организации | | | | | | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | |
| ПК-5 | Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область | - | | | | | |
| Б1.О.07 | Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы | | | | | | |
| Б1.В.05 | Высокоуровневые методы информатики и программирования | | | | | | |
| Б1.В.06 | Методы принятия оптимальных решений | | | | | | |
| Б1.В.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Разработка Web-представительств для систем электронной коммерции | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Интернет-экономика | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Интернет-банкинг | | | | | | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|---|---|
| 1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; 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; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.01 | История России | УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б1.О.02 | Основы российской государственности | УК-3; УК-4; УК-5 |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б1.О.04 | Математика | УК-4; УК-5 |
| Б1.О.05 | Информатика и программирование | ОПК-6; ПК-3 |
| Б1.О.06 | Компьютерная графика | ОПК-1; ОПК-6 |
| Б1.О.07 | Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы | ОПК-1; ОПК-6; ПК-5 |
| Б1.О.08 | Экономическая теория | ОПК-1; ОПК-7 |
| Б1.О.09 | Операционные системы и среды | ОПК-1; ОПК-6 |
| Б1.О.10 | Безопасность жизнедеятельности | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7 |
| Б1.О.11 | Информационные системы и технологии | УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5 |
| Б1.О.12 | Дискретная математика | УК-2; ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.О.13 | Философия | УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1 |
| Б1.О.14 | Теория вероятностей и математическая статистика | УК-4; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-4 |
| Б1.О.15 | Мировые информационные ресурсы | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 |
| Б1.О.16 | Теория систем и системный анализ | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.О.17 | Информационная безопасность | УК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О.18 | Базы данных | УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О.19 | Системы искусственного интеллекта | УК-8; ПК-1; ПК-4 |
| Б1.О.20 | Сопровождение и продвижение программного обеспечения | УК-8; ПК-1; ПК-4 |
| Б1.О.21 | Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения | УК-1; УК-2; ОПК-3; ПК-1 |
| Б1.О.22 | Проектирование информационных систем | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.О.23 | Физическая культура и спорт | УК-6; УК-7 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.01 | Основы теории информации | УК-2; ОПК-3 |
| Б1.В.02 | Вычислительная математика | УК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.03 | Финансовая математика | ОПК-3 |
| Б1.В.04 | Анализ и моделирование финансовых рынков | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.05 | Высокоуровневые методы информатики и программирования | ОПК-6; ПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.06 | Методы принятия оптимальных решений | ОПК-6; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | УК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1.В.08 | Обработка отраслевой информации | УК-1; УК-2; ОПК-6 |
| Б1.В.09 | Обеспечение проектной деятельности | ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.10 | Управление проектами | ОПК-3; ОПК-5 |
| Б1.В.11 | Системы поддержки принятия решений | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.В.12 | Математические методы в экономике | УК-2; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.13 | Экономика организации | ОПК-9; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.14 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | УК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Русский язык и культура речи | УК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Культурология | УК-4 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | ОПК-5; ОПК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Документационное обеспечение управления | ОПК-5; ОПК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Клиент-серверные технологии | ОПК-5; ОПК-6 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | ОПК-2; ОПК-5; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Имитационное моделирование экономических процессов | ОПК-2; ОПК-5; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Теория экономических информационных систем | УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Корпоративные информационные системы | УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Банковские информационные системы | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Электронная коммерция | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Разработка Web-представительств для систем электронной коммерции | ОПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) | ОПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Интернет-экономика | ОПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Интернет-банкинг | ОПК-2; ПК-5 |
| <u>.</u> | Практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; П 1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| 52.0 | Обязательная часть | |
| 52.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; П 1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3 |
| Б2.B.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.B.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная) | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; П 1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| 53.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПГ ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |

| | Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----|--------|-----------------------------|--|
| ΦТ | Д | Факультативные дисциплины | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2 |
| | ФТД.01 | Управление карьерой | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2 |
| | ФТД.02 | Основы научных исследований | УК-2; ОПК-1; ОПК-2 |

| СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕ | ЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТО | ОВ Учебный план бакалавриата '09 | 9.03.03_Информатика_3ФО_2024-2025.plx', код направления 09 |
|---------------------|--|----------------------------------|--|
| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |

| (| СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С | КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата '09.03.03_Информатика_3ФО_2024-2025.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовк | |
|---|---------------------------------|--|--|
| | Индекс | Содержание | |

| КУРС 1 | Учебный план (| бакалавриата '09.03.03_Инфорг | оматика_3ФО_20 | 24-2025.plx | к', код на | аправле | ения 09.0 |)3.03, г | од нача | па подгот | овки 20 |)24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|----------------|-------------|------------|--------------|-----------|----------|---------|--------------|---------|----------|-------|--------------|---------|---------|--------|-----|--------------|------|-----------|-------|--------------|-------|---------|-------|--------|--------------|-------|--------------------|------|-------|
| | | | | | | | Зимняя с | ессия | | | | | | J | Петняя | я сессі | ия | | | | | | | | того за | | | | | | , T | |
| | | | | | | A | кадемич | еских ча | асов | | | | | Ак | адеми | ически | х час | ОВ | | | | | Ак | адеми | неских | часов | 3 | | 3.e. | | ı l | |
| Nº N | ндекс | Наименование | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек Л | аб Пр | СР | Контро ль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек Л | Іаб Г | lp | СР | Контр оль | Всего | Недель | Каф. | Курсы |
| итого |) (с факультатив | зами) | | | 1162 | | | | | | 20 | | 946 | | | | | | | 20 | | 2108 | | | | | | | 54 | 20.276 | | |
| итого |) по ОП (без фа | (ультативов) | | 1 | 1162 | | | | | | 20 | | 946 | 1 | | | | | | 20 | | 2108 | | | | | | Ī | 54 | 39 3/6 | 1 | |
| УЧЕБН | ІАЯ НАГРУЗКА, С | П, факультативы (акад.час | с/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53.4 | | | | | | | | | | |
| KOHTA | АКТНАЯ РАБОТА | , ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 210 | | | | | | | | | L | |
| дисц | иплины (мо | дули) | | | 1162 | 150 | 60 | 90 | 1012 | | | | 946 | 60 | 18 | 4 | 38 | 886 | | | | 2108 | 210 | 78 | 4 1 | 28 1 | 1898 | | 54 | TO: 34 9: 5 1/2 | 1 | |
| 1 Б | 1.0.01 | История России | | Эк | 144 | 58 | 22 | 36 | 86 | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 58 | 22 | 3 | 86 | 86 | | 4 | | 14 | 1 |
| 2 Б | 1.0.02 | Основы российской государст | гвенности | | 72 | 18 | 8 | 10 | 54 | | | 3a | | | | | | | | | 3a | 72 | 18 | 8 | 1 | 0 | 54 | | 2 | | 14 | 1 |
| 3 Б | 1.0.03 | Иностранный язык | | За | 144 | 14 | | 14 | 130 | | | Эк | 144 | 10 | | | 10 | 134 | | | Эк За | 288 | 24 | | 2 | 24 | 264 | | 8 | | 14 | 1 |
| 4 Б | 1.0.04 | Математика | | 3aO | 144 | 12 | 6 | 6 | 132 | | | Эк | 108 | 8 | 4 | | 4 | 100 | | | Эк ЗаО | 252 | 20 | 10 | 1 | 0 | 232 | | 7 | | 53 | 1 |
| 5 Б | 1.0.05 | Информатика и программиров | вание | 3aO | 144 | 12 | 6 | 6 | 132 | | | Эк КР | 216 | 14 | 4 | | 10 | 202 | | | Эк ЗаО КР | 360 | 26 | 10 | 1 | 6 | 334 | | 10 | | 53 | 1 |
| 6 Б | 1.0.06 | Компьютерная графика | | | | | | | | | | 3aO | 216 | 12 | 4 | 4 | 4 | 204 | | | 3aO | 216 | 12 | 4 | 4 | 4 | 204 | | 6 | | 53 | 1 |
| 7 Б | 1.0.07 | Архитектура электронных выч машин и вычислительные сист | | | | | | | | | | 3aO | 72 | 10 | 4 | | 6 | 62 | | | 3aO | 72 | 10 | 4 | | 6 | 62 | | 2 | | 53 | 12 |
| 8 Б | 1.0.23 | Физическая культура и спорт | | 3a | 72 | 4 | 4 | | 68 | | 1 | | | | | | | | | | 3a | 72 | 4 | 4 | | | 68 | | 2 | | 12 | 1 |
| 9 Б | 1.B.01 | Основы теории информации | | 3a | 144 | 14 | 8 | 6 | 130 | |] | | | | | | | | | | 3a | 144 | 14 | 8 | - | 6 | 130 | | 4 | | 53 | 1 |
| 10 Б | 1.B.02 | Вычислительная математика | | 3a | 216 | 18 | 6 | 12 | 198 | | | | | | | | | | | | 3a | 216 | 18 | 6 | 1 | 2 | 198 | | 6 | | 53 | 1 |
| 11 5 | 1.B.14 | Элективные курсы по физичес и спорту | ской культуре | 3a | 82 | | | | 82 | | | 3a | 82 | | | | | 82 | | | 3a(2) | 164 | | | | | 164 | | | | 12 | 12 |
| 12 Б | 1.В.ДВ.01.01 | Русский язык и культура речи | 1 | | | | | | | | | 3a | 108 | 6 | 2 | | 4 | 102 | | | 3a | 108 | 6 | 2 | | 4 | 102 | | 3 | | 14 | 1 |
| 13 <i>5</i> | 1.В.ДВ.01.02 | Культурология | | | | | | | | | | За | 108 | 6 | 2 | | 4 | 102 | | | 3a | 108 | 6 | 2 | | 4 | 102 | | 3 | | 14 | 1 |
| ФОРМ | ормы контроля | | | | | | Эк За(5) | 3aO(2) | | | | | | Эк(3 | 3) 3a(3 | 3) 3aO(| (2) KF | Ρ | | | | | | | Эк(4) | 3a(8) |) 3aO(| 4) KP | | | | |
| ПРАК | тики | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУ | ОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИ | кулы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | |

| КУРС 2 Учебный п | лан бакалавриата '09.03.03_Информатика_3ФО_2 | 024-2025.pl | х', код на | аправл | ения (| 09.03. | 03, го | д начала г | подгото | вки 2 | 024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|-------------|------------|--------------|--------|-------------|--------|------------|----------------|-------|----------|-------|--------------|--------|-------------|-------|-----|--------------|------|-----------|-------|--------------|-------|--------|--------|----------|--------------|-------|----------------|------|-------|
| | | | | | Зимня | | | | | | | | | | я сессі | | | | | | | | | Итого | _ | | | | |] | |
| | | | | A | адемі | ическі т | их час | ЮВ | | | | | Aı | адемі | ически т | х час | ОВ | | | | | Aı | кадег | иическ | их ча | СОВ | | 3.e. | ł | | , ! |
| № Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | I CP I | онтр Ді оль | ней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Всего | Недель | Каф. | Курсы |
| ИТОГО (с факульт | гативами) | | 1018 | | | | | | | 20 | | 1018 | | | | | | | 20 | | 2036 | | | - | | | | 52 | 40 4/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без | з факультативов) | | 1018 | | | | | | • | 20 | | 1018 | | | | | | | 20 | | 2036 | | | | | | | 52 | 40 4/6 | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗН | <a>, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 49.8 | | | | | | | | 1 | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБ | ОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 154 | | | | | | | | <u> </u> | | |
| дисциплины (| (модули) | | 1018 | 76 | 30 | | 46 | 942 | | | | 874 | 78 | 28 | | 50 | 796 | | | | 1892 | 154 | 58 | | 96 | 1738 | | 48 | TO: 32 3: 6 | | |
| 1 51.0.07 | Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы | Эк | 180 | 12 | 4 | | 8 | 168 | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 12 | 4 | | 8 | 168 | | 5 | | 53 | 12 |
| 2 51.0.08 | Экономическая теория | Эк | 108 | 8 | 4 | | 4 | 100 | | ı | | | | | | | | | 1 | Эк | 108 | 8 | 4 | | 4 | 100 | | 3 | l | 5 | 2 |
| 3 Б1.О.09 | Операционные системы и среды | 3aO | 180 | 14 | 6 | | 8 | 166 | | Ī | | | | | | | | | | 3aO | 180 | 14 | 6 | | 8 | 166 | | 5 | l | 53 | 2 |
| 4 51.0.10 | Безопасность жизнедеятельности | 3aO | 180 | 8 | 4 | | 4 | 172 | | [| | | | | | | | | | 3aO | 180 | 8 | 4 | | 4 | 172 | | 5 | ı | 12 | 2 |
| 5 Б1.О.11 | Информационные системы и технологии | 3aO | 72 | 10 | 4 | | 6 | 62 | | | Эк КР | 144 | 18 | 4 | | 14 | 126 | | | Эк ЗаО КР | 216 | 28 | 8 | | 20 | 188 | | 6 | | 53 | 2 |
| 6 Б1.О.12 | Дискретная математика | | | | | | | | | [| Эк | 108 | 12 | 6 | | 6 | 96 | | | Эк | 108 | 12 | 6 | | 6 | 96 | | 3 | ı | 53 | 2 |
| 7 Б1.О.13 | Философия | | | | | | | | | | Эк | 108 | 8 | 4 | | 4 | 100 | | | Эк | 108 | 8 | 4 | | 4 | 100 | | 3 | l | 14 | 2 |
| 8 Б1.О.14 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | | | | | | | | Эк | 180 | 14 | 6 | | 8 | 166 | | | Эк | 180 | 14 | 6 | | 8 | 166 | | 5 | | 53 | 2 |
| 9 Б1.О.15 | Мировые информационные ресурсы | | | | | | | | | [| 3aO | 108 | 16 | 4 | | 12 | 92 | | | 3aO | 108 | 16 | 4 | | 12 | 92 | | 3 | ı | 53 | 2 |
| 10 Б1.В.03 | Финансовая математика | Эк | 144 | 16 | 4 | | 12 | 128 | | [| | | | | | | | | | Эк | 144 | 16 | 4 | | 12 | 128 | | 4 | ı | 53 | 2 |
| 11 Б1.В.04 | Анализ и моделирование финансовых рынков | | | | | | | | | | 3aO | 144 | 10 | 4 | | 6 | 134 | | | 3aO | 144 | 10 | 4 | | 6 | 134 | | 4 | | 53 | 2 |
| 12 Б1.В.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | 72 | 8 | 4 | | 4 | 64 | | | 3aO | | | | | | | | | 3aO | 72 | 8 | 4 | | 4 | 64 | | 2 | | 2 | 2 |
| 13 Б1.В.14 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | 3a | 82 | | | | | 82 | | | 3a | 82 | | | | | 82 | | | 3a(2) | 164 | | | | | 164 | | | | 12 | 12 |
| ФОРМЫ КОНТРО | РОРМЫ КОНТРОЛЯ Эк(3) За ЗаО(3) | | | | | | | | | | | | Эк | (4) 3a | 3aO(3 |) KP | | | | | | | | Эк | (7) 3a | a(2) 3aC | (6) KP | | | | |
| ПРАКТИКИ | (План) | | | | | | | | | | | 144 | 4 | 4 | | | 140 | | | | 144 | 4 | 4 | | | 140 | | 4 | 2 2/3 | | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | | | | | | | | | | 3a | 144 | 4 | 4 | | | 140 | | | 3a | 144 | 4 | 4 | | | 140 | | 4 | 2 2/3 | 53 | 2 |
| ГОСУДАРСТВЕН | НАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 1/6 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Na Magnetic Haisening accordance Magnetic Mag | КУРС | э учеоный план (| бакалавриата '09.03.03_Инфо т | ирматика_эΨО_20и | ZT-2023.PIX | , код На | | | | од на | ачала подп | JIUBKN . | 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|--|----------------------------------|------------------|-------------|----------|----|------------|------------|-------|------------|----------|----------|-------|----|--------|--------|-------------|-----|------|----------|-------|-----|-------------|---------|-------|----------|-------|-------|--------|------|-------|
| Ne Vergence | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | - 1 | 1 |
| MIOTO (с факультативаеии) 292 792 | | | | | | | Ак | адеми Т | ических ча | асов | | - | | | Aĸ | адем | ически | іх час Т | ОВ | | | | | ∖кадеі Т | мически | х час | ОВ | | 3.e. | ł | | 1 |
| ИТОГО ПО ОП (без факультативов) УЧЕНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативов (акад.час/нед) КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) Дисциплины (модули) Тория октемный анализ Зкани на приференциплины (модули) Зкани на приференциплина (модули) | Nº | Индекс | Наименование | | Контроль | Всего | | Лек | Лаб Пр | o C | | Дней | Контроль | Всего | | Лек | Лаб | Пр | СР | Дней | Контроль | Всего | | Лек | Лаб | Пр | СР | | Всего | Недель | Каф. | Курсы |
| VEIGHA HAFTSYAK, O.I. факультативов) VEIGHA HAFTSYAK, O.I. факультативов) VEIGHA HAFTSYAK, O.I. факультативов (акад.час/нед) VEIGHA HAFTSYAK, O.I. факультативов (акад.ча | итс | ГО (с факультатив | зами) | | | 792 | | | | | • | 20 | | 1332 | | | | | | 20 | | 2124 | | | | | | | 59 | 40.275 | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) 792 84 28 56 708 1044 96 34 62 948 1836 180 62 118 1656 51 70: 29 3: 6 15.0.16 Теория систем и системый анализ 3к 144 12 4 8 132 51.0.17 Информационная безопасность 380 108 14 6 8 94 51.0.18 Базы данных 3к 72 12 4 8 6 60 51 51 51.0.16 Базы данных 72 12 4 8 6 60 51 51 51.0.16 Базы данных 72 12 4 8 6 60 51 51 51.0.16 Базы данных 72 12 4 8 6 60 51 51 51.0.16 Базы данных 72 12 4 8 6 60 51 51 51.0.16 Базы данных 72 12 4 8 6 60 51 51 51.0.16 Базы данных 72 12 4 8 6 60 51 51 51.0.16 Базы данных 72 12 12 4 8 6 60 51 51 51.0.16 Базы данных 72 12 12 4 8 6 60 51 51 51.0.16 Базы данных 72 12 12 4 8 6 60 51 51 51.0.16 Базы данных 72 12 12 4 8 6 60 51 51 51.0.16 Базы данных 72 12 12 4 8 6 60 51 51 51.0.16 Базы данных 72 12 12 4 8 6 60 51 51 51.0.16 Базы данных 72 12 12 4 8 6 60 51 51 51.0.16 Базы данных 72 12 12 4 8 6 60 51 51 51.0.16 Базы данных 72 12 12 4 8 60 51 51 51.0.16 Базы данных 72 12 12 4 8 60 51 51 51.0.16 Базы данных 72 12 12 4 8 60 51 51 51.0.16 Базы данных 72 12 12 4 8 60 51 51 51.0.16 Базы данных 72 12 12 4 8 60 51 51 51 51.0.16 Базы данных 72 12 12 4 8 60 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 | итс | ГО по ОП (без фан | культативов) | | 1 | 792 | | | | | | 20 | | 1332 | 1 | | | | | 30 | | 2124 | 1 | | | | | | 59 | 40 2/6 | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) 792 84 28 56 708 1044 96 34 62 948 1836 180 62 118 1656 51 TO: 29 3:6 1 Б1.0.16 Теория систем и системный анализ 3к 144 12 4 8 132 4 8 132 4 53 1.0.17 Информационная безопасность 3к0 108 14 6 8 94 3k0 108 14 8 6 0 9k0 | УЧЕ | БНАЯ НАГРУЗКА, С | ОП, факультативы (акад.ча | ас/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52.5 | | | | | | | | | | |
| 1 51.0.15 Теория систем и системный анализ 3 144 12 4 8 132 1 51.0.17 Информационная безопасность 3вО 108 14 6 8 94 3 53 53 53 51.0.18 53 53 54 54 54 54 54 54 | KOH | ТАКТНАЯ РАБОТА, | , ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | | | | | | | | | | |
| 2 61.0.17 Информационная безопасность 380 108 14 6 8 94 3 61.0.18 Базы данных 38 72 12 4 8 8 60 9к.КР 144 8 4 4 136 9k.КР 144 8 8 4 4 136 9k.KP 144 8 8 60 9k.KP 144 8 8 4 4 136 9k.KP 144 8 8 60 9k.KP 144 8 8 4 4 136 9k.KP 144 8 8 60 9k.KP 144 8 8 4 4 136 9k.KP 144 8 8 60 9k.KP 144 8 8 4 4 136 9k.KP 144 8 8 60 9k.KP 144 8 8 4 8 12 196 6 8 9k.KP 144 8 8 4 8 12 196 6 8 9k.KP 144 8 8 12 196 6 8 9k.KP 144 8 8 12 196 8 9k.KP 144 8 8 4 8 12 196 8 9k.KP 144 8 12 196 8 12 196 8 9k.KP 144 8 12 196 8 12 196 8 9k.KP 144 8 12 196 8 12 196 8 9k.KP 144 8 12 196 8 12 196 8 9k.KP 144 8 12 196 8 12 196 8 9k.KP 144 8 12 196 8 12 196 8 9k.KP 144 8 12 196 | дис | сциплины (мо | дули) | | | 792 | 84 | 28 | 56 | 5 70 | 08 | | | 1044 | 96 | 34 | | 62 | 948 | | | 1836 | 180 | 62 | | 118 | 1656 | | 51 | | | |
| 3 Б1.0.18 Базы данных 3a 72 12 4 8 60 9к. к.Р 144 8 4 4 136 9k. к.Р 144 8 4 4 1 4 136 9k. k.Р 144 8 4 4 136 9k. k.Р 144 8 14 8 8 4 4 4 136 9k. k.Р 144 8 14 8 14 8 14 8 14 8 14 8 14 8 14 | 1 | Б1.О.16 | Теория систем и системный | анализ | Эк | 144 | 12 | 4 | 8 | 13 | 32 | | | | | | | | | | Эк | 144 | 12 | 4 | | 8 | 132 | | 4 | | 53 | 3 |
| 4 51.8.05 Высокоуровневые методы информатики и программирования эк 288 28 8 20 260 8 53 55 51.8.06 Методы принятия оптимальных решений эк 180 18 6 12 162 9к 180 18 6 12 162 53 3aO 288 32 12 20 256 8 53 53 53 53 3aO 288 32 12 20 256 8 53 53 53 3aO 288 32 12 20 256 8 53 53 53 3aO 288 32 12 20 256 8 53 53 53 3aO 288 32 12 20 256 8 53 53 53 3aO 288 32 12 20 256 8 53 53 53 3aO 288 30 6 24 258 8 10 | 2 | Б1.О.17 | Информационная безопасно | СТЬ | 3aO | 108 | 14 | 6 | 8 | 9 | 94 | | | | | | | | | | 3aO | 108 | 14 | 6 | | 8 | 94 | | 3 | ĺ | 53 | 3 |
| 4 Б1.8.05 программирования | 3 | Б1.O.18 | Базы данных | | 3a | 72 | 12 | 4 | 8 | 6 | 00 | | Эк КР | 144 | 8 | 4 | | 4 | 136 | | Эк За КР | 216 | 20 | 8 | | 12 | 196 | | 6 | 1 | 53 | 3 |
| 6 Б1.8.08 Обработка отраслевой информации 3 3aO 288 32 12 20 256 8 53 3aO 288 32 12 20 256 8 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 | 4 | | | нформатики и | Эк | 288 | 28 | 8 | 20 | 26 | 60 | | | | | | | | | | Эк | 288 | 28 | 8 | | 20 | 260 | | 8 | | 53 | 3 |
| 7 Бі.в.09 Обеспечение проектной деятельности 3к 180 14 6 8 166 3к 180 14 6 8 166 5 53 8 Бі.В.10 Управление проектами 3к 288 30 6 24 258 8 10 9 Бі.В.ДВ.02.01 Документационное обеспечение управления управления управления 3а 144 12 6 6 132 3a 144 12 6 6 132 3a 144 12 6 6 132 4 14 фОРМЫ КОНТРОЛЯ Эк(3) За ЗаО Эк(3) За ЗаО КР Эк(6) За(2) ЗаО(2) КР ПРАКТИКИ Производственная практика (технологическая (проектнотехнологическая (проектнотехнологическая)) Производственная практика (технологическая)) 3a 288 4 4 284 3a 288 4 4 284 8 5 1/3 53 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) 3a 288 4 4 284 8 5 1/3 53 | 5 | Б1.В.06 | Методы принятия оптимальн | ных решений | Эк | 180 | 18 | 6 | 12 | 2 16 | 62 | | | | | | | | | | Эк | 180 | 18 | 6 | | 12 | 162 | | 5 | | 53 | 3 |
| 8 Б1.8.10 Управление проектами 3к 288 30 6 24 258 9к 288 30 6 24 258 8 10 9 Б1.8.ДВ.02.01 Документационное обеспечение управления 3а 144 12 6 6 132 3a 144 12 6 6 132 4 53 ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ПРАКТИКИ (План) 3a 144 12 6 6 132 3a 144 12 6 6 132 4 53 ПРАКТИКИ (План) 3a 288 4 4 284 288 4 4 284 8 5 1/3 53 Б2.В.02(П) Производственная практика (технологическая) 3a 288 4 4 284 3a 288 4 4 284 8 5 1/3 53 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) 3a 288 4 4 284 3a 288 4 4 284 8 5 1/3 <td>6</td> <td>Б1.В.08</td> <td>Обработка отраслевой инфо</td> <td>рмации</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3aO</td> <td>288</td> <td>32</td> <td>12</td> <td></td> <td>20</td> <td>256</td> <td></td> <td>3aO</td> <td>288</td> <td>32</td> <td>12</td> <td></td> <td>20</td> <td>256</td> <td></td> <td>8</td> <td>1</td> <td>53</td> <td>3</td> | 6 | Б1.В.08 | Обработка отраслевой инфо | рмации | | | | | | | | | 3aO | 288 | 32 | 12 | | 20 | 256 | | 3aO | 288 | 32 | 12 | | 20 | 256 | | 8 | 1 | 53 | 3 |
| 9 Б1.В.ДВ.02.01 Документационное обеспечение управления 10 Б1.В.ДВ.02.02 Клиент-серверные технологии 3a 144 12 6 6 132 3a 144 12 6 6 6 132 4 14 12 6 6 6 132 4 53 ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ План) Посударственная практика (план) Производственная практика (план) Производс | 7 | Б1.B.09 | Обеспечение проектной дея | тельности | | | | | | | | | Эк | 180 | 14 | 6 | | 8 | 166 | | Эк | 180 | 14 | 6 | | 8 | 166 | | 5 | 1 | 53 | 3 |
| 9 Б.Б.ДБ.02.01 управления 10 Б.Б.ДБ.02.02 Клиент-серверные технологии 3a 144 12 6 6 132 3a 144 12 6 6 6 132 4 53 ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ПРАКТИКИ (План) Б2.В.02(П) Производственная практика (технологическая) Производственная практика (технологическая) Производственная практика (технологическая) Производственная итоговая аттестаци (План) Производственная практика (технологическая) Производственная практика (технологическая) Производственная практика (технологическая) Производственная практика (технологическая) Производственная итоговая аттестаци (План) | 8 | Б1.В.10 | Управление проектами | | | | | | | | | | Эк | 288 | 30 | 6 | | 24 | 258 | | Эк | 288 | 30 | 6 | | 24 | 258 | | 8 | | 10 | 3 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ Эк(3) За ЗаО Эк(3) За ЗаО КР Эк(6) За(2) ЗаО(2) КР ПРАКТИКИ (План) 288 4 4 4 284 288 4 4 4 284 8 5 1/3 Б2.В.02(П) Производственная практика (технологическая (проектнотехнологическая)) 3а 288 4 4 284 3а 288 4 4 4 284 8 5 1/3 53 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) План) Пл | 9 | Б1.В.ДВ.02.01 | | ение | | | | | | | | | 3a | 144 | 12 | 6 | | 6 | 132 | | 3a | 144 | 12 | 6 | | 6 | 132 | | 4 | | 14 | 3 |
| ПРАКТИКИ (План) 288 4 4 284 288 4 4 284 8 5 1/3 Б2.В.02(П) Производственная практика (технологическая (проектнотехнологическая (проектнотехнологическая)) 3a 288 4 4 284 3a 288 4 4 284 8 5 1/3 53 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) План) | 10 | Б1.В.ДВ.02.02 | Клиент-серверные технолог | ии | | | | | | | | | 3a | 144 | 12 | 6 | | 6 | 132 | | 3a | 144 | 12 | 6 | | 6 | 132 | | 4 | | 53 | 3 |
| Б2.В.02(П) Производственная практика (технологическая (проектнотехнологическая)) 3a 288 4 4 284 3a 288 4 4 284 8 5 1/3 53 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | ФО | мы контроля | | | | | | Эк(3) | 3a 3aO | | | | | | Э | к(3) 3 | a 3aO | КР | | | | | | | Эк(| 6) 3a | (2) 3aO(| 2) KP | | | | |
| Б2.В.02(П) (технологическая (проектнотическая (проектнотическая)) 3a 288 4 4 284 3a 288 4 4 284 8 5 1/3 53 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) План 1 | ПРА | ктики | | | | | | | | | | 288 | 4 | 4 | | | 284 | | | 288 | 4 | 4 | | | 284 | | 8 | 5 1/3 | | | | |
| | | 52.B.02(П) (технологическая (проектнотехнологическая)) | | | | | | | | | | | За | 288 | 4 | 4 | | | 284 | | 3a | 288 | 4 | 4 | | | 284 | | 8 | 5 1/3 | 53 | 3 |
| | ГОС | УДАРСТВЕННАЯ | ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ 9 3/6 | KAH | ІИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 3/6 | | |

| КУРС 4 | Учебный план б | бакалавриата '09.03.03_Инфор | рматика_3ФО_202 | 24-2025.plx | с, код на | аправле | ения 09 | .03.03, | год нач | ала подг | отовки 2 | 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------|--|-----------------|-------------|-----------|--------------|----------|---------|---------|--------------|----------|----------|-------|--------------|----------|---------|-------|----------|------|----------|-------|--------------|--------|---------|--------|---------|--------------|-------|-----------------------|------|-------|
| | | | | | | 3 | имняя | сессия | | | | | | Г | етняя | я сесси | 1Я | | | | | | | Итого : | за кур | С | | | | | |
| | | | | | | Ак | адемич | еских ч | асов | | | | | Ак | адеми | ических | к час | ОВ | | | | | Акадег | иически | их час | ов | | 3.e. | i ' | | |
| Nº N | ндекс | Наименование | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб Г | lp CP | Контр оль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР Контр | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Всего | Недель | Каф. | Курсы |
| итого |) (с факультатив | вами) | | | 864 | | | | ' | | 20 | | 936 | | | | | ' | 30 | | 1800 | | | | | | | 50 | 40 2/6 | | |
| итого |) по ОП (без фа | культативов) | | | 648 | | | | | | 20 | | 936 | | | | | | 30 | | 1584 | | | | | | | 44 | 40 2/6 | | |
| УЧЕБН | ІАЯ НАГРУЗКА, С | ОП, факультативы (акад.ча | іс/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44.7 | | | | | | | | | | |
| KOHTA | АКТНАЯ РАБОТА | , ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 188 | | | | | | | | | | |
| дисц | иплины (мо | дули) | | | 864 | 98 | 32 | 6 | 6 766 | i | | | 936 | 102 | 28 | | 74 | 834 | | | 1800 | 200 | 60 | | 140 | 1600 | | 50 | TO: 35 1/3 9: 5 | | |
| 1 51 | 1.0.19 | Системы искусственного инте | еллекта | | 72 | 16 | 8 | 3 | 3 56 | | | За | | | | | | | | 3a | 72 | 16 | 8 | | 8 | 56 | | 2 | | 53 | 4 |
| 2 Б1 | 1.0.20 | Сопровождение и продвижен программного обеспечения | ние | 3aO | 216 | 24 | 8 | 1 | 6 192 | 2 | | | | | | | | | | 3aO | 216 | 24 | 8 | | 16 | 192 | | 6 | | 53 | 4 |
| 3 61 | 1.0.21 | птация | | | | | | | | | 3aO | 288 | 32 | 8 | | 24 | 256 | | 3aO | 288 | 32 | 8 | | 24 | 256 | | 8 | | 53 | 4 | |
| 4 Б1 | 1.0.22 | Проектирование информацио | онных систем | 3a | 72 | 8 | 4 | 4 | 4 64 | | | Эк КР | 144 | 2 | | | 2 | 142 | | Эк За КР | 216 | 10 | 4 | | 6 | 206 | | 6 | i ' | 53 | 4 |
| 5 Б1 | 1.B.11 | Системы поддержки приняти: | я решений | Эк | 108 | 18 | 6 | | 2 90 | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 18 | 6 | | 12 | 90 | | 3 | i ' | 53 | 4 |
| 6 Б1 | 1.B.12 | Математические методы в эк | ономике | Эк КР | 180 | 20 | 6 | 1 | 4 160 |) | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 20 | 6 | | 14 | 160 | | 5 | i ' | 53 | 4 |
| 7 61 | 1.B.13 | Экономика организации | | | | | | | | | | 3aO | 144 | 24 | 8 | | 16 | 120 | _ | 3aO | 144 | 24 | 8 | | 16 | 120 | | 4 | ' | 5 | 4 |
| 8 Б | 1.В.ДВ.03.01 | Имитационное моделировани экономических процессов | | | | | | | | | | Эк | 216 | 22 | 6 | | 16 | 194 | | Эк | 216 | 22 | 6 | | 16 | 194 | | 6 | | 53 | 4 |
| 9 Б. | 1.В.ДВ.03.02 | Теория экономических инфортистем | рмационных | | | | | | | | | Эк | 216 | 22 | 6 | | 16 | | | Эк | 216 | 22 | 6 | | 16 | 194 | | 6 | | 53 | 4 |
| | | Корпоративные информацион | | | | | | | | | | Эк | 144 | 22 | 6 | | _ | 122 | _ | Эк | 144 | 22 | 6 | | 16 | 122 | | 4 | ' | 53 | 4 |
| | | Банковские информационные | е системы | | | | | | | | | Эк | 144 | 22 | 6 | | 16 | 122 | 4 | Эк | 144 | 22 | 6 | | 16 | 122 | \perp | 4 | i ' | 53 | 4 |
| 12 Ф | | Управление карьерой Основы научных исследовани | | 3a | 108 | 6 | | - (| - | | - | | | | | | _ | | 4 | 3a | 108 | 6 | | | 6 | 102 | \sqcup | 3 | 1 | 12 | 4 |
| 13 Ф | | ий | | 108 | 6 | (2) 2 (2 | | 3 102 | 2 | | 3a | | | - 1 | | ->= | | | 3a | 108 | 6 | | | 6 | 102 |) (2) | 3 | | 53 | 4 | |
| ФОРМ | ны контроля | | | | Эк(| 2) 3a(2 | 2) 3aO k | (P | | | | | Эк(3 |) 3a(2 | 2) 3aO(2 | 2) KP | | | | | | | Эк(5 |) 3a(4 | 3aO(3 |) KP(2) | | | | | |
| ПРАК | тики | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Щ. | | |
| ГОСУД | ДАРСТВЕННАЯ | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИ | кулы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 3/6 | | |

| КУРС | 5 Учебный план (| бакалавриата '09.03.03_Инфор | матика_3ФО_2 | .024-2025.p | lx', код і | направ | ления | 1 09.03 | 3.03, г | од нач | нала под | ІГОТОВК | и 2024 | | | | | | | | | | | |
|------|---|--|--------------|-------------|------------|--------------|-------|---------|---------|--------|--------------|----------------|----------|-------|--------------|-------|---------|-------|-------|--------------|----------------------|--------|------|-------|
| | | | | | | 3 | Вимня | я сесс | ия | | | | | | | ν | 1того з | а кур | С | | | | | |
| | | | | | | Ак | адемі | ически | іх час | ов | | | | | Ак | адеми | ически | х час | ОВ | | 3.e. | | | |
| Nº | Индекс | Наименование | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контро ль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контро ль | Всего | Недель | Каф. | Курсы |
| итс | ГО (с факультатив | ами) | | | 1116 | | | | | | | 20 | | 1116 | | | | | | | 31 | 20 4/6 | | |
| итс | ГО по ОП (без фак | хультативов) | | | 1116 | | | | | | | 20 | | 1116 | | | | | | | 31 | 20 4/0 | | |
| УЧЕ | БНАЯ НАГРУЗКА, О | нед) | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | |
| КОН | ТАКТНАЯ РАБОТА, | | | | | | | | | | | | 62 | | | | | | | | | | | |
| дис | сциплины (мо | | | 504 | 62 | 18 | | 44 | 442 | | | | 504 | 62 | 18 | | 44 | 442 | | 14 | TO: 7 1/3 9: 2 | | | |
| 1 | Б1.В.ДВ.05.01 Электронная коммерция | | | Эк | 216 | 26 | 6 | | 20 | 190 | | | Эк | 216 | 26 | 6 | | 20 | 190 | | 6 | | 53 | 5 |
| 2 | Б1.В.ДВ.05.02 | Разработка Web-представител систем электронной коммерци | | Эк | 216 | 26 | 6 | | 20 | 190 | | | Эк | 216 | 26 | 6 | | 20 | 190 | | 6 | | 53 | 5 |
| 3 | Б1.В.ДВ.06.01 | Интернет-экономика | | Эк | 288 | 36 | 12 | | 24 | 252 | | | Эк | 288 | 36 | 12 | | 24 | 252 | | 8 | | 53 | 5 |
| 4 | Б1.В.ДВ.06.02 | Интернет-банкинг | | Эк | 288 | 36 | 12 | | 24 | 252 | | | Эк | 288 | 36 | 12 | | 24 | 252 | | 8 | | 53 | 5 |
| ФО | РМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | Э | к(2) | | | | | | | | | | 3 | Эк(2) | | | | | |
| ПРА | КТИКИ | | (План) | | 288 | 4 | 4 | | | 284 | | | | 288 | 4 | 4 | | | 284 | | 8 | 5 1/3 | | |
| | Б2.B.03(Пд) | | За | 288 | 4 | 4 | | | 284 | | | За | 288 | 4 | 4 | | | 284 | | 8 | 5 1/3 | 53 | 5 | |
| ГОС | СУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | | | | 324 | 4 | 4 | | | 320 | | | | 324 | 4 | 4 | | | 320 | | 9 | 6 | | |
| | Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | Эк | 324 | 4 | 4 | | | 320 | | | Эк | 324 | 4 | 4 | | | 320 | | 9 | 6 | 53 | 5 |
| KAH | ІИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 5/6 | | | |

| - | - | - | - | | объем в естре | C | Объем пран | стической г | подготовки | и (акад. ч | ac) |
|--------------------|---------------|--|---------------|------|------------------|-------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | 3.e. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | Контролі пр. подгот |
| Блок 1.Ді | исциплины (мо | дули) | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | История России | 1 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Основы российской государственности | 1 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Иностранный язык | 1 | 8 | 288 | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Математика | 1 | 7 | 252 | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Информатика и программирование | 1 | 10 | 360 | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Компьютерная графика | 1 | 6 | 216 | | | | | | |
| | Б1.О.07 | Архитектура электронных вычислительных машин и | 1 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | B1.O.07 | вычислительные системы | 2 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Экономическая теория | 2 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Операционные системы и среды | 2 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Безопасность жизнедеятельности | 2 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Информационные системы и технологии | 2 | 6 | 216 | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Дискретная математика | 2 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Философия | 2 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Теория вероятностей и математическая статистика | 2 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Мировые информационные ресурсы | 2 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Теория систем и системный анализ | 3 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Информационная безопасность | 3 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Базы данных | 3 | 6 | 216 | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Системы искусственного интеллекта | 4 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Сопровождение и продвижение программного обеспечения | 4 | 6 | 216 | | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения | 4 | 8 | 288 | | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Проектирование информационных систем | 4 | 6 | 216 | | | | | | |
| + | Б1.О.23 | Физическая культура и спорт | 1 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Основы теории информации | 1 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Вычислительная математика | 1 | 6 | 216 | | | | | | |

| - | - | - | - | | объем в естре | C | Объем прак | тической і | подготовки | и (акад. ча | ac) |
|--------------------|---------------|--|---------------|------|------------------|-------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | 3.e. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | Контрол пр. подгот |
| + | Б1.В.03 | Финансовая математика | 2 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Анализ и моделирование финансовых рынков | 2 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Высокоуровневые методы информатики и программирования | 3 | 8 | 288 | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Методы принятия оптимальных решений | 3 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 2 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Обработка отраслевой информации | 3 | 8 | 288 | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Обеспечение проектной деятельности | 3 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Управление проектами | 3 | 8 | 288 | | | | | | |
| + | Б1.В.11 | Системы поддержки принятия решений | 4 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.В.12 | Математические методы в экономике | 4 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.В.13 | Экономика организации | 4 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.В.14 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | 2 | | 164 164 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Русский язык и культура речи | 1 | 3 | 104 | | | | | | |
| <u> </u> | Б1.В.ДВ.01.02 | Культурология | 1 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Документационное обеспечение управления | 3 | 4 | 144 | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.02.02 | Клиент-серверные технологии | 3 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Имитационное моделирование экономических процессов | 4 | 6 | 216 | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Теория экономических информационных систем | 4 | 6 | 216 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Корпоративные информационные системы | 4 | 4 | 144 | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Банковские информационные системы | 4 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Электронная коммерция | 5 | 6 | 216 | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Разработка Web-представительств для систем электронной коммерции | 5 | 6 | 216 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Интернет-экономика | 5 | 8 | 288 | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Интернет-банкинг | 5 | 8 | 288 | | | | | | |
| Блок 2.П | рактика | • | • | | • | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | 2 | 4 | 144 | | | | | | |

| | | 1 | | | - 1 / 11 | | | , | | | |
|--------------------|----------------|--|---------------|------|------------------|-------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| - | - | - | - | | объем в естре | O | бъем прак | тической і | подготовкі | и (акад. ча | iC) |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.e. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| + | Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | 3 | 8 | 288 | | | | | | |
| + | Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная) | 5 | 8 | 288 | | | | | | |
| Блок 3.Го | сударственная | итоговая аттестация | | | | | | | | | , |
| + | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 5 | 9 | 324 | | | | | | |
| ФТД.Факу | ультативные ді | исциплины | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Управление карьерой | 4 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | ФТД.02 | Основы научных исследований | 4 | 3 | 108 | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | |

| ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '09.03.03_ | Информа | атика_3ФО | _2024 | 4-2025.pl | к', код на | правле | ния 09.03.03, | год начала по | одготовки 202 | .4 |
|--|---------|-----------|-------|-----------|--------------------|--------|---------------|-------------------------|---------------|--------------------------|
| | | | | | | | | Ча | СОВ | |
| Название практики | Курс | Кафедра | + | | ительнос едель) | Студ. | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | |
| Учебная практика (ознакомительная) | 2 | | | 2 | 2/3 | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | |
| Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | 3 | | | 5 | 1/3 | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | • | | | | | |
| Производственная практика (преддипломная) | 5 | | | 5 | 1/3 | | | | | |
| Итого по факту | | | | | | | | | | |
| Итого по плану | | | | 13 | 1/3 | | | | | |

| | Вид | Курс | Каф. | Студ. | Замечания |
|-----|-------------|-----------|-----------|--------|-----------|
| Инф | рорматика и | программ | ирование | | |
| | КР | 1 | | | |
| Инф | рормационн | ые систем | ы и техно | логии | |
| | КР | 2 | | | |
| Баз | ы данных | | | | |
| | КР | 3 | | | |
| Мат | ематически | е методы | в экономи | ке | |
| | КР | 4 | | | |
| Про | ектировани | е информа | ационных | систем | |
| | КР | 4 | | | |
| | | | | | |

| СВОДНЫЕ ДА | ЦННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.03 Инс | форматик | а 3ФО 2 | 024-2025 | .plx', ко <u>г</u> | і направл | пения 09.03.03 | , год нач | ала подг | отовки 2 | 024 | |
|------------|---|-------------------------------------|---------------------|-------------|--------------------|-----------|----------------|-----------|----------|----------|---|--------|
| | | Итого | | | | | | | | | | |
| | | Баз.% | Bap.% | ДВ(от | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
| | | 240170 | 246.75 | Bap.)% | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 246 | 250 | 246 | 54 | 52 | 59 | 50 | 31 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 240 | 240 | 240 | 54 | 52 | 59 | 44 | 31 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 54% | 46% | 31.9% | 211 | 211 | 211 | 54 | 48 | 51 | 44 | 14 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 114 | 211 | 114 | 41 | 38 | 13 | 22 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 97 | 211 | 97 | 13 | 10 | 38 | 22 | 14 |
| Б2 | Практика | 0% | 100% | 0% | 20 | 20 | 20 | | 4 | 8 | | 8 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | | | | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 20 | 20 | 20 | | 4 | 8 | | 8 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 6 | 10 | 6 | | | | 6 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | 50.2 | 53.4 | 49.8 | 52.5 | 44.7 | 54 | | |
| | Management (and the second of | обязательная | | | 158.8 | 210 | 154 | 180 | 188 | 62 | | |
| | Контактная работа (акад.час/год) | необяза | тельная | | | 12 | | | | 12 | | |
| | | Блок Б1 | | | | | 794 | 210 | 154 | 180 | 188 | 62 |
| | | | | | | | 12 | | 4 | 4 | | 4 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б3 4 | | | | | | | | | | 4 |
| | | Блок ФТ | • • | | | | 12 | | | | 12 | |
| | | | всем бл | окам | | | 822 | 210 | 158 | | 1 | 70 |
| | | ЭКЗАМ | | | | | | 8 | 7 | 6 | H | 3 |
| | Обязательные формы контроля | ЗАЧЕТ (За) ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | 3 | | - | 1 |
| | | | С ОЦЕПК ВАЯ РАБС | , | | | | 1 | 6 | | Kypc 3 Kypc 4 59 50 59 44 51 44 13 22 38 22 8 8 6 52.5 44.7 180 188 4 12 180 188 4 12 184 200 | |
| | | 10100 | | 7171 (101) | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| | Процент занятий от аудиторных (%) | лекцион | ных | | | | 34.77% | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма прог | граммы (%) 47.5% | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на | а реализа | цию дись | циплин (м | юдулей) | (%) | 10.02% | | | | | |

| Выпускная квалификационна работа Учебный план | бакал | авриат | a '09.03.03_ | Информа | тика_3ФО_2024-2025.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2024 |
|---|-------|--------|-----------------------|------------------|---|
| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоем кость | |
| Консультации ГИА |] | | | | |
| | | Ко | миссия №1 | | |
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоем кость | |
| | | | | | |
| Член комиссии | | = | | | |
| Примечания к комиссиям ГЭК | | | | | |

| Государственный экзамен по направлению Уче | ебный план (| бакала | вриата '09.0 | 03.03_Инф | форматика_3ФО_2 | 2024-2025.plx', | код направлен | ия 09.03.03, г | од начала под | готовки 2024 |
|--|--------------|--------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|--------------|
| | Комиссия №1 | | | | | | | | | |
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоем кость | • | | | | | |
| | | | | | - | | | | | |
| Член комиссии | | | | | | | | | | |
| Дежурство | | : | | | | | | | | |
| Примечания к комиссиям ГЭК | | | | |] | | | | | |

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '09.03.03_Информатика_3ФО_2024-2025.plx', код направления 09.03.03, год нач

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|---|
| 2 | ГМУП | государственного, муниципального управления и права |
| 5 | эк | экономики |
| 10 | МК | менеджмента |
| 12 | ПС | психологии и социальной работы |
| 14 | ФГД | философии и гуманитарных дисциплин |
| 18 | ЗГК | землеустройства, геодезии и кадастров |
| 53 | МЕД | математических и естественнонаучных дисциплин |

| | 10 | | | еделен | ие з.е. по курсам и г | период | 11 | | II | |
|-------|--|------|--|--------|---|--------|--|------|---|------|
| 3.e. | Kypc 1 Cem. 1 | | Kypc 2 | | Kypc 3 | | Kypc 4 | | Kypc 5 | |
| | Сем. 1 | 3.e. | Сем. 2 Наименование | 3.e. | Сем. 3 Наименование | 3.e. | Сем. 4 Наименование | 3.e. | Сем. 5 Наименование | 3.e. |
| Итого | лаименование 54 | 3.6. | 52 | 3.E. | 59 | 3.E. | 50 | 3.E. | 31 | 3.6. |
| Boero | 54 | | 52 | | 59 | | 50 | | 31 | |
| | | _ | - | | | | | | - | |
| 2 | 51.0.01 История России [Эк] УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 | 4 | 51.0.07 Архитектура электронвых вычислительных машин и выстемы окстемы | 5 | 51.0.16 Теория систем и системный аналис [34] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4 | 4 | БІ.О.19 Оистемы искусственного интеллекта (За) УК-8; ПК-1; ПК-4 | 2 | 51.8.ДВ.05.01 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5): Электронная комерция (Эк) | 6 |
| 5 | 51.0.02 Основы российской государственности [За] | 2 | (3k) ONK-1; ONK-6; NK-5 | | Б1.О.17 Информационная безопасность | | 61.0.20 Сопровождение и продвижение программного обеспечения | 6 | (/ Разработка Web-представитель ств для систем алектронной коммерции) ОПК-2; ОПК-3 | |
| 7 | УК-3; УК-4; УК-5 | | Б1.0.08 Экономическая теория | 3 | (3aO) 9K-2; OПK-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2 | 3 | [3aO] 9K-8; ПК-1; ПК-4 | | | |
| 8 | | | (∋x) OПК-1; ОПК-7 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины | |
| 10 | Б1.О.03 Иностранный язык (Эк, За) УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 | 8 | 51.0.09 Операционные оистемы и среды (3aO) | 5 | 61.0.18 Базы данных (Эк, За, КР) УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 | 6 | | | (нодули) по выбору 6 (ДВ.6): Интернет-экономия [Эк] (/ | 8 |
| 12 | | | ONK-1; ONK-6 | | | | Б1.0.21 Разработка, внедрение и адаптация программного | 8 | Интернет-бановиг) ОПК-2; ПК-5 | |
| 13 | | | | | | | обеспечения (ЗаО) УК-1; УК-2; ОПК-3; ПК-1 | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | Б1.О.10 Безопасность жизнедеятельности (ЗаО) | 5 | | | | | | |
| 17 | | | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7 | | 61.8.05 Высокруровневые методы | | | | | |
| 18 | Б1.О.04 Математика (Эк, ЗаО) УК-4; УК-5 | 7 | | | информатики и программирования (Эк) ОПК-6; ПК-2; ПК-5 | 8 | 61.0.22 | | Б2.В.03(Пд) Производственная практика (преддипломная) | 8 |
| 19 | | | | | | | Проектирование информационных систем (Эк, За, КР) опи, 3, опи, 4; | 6 | (3a) ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 | |
| 20 | | | 61.0.11 Информационные | | | | OПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4 | | | |
| 22 | | | ОИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ [Эк, ЗаО, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; | 6 | | | | | | |

| | 10 | | | Appeal field | ие з.е. по курсам и | uchard | 11 ' | | W P | | |
|------|---|------|---|--------------|---|--------|---|------|--|------|--|
| 3.e. | Kypc 1 | | Kypc 2 | | Kypc 3 | | Kypc 4 | | Kypc 5 | | |
| | Сем. 1 | | Сем. 2 | | Сем. 3 | | Сем. 4 | | Сем. 5 | | |
| | Наименование | 3.e. | Наименование Опк-3; Опк-5 | 3.e. | Наименование | 3.e. | Наименование | 3.e. | Наименование | 3.e. | |
| 23 | | | | | Б1.В.06 Методы принятия оптичальных решений [Эк] ОПК-6; ПК-4; ПК-5 | 5 | Б1.В.11 Окстемы поддержим принятия решений [Эк] УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3 | 3 | | | |
| 25 | | | 51.O.12 | | (A) | | Critic 2, Critic 3 | | 53.01 Выполнение и защита выпуснюй | | |
| 26 | Б1.0.05 Информатика и программирование 10 [Эк, ЗаО, КР] ОПК-6; ПК-3 | 10 | Диоретная натенатика (Эк) УК-2: ОПК-2: ОПК-3 | 3 | | | | | квалификационной работы (Эк) | | |
| 27 | | | 7K 2, GIK 2, GIK 3 | | | | 51.B.12 | | 9K-1; 9K-2; 9K-3; 9K-4; 9K-5; 9K-6; 9K-7; 9K-8; OПK-1; | 9 | |
| 28 | | | 51.0.13 | | | 8 | Математические методы в экономике (Эк, КР) | 5 | ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6; ORK-7; ORK-8; ORK-9; RK-1; | | |
| 29 | | | Философия [Эк] УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1 | 3 | | | 9K-2; OПК-1; OПК-2 | | ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 | | |
| 30 | | | HK-1 | | Б1.8.08 Обработка отраслевой | | | | | | |
| 31 | | | 51.0.14 Теория вероятностей и математическая статистика (Эк) | | информации [3aO] УК-1; УК-2; ОПК-6 | | Б1.8.13 Экономног организации | | | | |
| 32 | | | | 5 | | | | 4 | | | |
| 33 | | | | | | | (3aO) OПК-9; ПК-3; ПК-4 | | | | |
| 34 | Б1.О.06 Компьютерная | | УК-4; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-4 | | | | | | | | |
| 35 | графию (3a0) ОПК-1; ОПК-6 | 6 | | | | | | | | | |
| 36 | | | 51.0.15 | | | | Б1. 8. Д8.03.01 | | | | |
| 37 | | | Мировые информационные ресурсы | 3 | Б1.В.09 Обеспечение проектной | | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): | | | | |
| 38 | 61.0.07 Архитектура электронных вычислительных машин и | 2 | (3aO) ORK-2; ORK-3; ORK-5; ORK-7; ORK-8; RK-1 | _ | проектной деятельности (Эк) ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3 | 5 | Имитационное моделирование экономических процессов (Эк) (/ Теория экономических | 6 | | | |
| 39 | вычислительные оистемы (3aO) ОПК-1; ОПК-6; ПК-5 | • | | | | | информационных окстем) ОПК-2; ОПК-5; ПК-3 | | | | |
| 40 | Б1.О.23 Физическая культура | | Б1.8.03 Финансовая натематика (Эк) ОПК-3 | 4 | | | 1 | | | | |
| 41 | и спорт (За) УК-6; УК-7 | 2 | | | | | Б1.8.ДВ.04.01 Дисциплины | | | | |
| 42 | | | | | | | (модули) по выбору 4 (ДВ.4): Корпоративные информационные | | | | |
| 43 | Б1.8.01 Основы теории | | | | Б1.В.10 Управление | | оистемы (Эк) (/ Банкововке | 4 | | | |
| 44 | информации (За) УК-2; ОПК-3 | 4 | 61.8.04 Аналиа и | | проектами (Эк) ОПК-3: ОПК-5 | 8 | информационные системы) УК-1; ОПК-1; ОПК-2 | | | | |

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '09.03.03_Информатика_3ФО_2024-2025.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2024

| | | | Pacnp | ределен | ние з.е. по курсам и | период | зам обучения | | | | |
|----------|---|------|--|---------|---|--------|---|------|--------------|------|--|
| 3.e. | Kypc 1 | | Kypc 2 | | Курс 3 | | Kypc 4 | | Kypc 5 | | |
| 3.E. | Сем. 1 | | Сем. 2 | | Сем. 3 | | Сем. 4 | | Сем. 5 | | |
| | Наименование | 3.e. | Наименование моделирование | 3.e. | Наименование | 3.e. | Наименование | 3.e. | Наименование | 3.e. | |
| 45 46 | | | финансовых рынков (3aO) ОПК-1; ОПК-2 | 4 | | | ФТД.01 Управление карьерой [3a] УК-1; УК-2; УК-3; | 3 | | | |
| 47 | | | 61.8.07 Правовое обеспечение профессиональной | 2 | | | УК-1, УК-2, УК-6; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2 | | | | |
| 48 | Б1.8.02 Вычислительная математика (За) | 6 | деятельности (3aO) УК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5 | | Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору | | ФТД.02 Основы начиных | | | | |
| 49 | УК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-4 | | | | 2 (ДВ.2): Документационное обеспечение | 4 | исследований (За) УК-2; ОПК-1; ОПК-2 | 3 | | | |
| 50 | | | Б2.В.01(У) Учебная практика (ознакомительная) [За] | 4 | управления [За] (/ Клиент-серверные | | 9K-2; OHK-1; OHK-2 | | | | |
| 51 | | | 9K-1; 9K-2; 9K-3; 9K-4; 9K-5; 9K-6; 9K-7; 9K-8; OПK-1; OПK-2; OПK-3 | 4 | технологии) ОПК-5; ОПК-6 | | | | - | | |
| 52 | Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору | | 2,000 | | | | | | | | |
| 53 | 1 (ДВ.1): Русский язык и культура речи | 3 | | | 1 | | | | | | |
| 54 | [За] (/ Культурология) УК-4 | | | | Б2.В.02(П) Производственная практика | | | | | | |
| 55 | | | | | (технологическая (проектно-технолог ическая)) | 8 | | | | | |
| 56 | | | | | (3a) ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6; | | | | | | |
| 57 | | | | | OПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2 | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | |