

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Грызлова Алена Фёдоровна
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.04.2026 17:52:02
Уникальный программный ключ:
def4c1aae4956ccb60c796114b0245db1bc83492776b2fb6b418be863d2dac15

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Грызлова Алена Фёдоровна*

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике
Кафедра: математических и естественнонаучных дисциплин
Факультет: 1

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2026

Учебный год _____

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____

_____ / *Тихон Маргарита Эдуардовна* /

Заведующая кафедрой математических и
естественнонаучных дисциплин _____

_____ / *Боброва Людмила Владимировна* /

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|---|
| Код | Наименование |
| | |
| 14 | философии и гуманитарных |
| 14 | философии и гуманитарных |
| 14 | философии и гуманитарных |
| 53 | математических и |
| 53 | математических и |
| 53 | математических и |
| 12 | психологии и социальной работы |
| 5 | экономики |
| 53 | математических и |
| 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| 53 | математических и |
| 53 | математических и |
| 53 | математических и |
| 14 | философии и гуманитарных |
| 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| 53 | математических и |
| 53 | математических и |
| 53 | математических и |
| 53 | математических и |
| 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| 53 | математических и |
| 53 | математических и |
| 53 | математических и |
| 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| | |
| 53 | математических и |
| 53 | математических и |
| 2 | государственного, муниципального управления и права |
| 53 | математических и |
| 53 | математических и |
| 10 | менеджмента |
| 53 | математических и |
| 53 | математических и |
| 5 | экономики |
| 12 | психологии и социальной работы |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|---|
| Код | Наименование |
| | |
| 14 | философии и гуманитарных |
| 14 | философии и гуманитарных |
| | |
| 14 | философии и гуманитарных |
| 53 | математических и |
| | |
| 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| | |
| 53 | математических и |
| 53 | математических и |
| | |
| 53 | математических и |
| 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| | |
| 53 | математических и |
| 53 | математических и |
| | |
| 53 | математических и |
| 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| | |
| 53 | математических и естественнонаучных дисциплин |
| | |
| 12 | психологии и социальной работы |
| 53 | математических и |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | - | Итого акад. часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|------------------|-------|-------------|-----|-------------|------|------|-------------------|-------------|----------|------------|------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|----|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспер тное | Факт | | Часов в з.е. | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | СР | Семестр 1 | | | | | Семестр 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | 211 | 211 | | 7924 | 7924 | 1865 | 4961 | 28 | 1172 | 133 | | 246 | 622 | 171 | 24 | 1028 | 48 | | 124 | 748 | 108 | |
| Обязательная часть | | | | | | 136 | 136 | | 4896 | 4896 | 1273 | 2975 | 25 | 900 | 115 | | 234 | 425 | 126 | 24 | 864 | 42 | | 124 | 599 | 99 | |
| + | Б1.О.01 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 56 | 115 | 2 | 72 | | 28 | 35 | 9 | 4 | 144 | | | 28 | 80 | 36 | |
| + | Б1.О.02 | История России | | | 1 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 116 | 19 | 4 | 144 | 40 | 76 | 19 | 9 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Основы российской государственности | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 60 | 3 | 2 | 72 | 20 | 40 | 3 | 9 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Математика | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 54 | 54 | 4 | 144 | 18 | 36 | 54 | 36 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Информатика и программирование | 2 | | 1 | 2 | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 82 | 206 | 4 | 144 | 20 | 20 | 68 | 36 | 6 | 216 | 18 | | 24 | 138 | 36 | |
| + | Б1.О.06 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 151 | 5 | 180 | 8 | 12 | 151 | 9 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 4 | 59 | 2 | 72 | | 4 | 59 | 9 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Экономическая теория | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 27 | 36 | 2 | 72 | 9 | 18 | 36 | 9 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Компьютерная графика | | | 3 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 40 | 167 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы | 3 | | 2 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 64 | 215 | | | | | | | 4 | 144 | 8 | | 24 | 103 | 9 | |
| + | Б1.О.11 | Операционные системы и среды | | | 3 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 32 | 139 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Информационные системы и технологии | 4 | | 3 | 4 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 62 | 181 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Дискретная математика | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 30 | 42 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Философия | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 30 | 42 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Теория вероятностей и математическая статистика | 4 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 30 | 114 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Мировые информационные ресурсы | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 30 | 69 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Теория систем и системный анализ | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Информационная безопасность | | | 5 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 51 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Базы данных | 6 | 5 | | 6 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 96 | 111 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Системы искусственного интеллекта | | 7 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Сопровождение и продвижение программного обеспечения | | | 7 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 48 | 159 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения | | | 8 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 42 | 237 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.23 | Проектирование информационных систем | 8 | 7 | | 8 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 90 | 117 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.24 | Основы теории информации | | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 103 | | | | | | | 4 | 144 | 8 | | 24 | 103 | 9 | |
| + | Б1.О.25 | Вычислительная математика | | 2 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 32 | 175 | | | | | | | 6 | 216 | 8 | | 24 | 175 | 9 | |
| + | Б1.О.26 | Анализ и моделирование финансовых рынков | | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 28 | 107 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.27 | Высокоуровневые методы информатики и программирования | 5 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 36 | 216 | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 75 | 75 | | 3028 | 3028 | 592 | 1986 | 3 | 272 | 18 | | 12 | 197 | 45 | | 164 | 6 | | | 149 | 9 | |
| + | Б1.В.01 | Финансовая математика | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 76 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Методы принятия оптимальных решений | 5 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 42 | 102 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Обработка отраслевой информации | | | 7 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 42 | 237 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Обеспечение проектной деятельности | 6 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 48 | 96 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Управление проектами | 6 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 48 | 204 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Системы поддержки принятия решений | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Математические методы в экономике | 7 | | | 7 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 42 | 102 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Экономика организации | | | 8 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 36 | 99 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 12 | | | | | | 328 | 328 | 12 | 298 | | 164 | 6 | | | 149 | 9 | | 164 | 6 | | | 149 | 9 |

| |
|---|
| - |
| Компетенции |
| |
| УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| УК-3; УК-4; УК-5; УК-10 |
| УК-4; УК-5 |
| ОПК-6; ПК-3 |
| УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7 |
| УК-6; УК-7 |
| ОПК-6; ПК-4 |
| ОПК-1; ОПК-6 |
| ОПК-1; ОПК-6; ПК-5 |
| ОПК-1; ОПК-6 |
| УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5 |
| УК-2; ОПК-2; ОПК-3 |
| УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1 |
| УК-4; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-4 |
| ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 |
| ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4 |
| УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2 |
| УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 |
| УК-8; ПК-1; ПК-4 |
| УК-8; ПК-1; ПК-4 |
| УК-1; УК-2; ОПК-3; ПК-1 |
| ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4 |
| ОПК-3 |
| ОПК-1; ОПК-2 |
| УК-2; ОПК-1; ОПК-2 |
| ОПК-3; ОПК-5 |
| |
| УК-9; ПК-4; ПК-5 |
| УК-1; УК-2 |
| УК-2 |
| УК-1; УК-2 |
| ПК-2; ПК-3 |
| ПК-3; ПК-4 |
| УК-2; ПК-5 |
| ПК-4; ПК-5 |
| УК-2; ПК-1; ПК-4 |
| УК-6; УК-7 |

| |
|--|
| - |
| Компетенции |
| УК-4 |
| УК-4 |
| УК-4 |
| ПК-4; ПК-5 |
| ПК-4; ПК-5 |
| ПК-3 |
| ПК-5 |
| ПК-5 |
| УК-1; ПК-1; ПК-5 |
| УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5 |
| УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5 |
| УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5 |
| ПК-5 |
| ПК-5 |
| ПК-5 |
| УК-1 |
| УК-1 |
| УК-1 |
| |
| |
| УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3 |
| ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2 |
| ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| |
| УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| |
| УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2 |
| УК-2; ОПК-1; ОПК-2 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| УК-1.1 | | - |
| УК-1.2 | | - |
| УК-1.3 | | - |
| Б1.О.22 | Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения | |
| Б1.В.02 | Методы принятия оптимальных решений | |
| Б1.В.04 | Обработка отраслевой информации | |
| 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.06.01 | Интернет-экономика | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Интернет-банкинг | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Управление карьерой | |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| УК-2.1 | Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения. | - |
| УК-2.2 | Умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ. | - |
| УК-2.3 | Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах. | - |
| Б1.О.12 | Информационные системы и технологии | |
| Б1.О.13 | Дискретная математика | |
| Б1.О.14 | Философия | |
| Б1.О.18 | Информационная безопасность | |
| Б1.О.19 | Базы данных | |
| Б1.О.22 | Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения | |
| Б1.О.26 | Анализ и моделирование финансовых рынков | |
| Б1.В.02 | Методы принятия оптимальных решений | |
| Б1.В.03 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| Б1.В.04 | Обработка отраслевой информации | |
| Б1.В.07 | Системы поддержки принятия решений | |
| Б1.В.09 | Экономика организации | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Управление карьерой | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ФТД.02 | Основы научных исследований | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| УК-3.1 | | - |
| УК-3.2 | | - |
| УК-3.3 | | - |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | |
| Б1.О.02 | История России | |
| Б1.О.03 | Основы российской государственности | |
| Б1.О.19 | Базы данных | |
| Б2.О.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(ых) языке(ах) | УК |
| УК-4.1 | | - |
| УК-4.2 | | - |
| УК-4.3 | | - |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | |
| Б1.О.02 | История России | |
| Б1.О.03 | Основы российской государственности | |
| Б1.О.04 | Математика | |
| Б1.О.15 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Русский язык и культура речи | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Культурология | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Управление карьерой | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| УК-5.1 | | - |
| УК-5.2 | | - |
| УК-5.3 | | - |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | |
| Б1.О.02 | История России | |
| Б1.О.03 | Основы российской государственности | |
| Б1.О.04 | Математика | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| ФТД.01 | Управление карьерой | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| УК-6.1 | | - |
| УК-6.2 | | - |
| УК-6.3 | | - |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | |
| Б1.О.02 | История России | |
| Б1.О.07 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.10 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Управление карьерой | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| УК-7.1 | | - |
| УК-7.2 | | - |
| УК-7.3 | | - |
| Б1.О.07 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.10 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| УК-8.1 | | - |
| УК-8.2 | | - |
| УК-8.3 | | - |
| Б1.О.20 | Системы искусственного интеллекта | |
| Б1.О.21 | Сопровождение и продвижение программного обеспечения | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| УК-9.1 | | - |
| УК-9.2 | | - |
| УК-9.3 | | - |
| Б1.В.01 | Финансовая математика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК |
| УК-10.1 | | - |
| УК-10.2 | | - |
| УК-10.3 | | - |
| Б1.О.03 | Основы российской государственности | |
| Б1.О.06 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-1.1 | | - |
| ОПК-1.2 | | - |
| ОПК-1.3 | | - |
| Б1.О.06 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.09 | Компьютерная графика | |
| Б1.О.10 | Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы | |
| Б1.О.11 | Операционные системы и среды | |
| Б1.О.12 | Информационные системы и технологии | |
| Б1.О.17 | Теория систем и системный анализ | |
| Б1.О.25 | Вычислительная математика | |
| Б1.О.26 | Анализ и моделирование финансовых рынков | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б2.О.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 понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-2.1 | | - |
| ОПК-2.2 | | - |
| ОПК-2.3 | | - |
| Б1.О.06 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.12 | Информационные системы и технологии | |
| Б1.О.13 | Дискретная математика | |
| Б1.О.14 | Философия | |
| Б1.О.15 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.О.16 | Мировые информационные ресурсы | |
| Б1.О.17 | Теория систем и системный анализ | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.18 | Информационная безопасность | |
| Б1.О.19 | Базы данных | |
| Б1.О.25 | Вычислительная математика | |
| Б1.О.26 | Анализ и моделирование финансовых рынков | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б2.О.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; | ОПК |
| ОПК-3.1 | | - |
| ОПК-3.2 | | - |
| ОПК-3.3 | | - |
| Б1.О.06 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.12 | Информационные системы и технологии | |
| Б1.О.13 | Дискретная математика | |
| Б1.О.16 | Мировые информационные ресурсы | |
| Б1.О.17 | Теория систем и системный анализ | |
| Б1.О.18 | Информационная безопасность | |
| Б1.О.19 | Базы данных | |
| Б1.О.22 | Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения | |
| Б1.О.23 | Проектирование информационных систем | |
| Б1.О.24 | Основы теории информации | |
| Б1.О.27 | Высокоуровневые методы информатики и программирования | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б2.О.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью; | ОПК |
| ОПК-4.1 | | - |
| ОПК-4.2 | | - |
| ОПК-4.3 | | - |
| Б1.О.23 | Проектирование информационных систем | |
| Б2.О.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем; | ОПК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| ОПК-5.1 | | - |
| ОПК-5.2 | | - |
| ОПК-5.3 | | - |
| Б1.О.12 | Информационные системы и технологии | |
| Б1.О.14 | Философия | |
| Б1.О.15 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.О.16 | Мировые информационные ресурсы | |
| Б1.О.18 | Информационная безопасность | |
| Б1.О.27 | Высокоуровневые методы информатики и программирования | |
| Б2.О.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования; | ОПК |
| ОПК-6.1 | Знает основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования. | - |
| ОПК-6.2 | Умеет применять методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий. | - |
| ОПК-6.3 | Владеет навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий. | - |
| Б1.О.05 | Информатика и программирование | |
| Б1.О.08 | Экономическая теория | |
| Б1.О.09 | Компьютерная графика | |
| Б1.О.10 | Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы | |
| Б1.О.11 | Операционные системы и среды | |
| Б1.О.19 | Базы данных | |
| Б2.О.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения; | ОПК |
| ОПК-7.1 | | - |
| ОПК-7.2 | | - |
| ОПК-7.3 | | - |
| Б1.О.06 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.16 | Мировые информационные ресурсы | |
| Б2.О.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8 | Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла; | ОПК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| ОПК-8.1 | | - |
| ОПК-8.2 | | - |
| ОПК-8.3 | | - |
| Б1.О.15 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.О.16 | Мировые информационные ресурсы | |
| Б1.О.17 | Теория систем и системный анализ | |
| Б1.О.23 | Проектирование информационных систем | |
| Б2.О.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-9 | Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп. | ОПК |
| ОПК-9.1 | | - |
| ОПК-9.2 | | - |
| ОПК-9.3 | | - |
| Б1.О.17 | Теория систем и системный анализ | |
| Б1.О.18 | Информационная безопасность | |
| Б2.О.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1 | Способность проводить обследование организаций, выявлять информацион-ные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе. | - |
| ПК-1.1 | Уметь проводить анализ предметной области, формулировать требования к создаваемым ИС; формировать архитектуру ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения | - |
| ПК-1.2 | Знает технологические стандарты разработки программных комплексов; принципы организации проектирования и содержание этапов процесса разработки ИС | - |
| ПК-1.3 | Владеет навыками разработки программных комплексов для решения прикладных задач. | - |
| Б1.О.14 | Философия | |
| Б1.О.15 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.О.16 | Мировые информационные ресурсы | |
| Б1.О.17 | Теория систем и системный анализ | |
| Б1.О.18 | Информационная безопасность | |
| Б1.О.19 | Базы данных | |
| Б1.О.20 | Системы искусственного интеллекта | |
| Б1.О.21 | Сопровождение и продвижение программного обеспечения | |
| Б1.О.22 | Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения | |
| Б1.О.23 | Проектирование информационных систем | |
| Б1.В.09 | Экономика организации | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Теория экономических информационных систем | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Корпоративные информационные системы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.ДВ.04.02 | Банковские информационные системы | |
| Б2.О.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | |
| Б2.О.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способность разрабатывать и анализировать прикладное программное обеспечение | - |
| ПК-2.1 | | - |
| ПК-2.2 | | - |
| ПК-2.3 | | - |
| Б1.О.18 | Информационная безопасность | |
| Б1.О.19 | Базы данных | |
| Б1.В.05 | Обеспечение проектной деятельности | |
| Б2.О.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | |
| Б2.О.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Способность проектировать ИС по видам обеспечения | - |
| ПК-3.1 | | - |
| ПК-3.2 | | - |
| ПК-3.3 | | - |
| Б1.О.05 | Информатика и программирование | |
| Б1.О.17 | Теория систем и системный анализ | |
| Б1.О.23 | Проектирование информационных систем | |
| Б1.В.05 | Обеспечение проектной деятельности | |
| Б1.В.06 | Управление проектами | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Клиент-серверные технологии | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Корпоративные информационные системы | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Банковские информационные системы | |
| Б2.О.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 | - |
| ПК-4.1 | Знает методы оценки затрат проекта и экономической эффективности ИС; основы менеджмента качества ИС | - |
| ПК-4.2 | Умеет составлять техническое задание с требованиями к проектируемой ИС; составлять техническую документацию; тестировать техническую документацию; применять стандарты и нормативную документацию по измерению и контролю качества; оформлять отчет проверки качества | - |
| ПК-4.3 | Владеет основами разработки технологической документации, использования функциональных и технологических стандартов ИС | - |
| Б1.О.08 | Экономическая теория | |
| Б1.О.15 | Теория вероятностей и математическая статистика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.О.17 | Теория систем и системный анализ | |
| Б1.О.20 | Системы искусственного интеллекта | |
| Б1.О.21 | Сопровождение и продвижение программного обеспечения | |
| Б1.О.23 | Проектирование информационных систем | |
| Б1.В.01 | Финансовая математика | |
| Б1.В.06 | Управление проектами | |
| Б1.В.08 | Математические методы в экономике | |
| Б1.В.09 | Экономика организации | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Документационное обеспечение управления | |
| Б2.О.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5 | Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область | - |
| ПК-5.1 | | - |
| ПК-5.2 | | - |
| ПК-5.3 | | - |
| Б1.О.10 | Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы | |
| Б1.В.01 | Финансовая математика | |
| Б1.В.07 | Системы поддержки принятия решений | |
| Б1.В.08 | Математические методы в экономике | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Документационное обеспечение управления | |
| 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 | |
| Б2.О.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; 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 |
| Б1.0.01 | Иностранный язык | УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б1.0.02 | История России | УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б1.0.03 | Основы российской государственности | УК-3; УК-4; УК-5; УК-10 |
| Б1.0.04 | Математика | УК-4; УК-5 |
| Б1.0.05 | Информатика и программирование | ОПК-6; ПК-3 |
| Б1.0.06 | Безопасность жизнедеятельности | УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7 |
| Б1.0.07 | Физическая культура и спорт | УК-6; УК-7 |
| Б1.0.08 | Экономическая теория | ОПК-6; ПК-4 |
| Б1.0.09 | Компьютерная графика | ОПК-1; ОПК-6 |
| Б1.0.10 | Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы | ОПК-1; ОПК-6; ПК-5 |
| Б1.0.11 | Операционные системы и среды | ОПК-1; ОПК-6 |
| Б1.0.12 | Информационные системы и технологии | УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5 |
| Б1.0.13 | Дискретная математика | УК-2; ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.0.14 | Философия | УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1 |
| Б1.0.15 | Теория вероятностей и математическая статистика | УК-4; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-4 |
| Б1.0.16 | Мировые информационные ресурсы | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 |
| Б1.0.17 | Теория систем и системный анализ | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.0.18 | Информационная безопасность | УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.0.19 | Базы данных | УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.0.20 | Системы искусственного интеллекта | УК-8; ПК-1; ПК-4 |
| Б1.0.21 | Сопровождение и продвижение программного обеспечения | УК-8; ПК-1; ПК-4 |
| Б1.0.22 | Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения | УК-1; УК-2; ОПК-3; ПК-1 |
| Б1.0.23 | Проектирование информационных систем | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.0.24 | Основы теории информации | ОПК-3 |
| Б1.0.25 | Вычислительная математика | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.0.26 | Анализ и моделирование финансовых рынков | УК-2; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.0.27 | Высокоуровневые методы информатики и программирования | ОПК-3; ОПК-5 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.01 | Финансовая математика | УК-9; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.02 | Методы принятия оптимальных решений | УК-1; УК-2 |
| Б1.В.03 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | УК-2 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1.В.04 | Обработка отраслевой информации | УК-1; УК-2 |
| Б1.В.05 | Обеспечение проектной деятельности | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.06 | Управление проектами | ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.07 | Системы поддержки принятия решений | УК-2; ПК-5 |
| Б1.В.08 | Математические методы в экономике | ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.09 | Экономика организации | УК-2; ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.10 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | УК-6; УК-7 |
| 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) | ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Документационное обеспечение управления | ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Клиент-серверные технологии | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Имитационное моделирование экономических процессов | ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Теория экономических информационных систем | УК-1; ПК-1; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Корпоративные информационные системы | УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Банковские информационные системы | УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Электронная коммерция | ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Разработка Web-представительств для систем электронной коммерции | ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) | УК-1 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Интернет-экономика | УК-1 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Интернет-банкинг | УК-1 |
| Б2 | 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б2.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 |
| Б2.О.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.О.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.О.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная) | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|--------|-----------------------------|--|
| ФТД | 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 |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|
|--------|--------------|-------------|--------------------------|

| Индекс | Содержание |
|--------|------------|
|--------|------------|

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 5 | | | | | | | | Неделя | Семестр 6 | | | | | | | | Неделя | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | |
|--|---------------|--|----------|---------------------|------------|------------|------------|----|------------|------------|------------|-----------|---------------------|-------------|------------|-----------|----|------------|------------|------------|-----------|---------------------|-------------|--------------------|------------|----|------------|------------|------------|-----------|--------------------|--------|---------|----|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | з.е. | | Академических часов | | | | | | | з.е. | | Академических часов | | | | | | | з.е. | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | Всего | Неделя | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 828 | | | | | | 23 | 21 | | 1044 | | | | | | | 29 | 19 4/6 | | 1872 | | | | | | | 52 | 40 4/6 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 828 | | | | | | 23 | | | 1044 | | | | | | | 29 | | | 1872 | | | | | | 52 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 39 | | | | | | | | | 53.3 | | | | | | | | | | 46.2 | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 42 | | | | | | | | | 50.2 | | | | | | | | | | 46.1 | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП) | | 12.4 | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | 14.2 | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП) | | 12.4 | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | 14.2 | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | 828 | 222 | 108 | | 114 | 480 | 126 | 23 | ТО: 18 Э: 3 | 756 | 192 | 84 | | 108 | 447 | 117 | 21 | ТО: 12 Э: 2 1/3 | 1584 | 414 | 192 | | 222 | 927 | 243 | 44 | ТО: 30 Э: 5 1/3 | | | | |
| 1 | Б1.О.17 | Теория систем и системный анализ | Эк | 144 | 48 | 24 | | 24 | 60 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 48 | 24 | | 24 | 60 | 36 | 4 | | | 53 | 5 | |
| 2 | Б1.О.18 | Информационная безопасность | ЗаО | 108 | 48 | 24 | | 24 | 51 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 48 | 24 | | 24 | 51 | 9 | 3 | | | 53 | 5 | |
| 3 | Б1.О.19 | Базы данных | За | 108 | 48 | 24 | | 24 | 51 | 9 | 3 | | Эк КР | 144 | 48 | 12 | | 36 | 60 | 36 | 4 | Эк За КР | 252 | 96 | 36 | | 60 | 111 | 45 | 7 | | | 53 | 56 | |
| 4 | Б1.О.27 | Высокоуровневые методы информатики и программирования | Эк | 288 | 36 | 18 | | 18 | 216 | 36 | 8 | | | | | | | | | | | Эк | 288 | 36 | 18 | | 18 | 216 | 36 | 8 | | | 53 | 5 | |
| 5 | Б1.В.02 | Методы принятия оптимальных решений | Эк | 180 | 42 | 18 | | 24 | 102 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 42 | 18 | | 24 | 102 | 36 | 5 | | | 53 | 5 | |
| 6 | Б1.В.05 | Обеспечение проектной деятельности | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 48 | 24 | | 24 | 96 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 24 | | 24 | 96 | 36 | 5 | | | 53 | 6 | |
| 7 | Б1.В.06 | Управление проектами | | | | | | | | | | | Эк | 288 | 48 | 24 | | 24 | 204 | 36 | 8 | Эк | 288 | 48 | 24 | | 24 | 204 | 36 | 8 | | | 10 | 6 | |
| 8 | Б1.В.ДВ.02.01 | Документационное обеспечение управления | | | | | | | | | | | За | 144 | 48 | 24 | | 24 | 87 | 9 | 4 | За | 144 | 48 | 24 | | 24 | 87 | 9 | 4 | | | 14 | 6 | |
| 9 | Б1.В.ДВ.02.02 | Клиент-серверные технологии | | | | | | | | | | | За | 144 | 48 | 24 | | 24 | 87 | 9 | 4 | За | 144 | 48 | 24 | | 24 | 87 | 9 | 4 | | | 53 | 6 | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(3) За ЗаО | | | | | | | | | | Эк(3) За КР | | | | | | | | | | Эк(6) За(2) ЗаО КР | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | | | | | | | | | | | | 288 | 4 | 4 | | | 275 | 9 | 8 | 5 1/3 | | 288 | 4 | 4 | | | 275 | 9 | 8 | 5 1/3 | | |
| | Б2.О.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | (План) | | | | | | | | | | За | 288 | 4 | 4 | | | 275 | 9 | 8 | 5 1/3 | За | 288 | 4 | 4 | | | 275 | 9 | 8 | 5 1/3 | 53 | 6 | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | 7 4/6 | | | | | | | | | | 9 2/6 | | |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 7 | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Семестр 8 | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Итого за курс | | | | | | | з.е. | Неделя | Каф. | Семестр | | | | |
|--|---------------|--|----------|-----------------------|-------------|------------|------------|----|----|------------|-----------------|------------|-------------|-----------------------|------------|------------|------------|--------------------------|----|-----------|------------|------------|------------|---------------------|---------------------------|----------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|---------------------------|-----|-----|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 1188 | | | | | | 33 | 21 2/6 | | 936 | | | | | | | | 26 | 19 1/6 | | 2124 | | | | | | | 59 | 40 3/6 | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 972 | | | | | | 27 | | | 936 | | | | | | | | 26 | | | 1908 | | | | | | 53 | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 58 | | | | | | | | | 49.1 | | | | | | | | | | | 53.6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 42 | | | | | | | | | 47.3 | | | | | | | | | | | 44.7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП) | | 14.1 | | | | | | | | | 11.7 | | | | | | | | | | | 12.9 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП) | | 14.1 | | | | | | | | | 11.7 | | | | | | | | | | | 12.9 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | 1188 | 270 | 120 | | | 150 | 792 | 126 | 33 | ТО: 18 1/3 Э: 3 | | 936 | 192 | 90 | | | 102 | 618 | 126 | 26 | ТО: 16 1/2 Э: 2 2/3 | | 2124 | 462 | 210 | | | 252 | 1410 | 252 | 59 | ТО: 34 5/6 Э: 5 2/3 | | |
| 1 | Б1.О.20 | Системы искусственного интеллекта | За | 72 | 36 | 18 | | | 18 | 27 | 9 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 18 | | | 18 | 27 | 9 | 2 | | 53 | 7 |
| 2 | Б1.О.21 | Сопровождение и продвижение программного обеспечения | ЗаО | 216 | 48 | 24 | | | 24 | 159 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 48 | 24 | | | 24 | 159 | 9 | 6 | | 53 | 7 |
| 3 | Б1.О.22 | Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения | | | | | | | | | | | | ЗаО | 288 | 42 | 18 | | | 24 | 237 | 9 | 8 | | | ЗаО | 288 | 42 | 18 | | | 24 | 237 | 9 | 8 | | 53 | 8 |
| 4 | Б1.О.23 | Проектирование информационных систем | За | 108 | 48 | 24 | | | 24 | 51 | 9 | 3 | | Эк КР | 144 | 42 | 18 | | | 24 | 66 | 36 | 4 | | | Эк За КР | 252 | 90 | 42 | | | 48 | 117 | 45 | 7 | | 53 | 78 |
| 5 | Б1.В.04 | Обработка отраслевой информации | ЗаО | 288 | 42 | 18 | | | 24 | 237 | 9 | 8 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 288 | 42 | 18 | | | 24 | 237 | 9 | 8 | | 53 | 7 |
| 6 | Б1.В.07 | Системы поддержки принятия решений | Эк | 108 | 42 | 18 | | | 24 | 30 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 42 | 18 | | | 24 | 30 | 36 | 3 | | 53 | 7 |
| 7 | Б1.В.08 | Математические методы в экономике | Эк КР | 180 | 42 | 18 | | | 24 | 102 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 42 | 18 | | | 24 | 102 | 36 | 5 | | 53 | 7 |
| 8 | Б1.В.09 | Экономика организации | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 36 | 18 | | | 18 | 99 | 9 | 4 | | | ЗаО | 144 | 36 | 18 | | | 18 | 99 | 9 | 4 | | 5 | 8 |
| 9 | Б1.В.ДВ.03.01 | Имитационное моделирование экономических процессов | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 36 | 18 | | | 18 | 144 | 36 | 6 | | | Эк | 216 | 36 | 18 | | | 18 | 144 | 36 | 6 | | 53 | 8 |
| 10 | Б1.В.ДВ.03.02 | Теория экономических информационных систем | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 36 | 18 | | | 18 | 144 | 36 | 6 | | | Эк | 216 | 36 | 18 | | | 18 | 144 | 36 | 6 | | 53 | 8 |
| 11 | Б1.В.ДВ.04.01 | Корпоративные информационные системы | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 36 | 18 | | | 18 | 72 | 36 | 4 | | | Эк | 144 | 36 | 18 | | | 18 | 72 | 36 | 4 | | 53 | 8 |
| 12 | Б1.В.ДВ.04.02 | Банковские информационные системы | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 36 | 18 | | | 18 | 72 | 36 | 4 | | | Эк | 144 | 36 | 18 | | | 18 | 72 | 36 | 4 | | 53 | 8 |
| 13 | ФТД.01 | Управление карьерой | За | 108 | 6 | | | | 6 | 93 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 6 | | | | 6 | 93 | 9 | 3 | | 12 | 7 |
| 14 | ФТД.02 | Основы научных исследований | За | 108 | 6 | | | | 6 | 93 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 6 | | | | 6 | 93 | 9 | 3 | | 53 | 7 |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(2) За(4) ЗаО(2) КР | | | | | | | Эк(3) ЗаО(2) КР | | | | | | | Эк(5) За(4) ЗаО(4) КР(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 1 1/6 | | | | | | | | | | | | 8 1/6 | | | | | | | | | | 9 2/6 | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | |
|------------------------------------|---------|---|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------------|
| | | | | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Иностранный язык | 1 | 2 | 72 | | | | | | |
| | | | 2 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | История России | 1 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Основы российской государственности | 1 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Математика | 1 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Информатика и программирование | 1 | 4 | 144 | | | | | | |
| | | | 2 | 6 | 216 | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Безопасность жизнедеятельности | 1 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Физическая культура и спорт | 1 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Экономическая теория | 1 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Компьютерная графика | 3 | 6 | 216 | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы | 2 | 4 | 144 | | | | | | |
| | | | 3 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Операционные системы и среды | 3 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Информационные системы и технологии | 3 | 4 | 144 | | | | | | |
| | | | 4 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Дискретная математика | 4 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Философия | 4 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Теория вероятностей и математическая статистика | 4 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Мировые информационные ресурсы | 4 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Теория систем и системный анализ | 5 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Информационная безопасность | 5 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Базы данных | 5 | 3 | 108 | | | | | | |
| | | | 6 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Системы искусственного интеллекта | 7 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Сопровождение и продвижение программного обеспечения | 7 | 6 | 216 | | | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | |
|-----------------|----------------------|--|---------------|------------------------|------------|---|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------------|
| | | | | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| + | Б1.О.22 | Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения | 8 | 8 | 288 | | | | | | |
| + | Б1.О.23 | Проектирование информационных систем | 7 | 3 | 108 | | | | | | |
| | | | 8 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.О.24 | Основы теории информации | 2 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.О.25 | Вычислительная математика | 2 | 6 | 216 | | | | | | |
| + | Б1.О.26 | Анализ и моделирование финансовых рынков | 4 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.О.27 | Высокоуровневые методы информатики и программирования | 5 | 8 | 288 | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Финансовая математика | 3 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Методы принятия оптимальных решений | 5 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 3 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Обработка отраслевой информации | 7 | 8 | 288 | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Обеспечение проектной деятельности | 6 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Управление проектами | 6 | 8 | 288 | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Системы поддержки принятия решений | 7 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Математические методы в экономике | 7 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Экономика организации | 8 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | 1 | | 164 | | | | | | |
| | | | 2 | | 164 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Русский язык и культура речи | 1 | 3 | 108 | | | | | | |
| - | <i>Б1.В.ДВ.01.02</i> | <i>Культурология</i> | <i>1</i> | <i>3</i> | <i>108</i> | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Документационное обеспечение управления | 6 | 4 | 144 | | | | | | |
| - | <i>Б1.В.ДВ.02.02</i> | <i>Клиент-серверные технологии</i> | <i>6</i> | <i>4</i> | <i>144</i> | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Имитационное моделирование экономических процессов | 8 | 6 | 216 | | | | | | |
| - | <i>Б1.В.ДВ.03.02</i> | <i>Теория экономических информационных систем</i> | <i>8</i> | <i>6</i> | <i>216</i> | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Корпоративные информационные системы | 8 | 4 | 144 | | | | | | |
| - | <i>Б1.В.ДВ.04.02</i> | <i>Банковские информационные системы</i> | <i>8</i> | <i>4</i> | <i>144</i> | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Электронная коммерция | 9 | 6 | 216 | | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|--------------------------------------|------|-----|------|-------|-----------|
| Информатика и программирование | | | | | |
| КР | 1 | 2 | | | |
| Информационные системы и технологии | | | | | |
| КР | 2 | 2 | | | |
| Базы данных | | | | | |
| КР | 3 | 2 | | | |
| Математические методы в экономике | | | | | |
| КР | 4 | 1 | | | |
| Проектирование информационных систем | | | | | |
| КР | 4 | 2 | | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | |
|------|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 195 | 250 | 246 | 52 | 28 | 24 | 52 | 26 | 26 | 52 | 23 | 29 | 59 | 33 | 26 | 31 | 31 | | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 189 | 240 | 240 | 52 | 28 | 24 | 52 | 26 | 26 | 52 | 23 | 29 | 53 | 27 | 26 | 31 | 31 | | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 64% | 36% | 41.3% | 160 | 211 | 211 | 52 | 28 | 24 | 48 | 26 | 22 | 44 | 23 | 21 | 53 | 27 | 26 | 14 | 14 | | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | 70 | 211 | 136 | 49 | 25 | 24 | 42 | 20 | 22 | 22 | 18 | 4 | 23 | 11 | 12 | | | | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 70 | 211 | 75 | 3 | 3 | | 6 | 6 | | 22 | 5 | 17 | 30 | 16 | 14 | 14 | 14 | | |
| B2 | Практика | 100% | 0% | 0% | 20 | 20 | 20 | | | | 4 | | 4 | 8 | | 8 | | | | 8 | 8 | | |
| B2.O | Обязательная часть | | | | 20 | 20 | 20 | | | | 4 | | 4 | 8 | | 8 | | | | 8 | 8 | | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 6 | 10 | 6 | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 50.8 | - | 58.4 | 55.8 | - | 48.3 | 43.5 | - | 39 | 53.3 | - | 58 | 49.1 | - | 52.9 | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 44.4 | - | 51.3 | 38.2 | - | 36 | 54 | - | 42 | 50.2 | - | 42 | 47.3 | - | 36 | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 13.4 | - | 21.8 | 10.1 | - | 11.7 | 12.3 | - | 12.4 | 16 | - | 14.1 | 11.7 | - | 8.9 | | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 0.1 | - | 0.4 | 0.4 | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 1865 | - | 379 | 172 | - | 200 | 178 | - | 222 | 192 | - | 258 | 192 | - | 72 | | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 12 | - | 6 | 6 | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 12 | - | | | - | | 4 | - | | 4 | - | | | - | 4 | | |
| | | Блок Б3 | | | | | 4 | - | | | - | | | - | | | | - | | | - | 4 | |
| | | Блок ФТД | | | | | 12 | - | | | - | | | - | | | | - | 12 | | - | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 1893 | - | 379 | 172 | - | 200 | 182 | - | 222 | 196 | - | 270 | 192 | - | 80 | | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 4 | 2 | 2 | 6 | 2 | 4 | 6 | 3 | 3 | 5 | 2 | 3 | 2 | 2 | | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 9 | 6 | 3 | 1 | | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | | 1 | 1 | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 3 | 2 | 1 | 6 | 4 | 2 | 1 | 1 | | 4 | 2 | 2 | | | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 38.81% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 65% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 23.54% | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|-----------------------------------|------|-------|--------------------|--------------|
| Консультации ГИА | | | | |
| Комиссия №1 | | | | |
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | | |
| Член комиссии | | | | |
| Примечания к комиссиям ГЭК | | | | |

| Комиссия №1 | | | |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | |

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

НОРМЫ Учебный план бакалавриата '2026_09.03.03_Прикладная_информатика_ОЗФО_н.plx.plx', код направления 09.03.03, профиль: ПивЭ, год начала подготовки 2026

| Нормы часов (акад.) | |
|--|----|
| Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.) | 36 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед) | 60 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед) | 54 |
| Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед) | 0 |
| Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед) | 27 |

| 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 |
| 54 | ГД | дизайна |
| 55 | Тур | Туризма |
| 56 | Гост | Гостиничный бизнес |

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|------|--|------|---|------|---|------|---|------|--|------|--|------|--|------|---|------|--------------|------|
| | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | Курс 5 | | | |
| | Сем. 1 | | Сем. 2 | | Сем. 3 | | Сем. 4 | | Сем. 5 | | Сем. 6 | | Сем. 7 | | Сем. 8 | | Сем. 9 | | Сем. 10 | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. |
| Итого | 52 | | | | 52 | | | | 52 | | | | 59 | | | | 31 | | | |
| Всего | 28 | | 24 | | 26 | | 26 | | 23 | | 29 | | 33 | | 26 | | 31 | | | |
| 1 | Б1.О.01 Иностранный язык [За] УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 | 2 | Б1.О.01 Иностранный язык [Эк] УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 | 4 | Б1.О.09 Компьютерная графика [ЗаО] ОПК-1; ОПК-6 | 6 | Б1.О.12 Информационные системы и технологии [Эк, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5 | 4 | Б1.О.17 Теория систем и системный анализ [Эк] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4 | 4 | Б1.О.19 Базы данных [Эк, КР] УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 | 4 | Б1.О.20 Системы искусственного интеллекта [За] УК-8; ПК-1; ПК-4 | 2 | Б1.О.22 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения [ЗаО] УК-1; УК-2; ОПК-3; ПК-1 | 8 | Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5): Электронная коммерция [Эк] (Разработка Web-представитель ств для систем электронной коммерции) ПК-5 | 6 | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.02 История России [ЗаО] УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.03 Основы российской государственности [За] УК-3; УК-4; УК-5; УК-10 | 2 | Б1.О.05 Информатика и программирование [Эк, КР] ОПК-6; ПК-3 | 6 | Б1.О.10 Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы [Эк] ОПК-1; ОПК-6; ПК-5 | 5 | Б1.О.13 Дискретная математика [Эк] УК-2; ОПК-2; ОПК-3 | 3 | Б1.О.18 Информационная безопасность [ЗаО] УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2 | 3 | Б1.В.05 Обеспечение проектной деятельности [Эк] ПК-2; ПК-3 | 5 | Б1.О.21 Сопровождение и продвижение программного обеспечения [ЗаО] УК-8; ПК-1; ПК-4 | 6 | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.04 Математика [Эк] УК-4; УК-5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.О.05 Информатика и программирование [ЗаО] ОПК-6; ПК-3 | 4 | Б1.О.10 Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы [ЗаО] ОПК-1; ОПК-6; ПК-5 | 4 | Б1.О.11 Операционные системы и среды [ЗаО] ОПК-1; ОПК-6 | 5 | Б1.О.14 Философия [Эк] УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1 | 3 | Б1.О.19 Базы данных [За] УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 | 3 | Б1.О.23 Проектирование информационных систем [За] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4 | 3 | Б1.О.23 Проектирование информационных систем [Эк, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4 | 4 | Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6): Интернет-экономика [Эк] (Интернет-банкинг) УК-1 | 8 | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.О.06 Безопасность хозяйственной деятельности [За] УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7 | 5 | Б1.О.24 Основы теории информации [За] ОПК-3 | 4 | Б1.О.15 Теория вероятностей и математическая статистика [Эк] УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-4 | 5 | Б1.О.27 Высокоуровневые методы информатики и программирования [Эк] ОПК-3; ОПК-5 | 8 | Б1.О.27 Высокоуровневые методы информатики и программирования [Эк] ОПК-3; ОПК-5 | 8 | Б1.В.06 Управление проектами [Эк] ПК-3; ПК-4 | 8 | Б1.В.01 Обработка отраслевой информации [ЗаО] УК-1; УК-2 | 8 | Б1.В.09 Экономика организации [ЗаО] УК-2; ПК-1; ПК-4 | 4 | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Б1.О.07 Визуальная культура | | Б1.О.25 Вычислительная математика [За] ОПК-1; ОПК-2 | 6 | Б1.О.12 Информационные системы и технологии [ЗаО] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5 | 4 | Б1.О.16 Мировые информационные ресурсы [ЗаО] ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 | 3 | Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Документационное обеспечение управления [За] (Клиент-серверные технологии) ПК-4; ПК-5 | 4 | Б1.В.07 Системы поддержки принятия решений [Эк] УК-2; ПК-5 | 3 | Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Имитационное моделирование экономических процессов [Эк] (Теория экономических информационных систем) ПК-5 | 6 | Б2.О.03(Пд) Производственная практика (преддипломная) [За] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 | 8 | | | | |

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|--------------|------|---|------|--|------|--------------|------|---|------|---|------|--|--|--------------|------|--------------|------|
| | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | Курс 5 | | | |
| | Сем. 1 | | Сем. 2 | | Сем. 3 | | Сем. 4 | | Сем. 5 | | Сем. 6 | | Сем. 7 | | Сем. 8 | | Сем. 9 | | Сем. А | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. |
| 23 | и спорт [За] УК-6; УК-7 | 2 | | | Математика [Эк] УК-9; ПК-1; ПК-5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Б1.О.08 Экономическая теория [За] | 2 | | | | | Б2.О.01(У) Учебная практика (ознакомительная) [За] | 4 | | | | | | | Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Корпоративные информационные системы [Эк] | 4 | | | | |
| 25 | ОПК-6; ПК-1 | | | | Б1.В.03 Правовое обеспечение профессиональной деятельности [ЗаО] УК-2 | 2 | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3 | | | | Б2.О.02(П) Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) [За] | 8 | Б1.В.08 Математические методы в экономике [Эк, КР] ПК-4; ПК-5 | 5 | | Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 | 9 | | | |
| 26 | Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Русский язык и культура речи [Эк] | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | (Культурология) УК-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | ИТД.01 Управление карьерой [За] | 3 | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2 | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | ИТД.02 Основы научных исследований [За] | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | УК-2; ОПК-1; ОПК-2 | | | | | | | |

Примечание Учебный план бакалавриата '2026_09.03.03_Прикладная_информатика_ОЗФО_н.plx.plx', код направления 09.03.03, профиль: ПИвЭ, год начала подготовки 2026