



II. План учебного процесса

| Код | Наименование дисциплин | Формы итогового контроля | | | Количество часов | | | | | | Практика | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--------------------------|-------|-----------------|------------------|-----------|--------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------------|-----|---------|----|----------|----|---------|----|--------|---|----|
| | | Экзамен | Зачет | Курсовой проект | Всего | Всего ЗЕТ | Аудиторные занятия | | | СРС | | недельная | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | V курс | | |
| | | | | | | | Лекции | Семинары, практич. занятия | Прак. подготовка Лабор. занятия | по учебной дисциплине | | | по промежуточной аттестации | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1 | Дисциплины (модули) | | | | 7782 | 207 | 342 | 390 | 74 | 6084 | 892 | | 94 | 100 | 102 | 86 | 84 | 84 | 86 | 96 | 74 | | |
| Блок 1.О | Обязательная часть | | | | 6270 | 165 | 272 | 342 | 40 | 5012 | 604 | | 94 | 100 | 102 | 86 | 84 | 76 | 36 | 62 | 14 | | |
| Блок 1.О.01 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | 108 | 3 | 6 | 4 | | 98 | | 10 | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.О.02 | Философия | 4 | | | 108 | 3 | 6 | 6 | | 60 | 36 | | | | 12 | | | | | | | | |
| Блок 1.О.03 | Социология | | 3 | | 72 | 2 | 6 | 2 | | 64 | | | | 8 | | | | | | | | | |
| Блок 1.О.04 | Математика (Алгебра и геометрия) | 1 | | | 144 | 4 | 8 | 8 | | 92 | 36 | 16 | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.О.05 | Математика (математический анализ) | 5 | 4 | | 324 | 9 | 16 | 16 | | 274 | 18 | | | | 16 | 16 | | | | | | | |
| Блок 1.О.06 | Математическое моделирование | 8 | 7 | | 288 | 8 | 16 | 16 | | 220 | 36 | | | | | | | 16 | 16 | | | | |
| Блок 1.О.07 | Объектно-ориентированное программирование | 5 | 4 | 5 | 324 | 9 | 14 | | 18 | 220 | 72 | | | | 14 | 18 | | | | | | | |
| Блок 1.О.08 | Теория вероятностей и математическая статистика | | 5 | | 180 | 5 | 8 | 10 | | 162 | | | | | | 18 | | | | | | | |
| Блок 1.О.09 | Дискретная математика | 2 | 3^A | | 180 | 5 | 4 | 12 | | 128 | 36 | | 8 | 8 | | | | | | | | | |
| Блок 1.О.10 | Численные методы | | 6 | | 108 | 3 | 6 | 6 | | 96 | | | | | | | 12 | | | | | | |
| Блок 1.О.11 | Структуры и алгоритмы обработки данных | 3 | | | 360 | 10 | 20 | 16 | | 288 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | |
| Блок 1.О.12 | Методы оптимизации | | 6 | | 144 | 4 | 8 | 8 | | 128 | | | | | | | 16 | | | | | | |
| Блок 1.О.13 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 1 | | 330 | | | 6 | | 324 | | 6 | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.О.14 | Программирование | 2 | | | 252 | 7 | 8 | 12 | | 196 | 36 | | 20 | | | | | | | | | | |
| Блок 1.О.15 | Технология разработки программного обеспечения | | 6 | | 108 | 3 | 4 | 10 | | 94 | | | | | | | 14 | | | | | | |
| Блок 1.О.16 | Информатика | | 1^A | | 180 | 5 | 8 | 8 | | 164 | | 16 | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.О.17 | Операционные системы | 4 | | | 252 | 7 | 12 | 12 | | 192 | 36 | | | | 24 | | | | | | | | |
| Блок 1.О.18 | Архитектура ЭВМ и систем | 2 | | | 180 | 5 | 6 | 10 | | 128 | 36 | | 16 | | | | | | | | | | |
| Блок 1.О.19 | Информационная безопасность | 9 | | | 144 | 4 | 4 | 10 | | 94 | 36 | | | | | | | | | 14 | | | |
| Блок 1.О.20 | Теория систем и системный анализ | | 8 | | 144 | 4 | 8 | 8 | | 128 | | | | | | | | | 16 | | | | |
| Блок 1.О.21 | Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий | | 7 | | 108 | 3 | 6 | 6 | | 96 | | | | | | | | | 12 | | | | |
| Блок 1.О.22 | Разработка программного обеспечения информационных систем | | 8^A | | 180 | 5 | 6 | 12 | | 162 | | | | | | | | | 18 | | | | |
| Блок 1.О.23 | Интернет-технологии | | 8 | | 108 | 3 | 6 | | 6 | 96 | | | | | | | | | 12 | | | | |
| Блок 1.О.24 | Управление данными | 6 | | 6 | 252 | 7 | 10 | | 16 | 154 | 72 | | | | | | 26 | | | | | | |
| Блок 1.О.25 | Компьютерные сети | | 3 | | 108 | 3 | 6 | 6 | | 96 | | | | 12 | | | | | | | | | |
| Блок 1.О.26 | Физическая культура и спорт | | 1 | | 72 | 2 | 6 | | | 66 | | 6 | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.О.27 | Физика | 5 | | | 216 | 6 | 10 | 10 | | 160 | 36 | | | | | 20 | | | | | | | |
| Блок 1.О.28 | Основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению | | 6 | | 72 | 2 | 8 | | | 64 | | | | | | | 8 | | | | | | |
| Блок 1.О.29 | Основы саморазвития, самообразования и самоорганизации | | 5 | | 108 | 3 | 4 | 8 | | 96 | | | | | | 12 | | | | | | | |
| Блок 1.О.30 | Основы эффективных коммуникаций | | 3 | | 72 | 2 | 4 | 4 | | 64 | | | | 8 | | | | | | | | | |
| Блок 1.О.31 | Основы экономической и финансовой культуры | | 3 | | 108 | 3 | 4 | 6 | | 98 | | | | 10 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|---|-----|---|------|----|-----|-----|----|------|-----|---------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|
| Блок 1.О.32 | Основы проектной деятельности | | 7 | | 72 | 2 | 4 | 4 | | 64 | | | | | | | 8 | | | | | |
| Блок 1.О.33 | Командообразование и лидерство | | 4 | | 72 | 2 | | 8 | | 64 | | | | | | 8 | | | | | | |
| Блок 1.О.34 | Практикум по цифровым технологиям | | 2 | | 108 | 3 | | 12 | | 96 | | | 12 | | | | | | | | | |
| Блок 1.О.35 | Деловой иностранный язык в профессиональной сфере | 4 | 3 | | 216 | 6 | | 24 | | 156 | 36 | | | 12 | 12 | | | | | | | |
| Блок 1.О.36 | Русский язык и деловое общение | | 1 | | 72 | 2 | | 6 | | 66 | | | 6 | | | | | | | | | |
| Блок 1.О.37 | Иностранный язык | 2 | 1 | | 180 | 5 | | 20 | | 124 | 36 | | 10 | 10 | | | | | | | | |
| Блок 1.О.38 | История России | 2 | 1 | | 144 | 4 | 28 | 30 | | 80 | 6 | | 24 | 34 | | | | | | | | |
| Блок 1.О.39 | Основы российской государственности | | 3^ | | 72 | 2 | 2 | 6 | | 60 | 4 | | | | 8 | | | | | | | |
| Блок 1.Ч | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 1512 | 42 | 70 | 48 | 34 | 1072 | 288 | | | | | | 8 | 50 | 34 | 60 | | |
| Блок 1.Ч.01 | Сетевые операционные системы | 9 | 8 | | 216 | 6 | 12 | 12 | | 156 | 36 | | | | | | | | 12 | 12 | | |
| Блок 1.Ч.02 | Разработка Интернет-приложений | 9 | | 9 | 180 | 5 | 6 | | 10 | 92 | 72 | | | | | | | | | 16 | | |
| Блок 1.Ч.03 | Основы финансового учета и налогообложения | | 9 | | 108 | 3 | 6 | 6 | | 96 | | | | | | | | | | 12 | | |
| Блок 1.Ч.04 | Человеко-машинное взаимодействие | | 9 | | 108 | 3 | 4 | 4 | | 100 | | | | | | | | | | 8 | | |
| Блок 1.Ч.05 | Управление разработкой программных продуктов | 7 | | | 144 | 4 | 6 | 12 | | 90 | 36 | | | | | | | | 18 | | | |
| Блок 1.Ч.06 | Системы искусственного интеллекта | | 7 | | 108 | 3 | 6 | 6 | | 96 | | | | | | | | | 12 | | | |
| Блок 1.Ч.07 | Группа дисциплин по выбору № 1 | | | | 108 | 3 | 8 | 4 | | 96 | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Ч.07.0 | Системное программное обеспечение | | 9 | | 108 | 3 | 8 | 4 | | 96 | | | | | | | | | | 12 | | |
| Блок 1.Ч.07.0 | Методы трансляции | | 9 | | 108 | 3 | 8 | 4 | | 96 | | | | | | | | | | 12 | | |
| Блок 1.Ч.08 | Группа дисциплин по выбору № 2 | | | | 72 | 2 | 4 | 4 | | 64 | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Ч.08.0 | Компьютерная графика | | 6 | | 72 | 2 | 4 | 4 | | 64 | | | | | | | 8 | | | | | |
| Блок 1.Ч.08.0 | Инженерная графика | | 6 | | 72 | 2 | 4 | 4 | | 64 | | | | | | | 8 | | | | | |
| Блок 1.Ч.09 | Группа дисциплин по выбору № 3 | | | | 252 | 7 | 8 | | 14 | 158 | 72 | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Ч.09.0 | Разработка корпоративных информационных систем | 8 | | 8 | 252 | 7 | 8 | | 14 | 158 | 72 | | | | | | | | | 22 | | |
| Блок 1.Ч.09.0 | Администрирование информационных систем и баз данных | 8 | | 8 | 252 | 7 | 8 | | 14 | 158 | 72 | | | | | | | | | 22 | | |
| Блок 1.Ч.01 | Программное обеспечение информационных систем | | | | 216 | 6 | 10 | | 10 | 124 | 72 | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Ч.01.0 | Инструментальные средства моделирования информационных систем | 7 | | 7 | 216 | 6 | 10 | | 10 | 124 | 72 | | | | | | | | 20 | | | |
| Блок 2 | Практики | | | | 864 | 24 | | | | | | | | | | | | | | 16н.Од. | | |
| Блок 2.О | Обязательная часть | | | | 324 | 9 | | | | | | | | | | | | | | 6н.Од. | | |
| Блок 2.О.01 | Программное обеспечение информационных систем | | | | 324 | 9 | | | | | | | | | | | | | | 6н.Од. | | |
| Блок 2.О.01.0 | Учебная практика (ознакомительная) | | 3' | | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 2н.Од. | | |
| Блок 2.О.01.0 | Учебная практика (технологическая) | | 4' | | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 2н.Од. | | |
| Блок 2.О.01.0 | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | | 10' | | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 2н.Од. | | |
| Блок 2.Ч | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 540 | 15 | | | | | | | | | | | | | | 10н.Од. | | |
| Блок 2.Ч.01 | Программное обеспечение информационных систем | | | | 540 | 15 | | | | | | | | | | | | | | 10н.Од. | | |
| Блок 2.Ч.01.0 | Производственная практика (преддипломная практика) | | 10' | | 540 | 15 | | | | | | | | | | | | | | 10н.Од. | | |
| Блок 3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 324 | 9 | 6 | | | 318 | | | | | | | | | | 6 | | |
| Блок 3.01 | Программное обеспечение информационных систем | | | | 324 | 9 | 6 | | | 318 | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.01.01 | Государственный экзамен | | | | 108 | 3 | 6 | | | 102 | | | | | | | | | | 6 | | |
| Блок 3.01.02 | Выпускная квалификационная работа | | | | 216 | 6 | | | | 216 | | | | | | | | | | | | |
| ФТД | Факультативы | | | | 252 | 7 | 14 | 20 | | 218 | | | | | 8 | 8 | | 12 | 6 | | | |
| ФТД.01 | Технологии эффективного трудоустройства | | 8 | | 36 | 1 | | 6 | | 30 | | | | | | | | | 6 | | | |
| ФТД.02 | Основы права | | 4 | | 72 | 2 | 4 | 4 | | 64 | | | | 8 | | | | | | | | |
| ФТД.03 | Основы военной подготовки | | 7 | | 108 | 3 | 6 | 6 | | 96 | | | | | | | | 12 | | | | |
| ФТД.04 | Основы предпринимательства | | 5 | | 36 | 1 | 4 | 4 | | 28 | | | | | 8 | | | | | | | |
| | Итого часов | | | | 9222 | | 362 | 410 | 74 | 6620 | 892 | 16н.Од. | 1014 | 642 | 968 | 792 | 774 | 684 | 792 | 864 | 612 | 324 |
| | Итого часов по ООП | | | | 8970 | | 348 | 390 | 74 | 6402 | 892 | 16н.Од. | 1014 | 642 | 968 | 720 | 738 | 684 | 684 | 828 | 612 | 324 |

| в том числе аудиторных часов | | | | | 812 | | 348 | 390 | 74 | 6402 | 892 | 16н.0д. | 94 | 100 | 102 | 86 | 84 | 84 | 86 | 96 | 74 | 6 |
|-----------------------------------|----|----|--|--|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|---------|----|-----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|
| Итого часов факультативов | | | | | 252 | | 14 | 20 | 0 | 218 | 0 | Он.0д. | | | | 72 | 36 | | 108 | 36 | | |
| Итого ЗЕТ | | | | | | 247 | | | | | | | 20 | 22 | 31 | 28 | 25 | 21 | 25 | 27 | 21 | 27 |
| Итого ЗЕТ по ООП | | | | | | 240 | | | | | | | 20 | 22 | 31 | 26 | 24 | 21 | 22 | 26 | 21 | 27 |
| Итого контрольных точек | | | | | | | | | | | | | 7 | 6 | 8 | 7 | 7 | 7 | 8 | 7 | 7 | 3 |
| Итого контрольных точек практик | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 2 |
| Количество дисциплин по семестрам | | | | | | | | | | | | | 8 | 6 | 9 | 8 | 6 | 6 | 7 | 7 | 6 | 4 |
| Экзамен | 21 | | | | | | | | | | | | 1 | 5 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | |
| Зачет | | 38 | | | | | | | | | | | 6 | 1 | 7 | 4 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | |
| Государственный экзамен | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Предзащита | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Курсовой проект | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Выпускная квалификационная работа | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

Обозначения КТ: * - альтернативная, " - переаттестовываемая, ` - практика, ^ - особая оценочная шкала

Декан факультета "информационные технологии":

Проректор по заочному обучению :

Ведущий специалист управления качеством :

Таренко Людмила Борисовна

Зарипова Махым Джумакулыевна

Першагина Ирина Александровна