

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН подготовки бакалавров по направлению 09.03.03 Прикладная информатика

(цифр и наименование, указываются в соответствии с ФГОС ВПО)

Квалификация (степень) – бакалавр

Нормативный срок обучения - 4 года

(указывается в соответствии с ФГОС)

Срок обучения по плану - 4 года

| №№ п/п | Наименования дисциплин, в том числе практик | Трудоемкость | | Примерное распределение по семестрам | | | | | | | | Форма промежуточной аттестации | Примечание |
|--|---|--------------------------|--------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------------|------------|
| | | Зачетные единицы труд-ти | Академические часы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| | | | | Количество недель в каждом из семестров | | | | | | | | | |
| | | | | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 12 | | |
| Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.0 | Базовая часть | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.1 | Философия | 4 | 144 | | | | + | | | | | ио | |
| Б1.Б.2 | История | 4 | 144 | + | | | | | | | | Э | |
| Б1.Б.3 | Экономическая теория | 6 | 216 | + | + | | | | | | | з, Э | |
| Б1.Б.4 | Иностранный язык | 9 | 324 | + | + | + | + | | | | | з,з,з,Э | |
| Б1.В.0 | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.1 | Экономика и организация предприятия | 6 | 216 | | | + | + | | | | | з,ио | |
| Б1.В.2 | Правовые основы прикладной информатики | 2 | 72 | | | + | | | | | | з | |
| Б1.ДВ.0 | Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | |
| Б1.ДВ1.1 | Практика успешной коммуникации | 2 | 72 | | | | | | | + | | з | |
| Б1.ДВ1.2 | Социология | 2 | 72 | | | | | | | + | | з | |
| Б1.ДВ2.1 | Менеджмент качества | 2 | 72 | | | | | | | + | | ио | |
| Б1.ДВ2.2 | Правоведение | 2 | 72 | | | | | | | + | | ио | |
| Б1.ДВ3.1 | Развитие творческого воображения | 2 | 72 | | | + | | | | | | з | |
| Б1.ДВ3.2 | Культурология | 2 | 72 | | | + | | | | | | з | |

| №№ п/п | Наименования дисциплин, в том числе практик | Трудоёмкость | | Примерное распределение по семестрам | | | | | | | | Форма промежуточной аттестации | Примечание |
|---|--|--------------------------|---------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------------|------------|
| | | Зачетные единицы труд-ти | Академи-ческие часы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| | | | | Количество недель в каждом из семестров | | | | | | | | | |
| | | | | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 12 | | |
| Б2.Математический и естественно-научный цикл | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.Б.0 | Базовая часть | | | | | | | | | | | | |
| Б2.Б.1 | Математический анализ | 11 | 396 | + | + | + | | | | | | з,ио,Э | |
| Б2.Б.2 | Аналитическая геометрия и линейная алгебра | 4 | 144 | + | | | | | | | | Э | |
| Б2.Б.3 | Дискретная математика | 4 | 144 | | + | | | | | | | Э | |
| Б2.Б.4 | Информатика и программирование | 8 | 288 | + | + | | | | | | | ио,Э | |
| Б2.Б.5 | Физика | 4 | 144 | + | | | | | | | | ио | |
| Б2.Б.6 | Теория систем и системный анализ | 4 | 144 | | | | | | + | | | Э | |
| Б2.Б.7 | Безопасность жизнедеятельности | 2 | 72 | | + | | | | | | | з | |
| Б2.Б.8 | Теория вероятности и математическая статистика | 3 | 108 | | + | | | | | | | ио | |
| Б2.В.0 | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.1 | Исследование операций и методы оптимизации | 7 | 252 | | | | + | + | | | | з,ио | |
| Б2.В.2 | Математическое и имитационное моделирование | 6 | 216 | | | | | + | | | | Э,КР | |
| Б2.В.3 | Численные методы | 3 | 108 | | | + | | | | | | з | |
| Б2.ДВ.0 | Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | |
| Б2.ДВ1.1 | Современные математические пакеты | 2 | 72 | | + | | | | | | | ио | |
| Б2.ДВ1.2 | Современные программные средства | 2 | 72 | | + | | | | | | | ио | |
| Б2.ДВ2.1 | Анализ данных | 5 | 180 | | | | | | | + | | Э | |
| Б2.ДВ2.2 | Бизнес-анализ | 5 | 180 | | | | | | | + | | Э | |
| Б2.ДВ3.1 | Статистика в ИС | 3 | 108 | | | + | | | | | | з | |
| Б2.ДВ3.2 | Математическая экономика | 3 | 108 | | | + | | | | | | з | |
| Б2.ДВ4.1 | Логистика | 5 | 180 | | | | | | | + | | Э | |
| Б2.ДВ4.2 | Математические модели в | 5 | 180 | | | | | | | + | | Э | |

| №№ п/п | Наименования дисциплин, в том числе практик | Трудоемкость | | Примерное распределение по семестрам | | | | | | | | Форма промежуточной аттестации | Примечание |
|----------------------------------|---|--------------------------|--------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------------|------------|
| | | Зачетные единицы труд-ти | Академические часы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| | | | | Количество недель в каждом из семестров | | | | | | | | | |
| | | | | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 12 | | |
| | экономике | | | | | | | | | | | | |
| Б2.ДВ5.1 | Эконометрика | 4 | 144 | | | | + | | | | | Э,КР | |
| Б2.ДВ5.2 | Общая теория систем | 4 | 144 | | | | + | | | | | Э,КР | |
| Б.2.Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3.Б.0 | Базовая часть | | | | | | | | | | | | |
| Б3.Б.1 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | 5 | 180 | | | + | | | | | | Э,КР | |
| Б3.Б.2 | Операционные системы | 4 | 144 | | + | | | | | | | 3 | |
| Б3.Б.3 | Программная инженерия | 4 | 144 | | | | | + | | | | Э,КР | |
| Б3.Б.4 | Информационные системы и технологии | 7 | 252 | | | | | + | + | | | 3,3 | |
| Б3.Б.5 | Проектирование информационных систем | 8 | 288 | | | | | | | + | + | 3,Э,КР | |
| Б3.Б.6 | Проектный практикум | 2 | 72 | | | | | | | | + | 3 | |
| Б3.Б.7 | Базы данных | 9 | 324 | | | | | + | + | | | 3,Э,КР | |
| Б3.Б.8 | Информационная безопасность | 4 | 144 | | | | | | | | + | Э,КР | |
| Б3.В.0 | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | |
| Б3.В.1 | Программирование в Интернет | 4 | 144 | | | | | | | + | | 3,КП | |
| Б3.В.2 | Современное программное обеспечение | 2 | 72 | | | + | | | | | | 3 | |
| Б3.В.3 | Введение в специальность | 1 | 36 | + | | | | | | | | 3 | |
| Б3.В.4 | Системы поддержки принятия решений | 3 | 108 | | | | | | | + | | 3,КР | |
| Б3.В.5 | Интеллектуальные информационные системы | 6 | 216 | | | | | + | + | | | 3,Э | |
| Б3.ДВ.0 | Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | |
| Б3.ДВ1.1 | ГИС-технологии | 3 | 108 | | | | | | | + | | 3 | |
| Б3.ДВ1.2 | Распределенные ИС | 3 | 108 | | | | | | | + | | 3 | |
| Б3.ДВ2.1 | Предметно-ориентированные ИС | 4 | 144 | | | | | | + | | | 3 | |
| Б3.ДВ2.2 | Специализированные ИС | 4 | 144 | | | | | | + | | | 3 | |

| №№ п/п | Наименования дисциплин, в том числе практик | Трудоемкость | | Примерное распределение по семестрам | | | | | | | | Форма промежуточной аттестации | Примечание |
|---|---|--------------------------|--------------------|---|----|----|----|----|----|----|---|--------------------------------|------------|
| | | Зачетные единицы труд-ти | Академические часы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| | | | | Количество недель в каждом из семестров | | | | | | | | | |
| | | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 12 | | | |
| БЗ.ДВ3.1 | Современные технологии взаимодействия | 3 | 108 | | | | | | | | + | 3 | |
| БЗ.ДВ3.2 | Интернет-технологии | 3 | 108 | | | | | | | | + | 3 | |
| БЗ.ДВ4.1 | Информационные системы в налогообложении | 2 | 72 | | | + | | | | | | 3 | |
| БЗ.ДВ4.2 | Информационные технологии управления финансами | 2 | 72 | | | + | | | | | | 3 | |
| БЗ.ДВ5.1 | Контроллинг и управление изменениями | 4 | 144 | | | | | | | | + | Э,КР | |
| БЗ.ДВ5.2 | Реинжиниринг бизнес-процессов | 4 | 144 | | | | | | | | + | Э,КР | |
| БЗ.ДВ6.1 | Корпоративные ИС | 3 | 108 | | | | | | | | + | 3 | |
| БЗ.ДВ6.2 | Администрирование ИС | 3 | 108 | | | | | | | | + | 3 | |
| БЗ.ДВ7.1 | Информационные технологии в бухгалтерском учете | 5 | 180 | | | | + | | | | | Э | |
| БЗ.ДВ7.2 | Информационные технологии аудита фирмы | 5 | 180 | | | | + | | | | | Э | |
| БЗ.ДВ8.1 | Информационные технологии в предпринимательстве | 4 | 144 | | | | | | + | | | 3,КР | |
| БЗ.ДВ8.2 | Сетевая экономика | 4 | 144 | | | | | | + | | | 3,КР | |
| ФТД.1 | Военная подготовка | 6 | 216 | | | | | + | + | | | 3,3 | |
| Б4 | Физическая культура | 2 | 400 | | | | | + | + | | | 3,3 | |
| Б5 | Практика | 12 | 432 | | | | | | | | | | |
| Б6 | Итоговая государственная аттестация | 12 | 432 | | | | | | | | | | |
| Общая трудоемкость основной образовательной программы (указывается в соответствии с ФГОС) | | 240 | 8968 | | | | | | | | | | |

Кроме того, на II и III курсах (3, 4 и 5 семестры) студенты (юноши и девушки, годные к воинской службе) обучаются по программам подготовки офицеров запаса в объеме 10 зачетных единиц (360 академических часов) – по 3 зачетные единицы в каждом из упомянутых семестров. Обучение заканчивается военными сборами, проводимыми в летний период после окончания III курса

**Бюджет времени основной образовательной программы (в неделях)
подготовки бакалавров по направлению 09.03.03 Прикладная информатика**

(шифр и наименование, указываются в соответствии с ФГОС ВПО)

| Курсы | Теоретическое обучение | Экзаменационные сессии | Учебная практика | Производственная практика | Итоговая государственная аттестация | Каникулы | Всего |
|-------|------------------------|-------------------------------------|------------------|---|-------------------------------------|----------|---------------|
| I | 38 | 4 | 2 | | | 8 | 52 |
| II | 38 | 4 | 2 | | | 8 | 52 |
| III | 38 | 4 | | 4 | | 6 | 52 |
| IV | 30 | 4 | | | 8 | 10 | 52 |
| | | Учебная практика | | | | | 2, 4 семестры |
| | | Производственная практика | | | | | 6 семестр |
| | | Итоговая государственная аттестация | | Итоговый междисциплинарный государственный экзамен. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы. | | | 8 семестр |

Представленные учебный план и бюджет времени ООП составлены, исходя из следующих данных (в зачетных единицах трудоемкости (зет) / часах):

Теоретическое обучение, включая экзаменационные сессии _____ 214 зет / 7704 часов

Физическая культура _____ 2 зет / 400 часов

Практики (в том числе научно-исследовательская работа) _____ 12 зет / 432 часа

Итоговая государственная аттестация _____ 12 зет / 432 часа

Итого: _____ 240 зет / 8968 часов

(указывается в соответствии с ФГОС)

В вариативных (профильных) частях циклов Б1, Б2, Б3 представлены профили, которые реализуются и обеспечены программами учебных дисциплин (курсов, модулей).