

## Методические материалы 09.02.07 Информационные системы и программирование

### Общеобразовательный цикл

#### ОУП.01 Русский язык

1. Программа учебной дисциплины ОУП.01 Русский язык
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОУП.01 Русский язык
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ студентов по дисциплине ОУП.01 Русский язык

#### ОУП.02 Литература

1. Программа учебной дисциплины ОУП.02 Литература
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОУП.02 Литература
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ студентов по дисциплине ОУП.02 Литература

#### ОУП.03 Иностранный язык (английский)

1. Программа учебной дисциплины ОУП.03 Иностранный язык (английский)
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОУП.03 Иностранный язык(английский)
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОУП.03 Иностранный язык (английский)

#### ОУП.04 Математика

1. Программа учебной дисциплины ОУП.04 Математика
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОУП.04 Математика
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОУП.04 Математика

#### ОУП.05 История

1. Программа учебной дисциплины ОУП.05 История
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОУП.05 История
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОУП.05 История

#### ОУП.06 Физическая культура

1. Программа учебной дисциплины ОУП.06 Физическая культура
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОУП.06 Физическая культура
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОУП.06 Физическая культура

#### ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности

1. Программа учебной дисциплины ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности

#### ОУП.08 Астрономия

1. Программа учебной дисциплины ОУП.08 Астрономия
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОУП.08 Астрономия
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОУП.08 Астрономия

#### УПВ.01 Родная литература

1. Программа учебной дисциплины УПВ.01 Родная литература
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины УПВ.01 Родная литература
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине Родная литература

#### УПВ.02 Информатика

1. Программа учебной дисциплины УПВ.02 Информатика
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины УПВ.02 Информатика
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине УПВ.02 Информатика

#### УПВ.03 Физика

1. Программа учебной дисциплины УПВ.03 Физика
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины УПВ.03 Физика
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине УПВ.03 Физика

#### ДК.01 Основы проектной деятельности

1. Программа учебной дисциплины ДК.01 Основы проектной деятельности
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ДК.01 Основы проектной деятельности
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ДК.01 Основы проектной деятельности
4. Курс лекций по дисциплине ДК.01 Основы проектной деятельности

### **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**

#### ОГСЭ.01 Основы философии

1. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОГСЭ.01 Основы философии
4. Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дисциплине ОГСЭ.01 Основы философии

#### ОГСЭ.02 История

1. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.02 История
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОГСЭ.02 История
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОГСЭ.02 История
4. Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дисциплине ОГСЭ.02 История

#### ОГСЭ.03 Психология общения

1. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 Психология общения
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОГСЭ.03 Психология общения
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОГСЭ.03 Психология общения
2. Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дисциплине ОГСЭ.03 Психология общения

#### ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)

1. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)
3. Рабочая тетрадь по дисциплине ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский) № 1
4. Рабочая тетрадь по дисциплине ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский) № 2
5. Рабочая тетрадь по дисциплине ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский) № 3

#### ОГСЭ.05 Физическая культура

1. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.05 Физическая культура
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОГСЭ.05 Физическая культура
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОГСЭ.05 Физическая культура
4. Программы секций «Волейбол», «Баскетбол», «Стрельба», «Туризм», «Гиревой спорт»

#### ОГСЭ.06 Адаптация на рынке труда и профессиональная карьера

1. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.06 Адаптация на рынке труда и профессиональная карьера
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОГСЭ.06 Адаптация на рынке труда и профессиональная карьера
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОГСЭ.06 Адаптация на рынке труда и профессиональная карьера
4. Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дисциплине ОГСЭ.06 Адаптация на рынке труда и профессиональная карьера

#### ЕН.01 Элементы высшей математики

1. Программа учебной дисциплины ЕН.01 Элементы высшей математики
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ЕН.01 Элементы высшей математики
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ЕН.01 Элементы высшей математики
4. Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дисциплине Элементы высшей математики

#### ЕН.02. Дискретная математика с элементами математической логики

1. Программа учебной дисциплины ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики

3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ЕН. 02 Дискретная математика с элементами математической логики
4. Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дисциплине Дискретная математика с элементами математической логики

#### ЕН.03. Теория вероятностей и математическая статистика

1. Программа учебной дисциплины ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ЕН. 03 Теория вероятностей и математическая статистика
4. Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дисциплине ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика

### **Общепрофессиональные дисциплины**

#### ОП.01 Операционные системы и среды

1. Программа учебной дисциплины ОП.01 Операционные системы и среды
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОП.01 Операционные системы и среды
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОП.01 Операционные системы и среды
4. Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дисциплине ОП.01 Операционные системы и среды

#### ОП.02 Архитектура аппаратных средств

1. Рабочая программа по дисциплине ОП.02 Архитектура аппаратных средств
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОП.02 Архитектура аппаратных средств
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОП.02 Архитектура аппаратных средств
5. Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дисциплине ОП.02 Архитектура аппаратных средств

#### ОП.03 Информационные технологии

1. Программа учебной дисциплины ОП.03 Информационные технологии
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОП.03 Информационные технологии
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОП.03 Информационные технологии
4. Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дисциплине ОП.03 Информационные технологии

#### ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования

1. Программа учебной дисциплины ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования
4. Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дисциплине ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования

#### ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

1. Программа учебной дисциплины ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
4. Курс лекций по дисциплине ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

#### ОП.06 Безопасность жизнедеятельности

1. Программа учебной дисциплины ОП.06 Безопасность жизнедеятельности
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОП.06 Безопасность жизнедеятельности
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОП.06 Безопасность жизнедеятельности

#### ОП.07 Экономика отрасли

1. Программа учебной дисциплины ОП.07 Экономика отрасли
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОП.07 Экономика отрасли
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОП.07 Экономика отрасли

#### ОП.08 Основы проектирования баз данных

1. Программа учебной дисциплины ОП.08 Основы проектирования баз данных
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОП.08 Основы проектирования баз данных
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОП.08 Основы проектирования баз данных
4. Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дисциплине ОП.08 Основы проектирования баз данных

#### ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение

1. Программа учебной дисциплины ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение

#### ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение

1. Программа учебной дисциплины ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение

#### ОП.10 Численные методы

1. Программа учебной дисциплины ОП.10 Численные методы
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОП.10 Численные методы
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОП.10 Численные методы
4. Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной

работы студентов по дисциплине ОП.10 Численные методы

ОП.11 Компьютерные сети

1. Программа учебной дисциплины ОП.11 Компьютерные сети
2. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОП.11 Компьютерные сети
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОП.11 Компьютерные сети

ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности

4. Программа учебной дисциплины ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности
5. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности
6. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности

### **Профессиональные модули**

#### **ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем**

1. Программа профессионального модуля ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
2. Комплект контрольно-оценочных средств профессионального модуля ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по МДК
4. Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по профессиональному модулю ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
5. Программа учебной практики (УП.05) профессионального модуля ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
6. Программа производственной практики (ПП.05) профессионального модуля ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем

#### **ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений**

1. Программа профессионального модуля ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
2. Комплект контрольно-оценочных средств профессионального модуля ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по МДК
4. Программа учебной практики (УП.08) профессионального модуля ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
5. Программа производственной практики (ПП.08) профессионального модуля ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений

#### **ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**

1. Программа профессионального модуля ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
2. Комплект контрольно-оценочных средств профессионального модуля ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
3. Методические рекомендации по выполнению практических работ по МДК
4. Программа учебной практики (УП.09) профессионального модуля ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
6. Программа производственной практики (ПП.09) профессионального модуля ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений