

1	Название модуля, учебной дисциплины, учебной дисциплины по выбору студента	Модуль «Программирование и аудит информационных систем», дисциплина «Аудит информационных систем»
2	Специальность	6-05-0611-01 Информационные системы и технологии
3	Курс обучения	4
4	Семестр обучения	7
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Шорец Татьяна Викторовна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	3
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	72/38
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Текущая аттестация обучающихся проводится в течение семестра. Формами текущей аттестации являются тест, опрос. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в целях оценки результатов их учебной деятельности за семестр по учебной дисциплине. Форма промежуточной аттестации – зачет.
9	Краткое содержание	Тема 1. Аудит информационных систем. Тема 2. Виды аудита информационных систем. Тема 3. Характеристика стандартов аудита информационных систем. Тема 4. Методика проведения аудита информационных систем. Тема 5. Особенности проведения аудита организации руководства информационными технологиями. Тема 6. Особенности проведения аудита управления жизненным циклом информационных систем. Тема 7. Особенности проведения аудита управления ИТ-сервисами. Тема 8. Особенности проведения аудита безопасности информационных ресурсов. Тема 9. Особенности проведения аудита обеспечения непрерывности и аварийного восстановления бизнеса. Тема 10. Формирование заключения по аудиту информационных систем.
10	Формируемые компетенции	СК-29 Разрабатывать и реализовывать программы проведения аудита информационных систем

11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	<p>В результате изучения дисциплины студент должен</p> <p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – теоретические знания об аудите информационных систем, его роли и месте в процессе обеспечения бизнес-процессов в управлении, информационной поддержке реализации управленческого решения; – инструменты и методы физического и функционального аудита информационных систем; <p><i>уметь и быть способным:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – выделять инструменты и методы аудита, подходящие к определенной информационной системе; – выделять элементы конфигурирования, подходящие к определенной информационной системе и проводить ее аудит; <p><i>владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками поиска инструментов и методов аудита информационных систем конкретной организации; – навыками проведения аудита информационной системы организации.
12	Пререквизиты	«Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов», «Экономический анализ бизнес-систем».