Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Современные технологии прикладного программирования и обработки данных»
подготовки бакалавров по направлению 38.03.01 – «Экономика»
профили «Финансы и кредит», «Учет, анализ и аудит»
очная и заочная форма обучения

1. Цель дисциплины:
– Создание основы для умения использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач;
– Создание базы для использования специальных программных продуктов, применяемых для выполнения бухгалтерско-аналитических и контрольных функций в экономическом субъекте.

Изучается в седьмом семестре.
Задачи дисциплины:
- формирование у студентов базовых знаний о программном обеспечении, применяемом для решения профессиональных задач;
- формирование необходимого уровня практической подготовки для применения специальных программных продуктов.

2.Место дисциплины в структуре ОП. Дисциплина Б1.В.02.10 «Современные технологии прикладного программирования и обработки данных» является дисциплиной модуля профиля направления подготовки 38.03.01 «Экономика».

Дисциплина «Современные технологии прикладного программирования и обработки данных» является завершающей дисциплиной профильного модуля.

3.Требования к результатам освоения дисциплины.
Способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач **(УК-4).**
Способность к использованию специальных программных продуктов, применяемых для выполнения бухгалтерско-аналитических и контрольных функций в экономическом субъекте **(ПКП-5).**
В результате изучения дисциплины студент должен:
знать:
- основные методы и средства получения, представления, хранения и обработки данных на базе современных технологий прикладного программирования и баз данных;
- принципы использования профессиональных пакетов прикладных программ на базе современных технологий прикладного программирования и обработки данных;
- критерии выбора прикладного программное обеспечение на базе современных технологий прикладного программирования и обработки данных в зависимости от решаемой задачи;
- принципы и процедуры использования прикладного программного обеспечения для решения конкретных прикладных задач на базе современных технологий прикладного программирования и обработки данных;
- принципы использования специальных программных продуктов на базе современных технологий прикладного программирования и обработки данных для выполнения бухгалтерско-аналитических и контрольных функций в экономическом субъекте;
- методологию использования специальных программных продуктов на базе современных технологий прикладного программирования и обработки данных для выполнения бухгалтерско-аналитических и контрольных функций в экономическом субъекте;
уметь:

- применять основные методы и средства получения, представления, хранения и обработки данных на базе современных технологий прикладного программирования и баз данных;
- использовать профессиональные пакеты прикладных программ на базе современных технологий прикладного программирования и обработки данных;
- выбрать прикладное программное обеспечение на базе современных технологий прикладного программирования и обработки данных в зависимости от решаемой задачи;
- применить прикладное программное обеспечение для решения конкретных прикладных задач с использованием современных технологий прикладного программирования и обработки данных;
- применять специальные программные продукты на базе современных технологий прикладного программирования и обработки данных для выполнения бухгалтерско-аналитических и контрольных функций в экономическом субъекте;
- выбрать и применить специальные программные продукты на базе современных технологий прикладного программирования и обработки данных для выполнения бухгалтерско-аналитических и контрольных функций в экономическом субъекте;

Распределение времени по видам занятий для очной формы обучения

Объем часов аудиторных занятий 50 часа.
Лекции 16 часов.
Семинарские и практические занятия 34 часа.
Зачет в 7 семестре.
Самостоятельная работа студентов (СРС) 58 часов
ИТОГО: Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (3 з.е.).

Распределение времени по видам занятий для заочной формы обучения

Объем часов аудиторных занятий 12 часов.
Лекции 4 часа.
Семинарские и практические занятия 8 часов.
Зачет в 7 семестре.
Самостоятельная работа студентов (СРС) 92 часа
ИТОГО: Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (3 з.е.).