

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Кафедра бизнес-информатики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического факультета

Толмачева И. В.

(подпись, расшифровка подписи)

« 8 сентября » 20.. г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационные технологии в профессиональной деятельности
и безопасность электронного документооборота»

38.05.01 Экономическая безопасность

(Код и наименование специальности)

Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

(наименование специализации)

квалификация (степень) выпускника

ЭКОНОМИСТ

Форма обучения:

очная

Тирасполь 2017

Рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» /сост.

С.А. Коваленко – Тирасполь: ГОУ ПГУ, 2017. - __ с.

Рабочая программа предназначена для преподавания обязательной дисциплины вариативной части студентам очной формы обучения по специальности подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 38.05.01 – экономическая безопасность, утвержденного приказом №20 от 16.01.2017 МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ.

Составитель  / Коваленко С. А./
(подпись)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины Б1.В.ОД.4 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является освоение обучающимися теоретических знаний в области моделирования и оптимизации экономических и управленческих процессов, приобретение умений применять их на практике и формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых в профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» обязательная дисциплина вариативной части по направлению 38.05.01 «Экономическая безопасность», преподается во 2-м семестре. Для изучения дисциплины необходимо знание дисциплины «Информатика» и «Математика»

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:
ОК-12, ПК-28

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК-12	способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации
ПК-28	способностью осуществлять сбор, анализ, систематизацию, оценку и интерпретацию данных, необходимых для решения профессиональных задач

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

3.1. Знать:

- основные методы и средства поиска, систематизации, обработки, передачи информации;
- современные программные продукты, необходимые для решения экономико-статистических задач.

3.2. Уметь:

- решать с использованием информационных технологий различные служебные и экономические задачи;
- самообучаться в современных компьютерных средах;
- организовывать автоматизированное рабочее место;

3.3. Владеть:

- навыками компьютерной обработки служебной документации, статистической информации и деловой графики;
- навыками работы с информационно-поисковыми и информационно-справочными системами и базами данных, используемыми в профессиональной деятельности;

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Семестр	Количество часов						Форма итогового контроля
	Трудоемкость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
	Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич. зан			
7	3/ 108	54	22	12	20	54(18+36 часа на зачет)	Экзамен
Итого:	3/ 108	54	22	12	20	54	Экзамен

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Информатизация в управлении экономикой	32	10	10	6	6
2.	Интегрированные информационные технологии формирования, обработки и представления данных в экономике	36	8	10	6	12
	Подготовка к экзамену	36				36
Итого:		108	22	20	12	54
Всего:		108				

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Дисциплины раздела Номер	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Информационные процессы в экономике	Лекция-презентация
2	1	2	Методика создания автоматизированных информационных систем и технологий	Лекция-презентация
3	1	2	Информационное обеспечение ЭИС и технологий	Лекция-презентация
4	1	2	Технологическое обеспечение ЭИС и АРМ конечного пользователя	Лекция-презентация
5	1	2	Защита информации в ЭИС	Лекция-презентация
6	2	2	АИТ в банковской деятельности	Лекция-презентация
7	2	2	АИТ в налоговой службе	Лекция-презентация
8	2	2	АИТ в казначействе	Лекция-

№ п/п	Дисциплины раздела Номер	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
				презентация
9	2	2	АИТ в страховой деятельности	Лекция-презентация
10	2	2	Социальные перспективы информатизации	Лекция-презентация
11	2	2	Технология блокчейн	Лекция-презентация
Итого:		22		Лекция-презентация

Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Дисциплины Номер раздела	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
1.	1	2	Word работа со сложными документами(таблицы, организационные диаграммы, рисунки)	Раздаточный материал Электронное методическое пособие
2.	1	2	Word. Рассылка	Электронное методическое пособие
3.	1	2	PowerPoint (создание шаблонов)	Электронное методическое пособие
4.	1	2	Publisher создание календаря	Электронное методическое пособие
5.	1	2	Publisher создание буклета	Электронное методическое пособие
6.	2	2	Excel поиск решения	Электронное методическое пособие
7.	2	2	Excel Логические функции, Использование справочников данных для построения таблиц.	Электронное методическое пособие
8.	2	2	Excel Сводные таблицы	Электронное методическое пособие
9.	2	2	Access запросы	Электронное методическое пособие
10.	2	2	Access отчеты	Электронное методическое пособие
Итого:		20		

Лабораторные работы

№ п/п	Дисциплины раздела Номер	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Наименование лабораторий	Учебно-наглядные пособия
1.	1	2	Word работа со сложными документами(таблицы, организационные диаграммы, рисунки)	Компьютерный класс	Электронное методическое пособие

2.	1	2	PowerPoint (создание шаблонов)	Компьютерный класс	Электронное методическое пособие
3.	1	2	Publisher создание календаря	Компьютерный класс	Электронное методическое пособие
4.	2	2	Excel поиск решения	Компьютерный класс	Электронное методическое пособие
5.	2	2	Excel Логические функции	Компьютерный класс	Электронное методическое пособие
6.	2	2	Excel Сводные таблицы	Компьютерный класс	Электронное методическое пособие
Итого:		12			

Самостоятельная работа студента

Вид самостоятельной работы студента (срс):

вид срс1 - Работа с основной и дополнительной литературой.

вид срс2 - Работа с информационными ресурсами.

вид срс3 - Работа с контролирующими материалами (тестами).

вид срс4 - Подготовка к занятиям лабораторного цикла.

вид срс5 - Подготовка к занятиям практического цикла.

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
1	1	Информационные процессы в экономике (срс1, срс2)	2
1	2	Методика создания автоматизированных информационных систем и технологий (срс1, срс2)	2
1	3	Информационное обеспечение ЭИС и технологий (срс1, срс2)	2
1	4	Технологическое обеспечение ЭИС и АРМ конечного пользователя. Защита информации в ЭИС (срс1, срс2)	2
1	5	Информационные процессы в экономике	2
2	6	Excel. Сводные таблицы (OLAP-кубы), обработка банковских показателей (срс4, срс5)	2
2	7	Excel. Использование справочников данных для построения таблиц. (срс4, срс5)	2
2	8	Access. Запросы и отчеты (срс4, срс5)	4
	9	Подготовка к экзамену (срс1, срс2, срс4, срс5)	36
Итого:			52

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) (если имеются):

В соответствии с ФГОС не предусмотрены.

6. Образовательные технологии

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
6	Л	Технологии работы с информацией. Технология развития критического мышления.	4
	ПР	Технология проведения занятия в форме диалога.	2
	ЛР	Технологии проектной деятельности.	4
Итого:			10

7. *Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов*

7.1. Для текущего контроля:

Лабораторные работы, расположенные на сервере

7.2. Для промежуточного контроля:

1. Информационные системы в экономике
2. Объективная необходимость развития информатизации
3. Информационный ресурс
4. Автоматизированные информационные системы и их классификация
5. Автоматизированные информационные технологии, их развитие и классификация
6. АРМ
7. Структура и функциональная организация АИС и АИТ
8. Стадии и этапы создания АИС и АИТ
9. Роль пользователя в создании АИС и АИТ и постановка задачи
10. Технология постановки задачи
11. Информационное обеспечение ЭИС и АИТ
12. Технологическое обеспечение ЭИС и АРМ
13. Защита информации
14. Виды угроз безопасности
15. Методы и средства защиты информации
16. АИТ в БУ
17. АИТ в банковской деятельности
18. АИТ в налоговой службе
19. АИТ в казначействе
20. АИТ в страховании
21. Социальные перспективы информатизации
22. Блокчейн
23. Excel. Решение на ПЭВМ задач оптимизационного типа
24. Excel. OLAP кубы
25. Excel. Логические функции
26. Excel. Функции автоматизации расчетов.
27. Access. Запросы
28. Access. Отчеты

8. *Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)*

а) Основная литература:

1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник для академического бакалавриата / под ред. В. В. Трофимова. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2015. — 542 с. — Серия : Бакалавр. Академический курс.
2. Патрушина С., Аручиди Н. Информационные системы в экономике. Учебное пособие. – Изд-во: Мини Тайп, 2012. – 144 с.

б) Дополнительная литература:

1. Уткин В.Б., Балдин К.В. Информационные системы в экономике: Учебник для студентов высших учебных заведений. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 288 с
- в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:
- г) Методические указания:
 1. Коваленко С. А. Методические указания по выполнению лабораторно - практических работ.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля):

Компьютерные классы для проведения практических занятий, оборудованные выходом в Интернет.

Техническое оборудование: компьютерный проектор и компьютер-ноутбук для чтения лекций.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Обучение складывается из аудиторных занятий, включающих лекционный курс, практические занятия, лабораторные работы и самостоятельной работы. Основное учебное время выделяется на лабораторно - практические занятия по закреплению знаний и получению практических навыков.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРС).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры.

Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к лабораторно - практическим занятиям, текущему и промежуточному тестированию и включает написание рефератов, работу с учебной литературой, выполнение индивидуальных домашних заданий.

Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, ответами на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины проводится контроль знаний в виде экзамена.

Рабочая учебная программа составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВПО по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность

11. Технологическая карта дисциплины¹

Курс 1 группа ЭФ17ДР65ЭК1 семестр 2

Преподаватель - лектор Коваленко С.А.

Преподаватели, ведущие практические занятия - Коваленко С.А.

Кафедра бизнес-информатики и информационных технологий

Весовой коэффициент дисциплины в совокупной рейтинговой оценке, рассчитываемой по всем дисциплинам (если введена модульно-рейтинговая система)

Наименование дисциплины / курса	Уровень/степень образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)	Статус дисциплины в рабочем учебном плане (А, Б, В, Г) (если введена модульно-рейтинговая)	Количество зачетных единиц / кредитов

¹ модульно-рейтинговая система не введена

			система)	
Смежные дисциплины по учебному плану (перечислить):				
ВВОДНЫЙ МОДУЛЬ (входной рейтинг-контроль, проверка «остаточных» знаний по смежным дисциплинам)				
Тема, задание или мероприятие входного контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Итого:				
БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ (проверка знаний и умений по дисциплине)				
Тема, задание или мероприятие текущего контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Итого:				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ				
Тема, задание или мероприятие дополнительного контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Или				
Итого максимум:				

Составитель



ст. преподаватель
Коваленко С.А.

Зав. кафедрой (обслуживающей дисциплину)



ст. преподаватель
Саломатина Е. В

Согласование

Зав. выпускающей кафедрой



к.э.н. Стасюк Т.П.