

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г.Шевченко»
Рыбницкий филиал

Кафедра прикладной информатики в экономике



Директор филиала ПГУ им. Т.Г. Шевченко
в г. Рыбница, профессор

И.А. Павлинов Павлинов И.А.

_____ 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Информационные технологии

на 2020 / 2021 учебный год

Направления подготовки (специальность)

5.38.03.05. Бизнес-информатика
Профиль (специализация подготовки)

Архитектура предприятия

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

заочная

Года набора 2020

Рыбница, 2020

Рабочая программа дисциплины (модуля) Информационные технологии разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки (специальности) 5.38.03.05 «Бизнес-информатика» и основной профессиональной программы (учебного плана) по профилю подготовки (специализации) «Архитектура предприятия».

Составители рабочей программы

Преподаватель



Терлюга И.М.

Рабочая программа утверждена на заседании *кафедры прикладной информатики в экономике*
« 1 » 09 2020 г. протокол № 1

Зав. выпускающей кафедрой

« 1 » 09 2020г.



Павлинов И.А. / профессор

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины *Информационные технологии* являются знакомство с теоретическими, методическими и технологическими основами современных информационных технологий, освоение общих принципов работы и получение практических навыков использования современных информационных технологий для решения прикладных задач.

Задачами освоения дисциплины *Информационные технологии* являются познакомить студентов с основными теоретическими принципами организации информационных процессов, информационных технологий и информационных систем в современном обществе; научить студентов использовать приемы и средства автоматизации комплексных текстовых документов; сформировать знания и практические навыки, необходимые для работы с современными сетевыми технологиями.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Б1.Б.16 – базовая часть блока дисциплин (модулей).

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, приведенных в таблице ниже

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
ОПК	ОПК-1. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры: с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-1.1. Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. ОПК-1.2. Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. ОПК-1.3. Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.
	ОПК-3. Способен работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях.	ОПК-3.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности. ОПК-3.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности. ОПК-3.3. Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

4. Структура и содержание дисциплины

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

Семестр	Трудоемкость, з.е./часы	Количество часов					Форма итогового контроля
		В том числе				Самост. работа	
		Аудиторных					
Всего	Лекций	Практ. зан.	Лаб. зан.				
I	5/180	14	4	–	10	157	Экзамен / 9
Итого:	5/180	14	4	–	10	157	9

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

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			СР
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Основные понятия информации и информационных технологий	97	2	–	10	85
2.	Современные информационные технологии.	26	2	–	–	24
3.	Информационное производство	24	–	–	–	24
4.	Информационная безопасность	24	–	–	–	24
5.	Экзамен	9	–	–	–	–
	<i>Итого:</i>	<i>180</i>	<i>4</i>	<i>–</i>	<i>10</i>	<i>157</i>
	Всего:	180	4	–	10	157

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
I СЕМЕСТР				
<i>Основные понятия информации и информационных технологий</i>				
1.	№1	2	Понятие информационных технологий и их классификация.	Раздаточный материал, презентация
<i>Современные информационные технологии.</i>				
2.	№2	2	Базовые информационные технологии. Современные информационные технологии.	Раздаточный материал, презентация
Итого по разделу часов:		4		
Всего:		4		

Практические (семинарские) занятия

Практически занятия учебным планом не предусмотрены.

Лабораторные работы

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
I СЕМЕСТР				
<i>Основные понятия информации и информационных технологий</i>				
1	№1	2	MS Word 2007. Форматирование текста.	Методические рекомендации
2	№1	2	Форматирование абзацев в MS Word 2007.	Методические рекомендации
3	№1	2	Создание и форматирование таблиц в MS Word 2007	Методические рекомендации
4	№1	2	Работа со списками и ссылками в MS Word 2007.	Методические рекомендации
5	№1	2	MS Word 2007. Подготовка документа к печати.	Методические рекомендации
<i>Итого по разделу:</i>		<i>10</i>		
ИТОГО:		10		

Самостоятельная работа обучающегося

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
Раздел 1	1	Понятие информации. Качество и количество информации. <i>ИДЛ</i>	4
	2	Информация, данные, знания. Свойства информации. <i>ИДЛ</i>	4
	3	Экономическая информация, ее свойства и виды. <i>ИДЛ</i>	4
	4	Управленческая информация, ее виды. <i>ИДЛ</i>	4
		Информационные процессы. <i>ИДЛ</i>	4
	5	Информационные технологии: определение и основные понятия. <i>ИДЛ</i>	4
	6	Классификация информационных технологий. <i>ИДЛ</i>	4
	7	Прикладные информационные технологии. <i>ИДЛ</i>	4
	8	Базовые информационные технологии. <i>ИДЛ</i>	4
	9	Геоинформационные технологии. <i>ИДЛ</i>	4
	10	Сетевые технологии. <i>ИДЛ</i>	6
	11	Информационные технологии управления. <i>ИДЛ</i>	4
	12	Информационные системы: определение и основные понятия. <i>ИДЛ</i>	4
	13	Информационные подсистемы. <i>ИДЛ</i>	4
	14	Этапы развития информационных систем. <i>ИДЛ</i>	4
	15	Информационные системы электронного документооборота. <i>ИДЛ</i>	4
	16	Офисные информационные системы. Понятие электронного и виртуального офиса. <i>ИДЛ</i>	4
	17	Бухгалтерские информационные системы. <i>ИДЛ</i>	4
	18	Корпоративные информационные системы. <i>ИДЛ</i>	4
	19	Экспертные информационные системы. <i>ИДЛ</i>	5
20	Рынок информационных технологий. <i>ИДЛ</i>	6	
Итого по разделу часов:			85
Раздел 2	21	Технологии искусственного интеллекта.	6
	22	Экспертные системы	6
	23	«Умный» дом. «Умный город».	6

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
	24	Индустрия 4.0	6
Итого по разделу часов:			24
Раздел 3	25	Информационные продукты и услуги. <i>ИДЛ</i>	6
	26	Информационное производство: определение и особенности. <i>ИДЛ</i>	6
	27	Рынок информационных услуг. <i>ИДЛ</i>	6
	28	Интернет вещей. <i>ИДЛ</i>	6
Итого по разделу часов:			24
Раздел 4	29	Информационная безопасность. <i>ИДЛ</i>	6
	30	Методы защиты информации. <i>ИДЛ</i>	6
	31	Компьютерные преступления и их классификация. <i>ИДЛ</i>	6
	32	Антивирусное ПО.	6
Итого по разделу часов:			24
<i>Итого:</i>			157

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовая работа учебным планом не предусмотрена.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Количество экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1.	Информационные технологии	Голицына О.Л., Максимов Н.В., Партыка Т.Л., Попов И.И.	2008		+	Научно-методический кабинет кафедры ПИЭ
2.	Информационные технологии управления	Провалов В.С.	2008	1	+	Научно-методический кабинет кафедры ПИЭ
3.	Информационные системы в экономике	Романов А.Н., Одинцов В.Е.	2000	1		Научно-методический кабинет кафедры ПИЭ
4.	Информационные технологии (Основы наук)	под ред. В. В. Трофимова	2011		+	Научно-методический кабинет кафедры ПИЭ
Дополнительная литература						
1.	Информационные технологии управления: учеб. пособие для вузов	под ред. Г.А. Титоренко	2003		+	Научно-методический кабинет кафедры ПИЭ
2.	Информационные технологии	Кутькина О.П.	2009		+	Научно-методический кабинет кафедры ПИЭ

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Количество экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
3.	Цифровое общество. Монография	Павлинов И.А., Валейко В.П., Скодорова Л.К. и др	2018	4	+	Научно-методический кабинет кафедры ПИЭ
5	Цифровая экономика. Монография	Павлинов И.А., Скодорова Л.К., Павлинова Е.И. и др	2019	4	+	Научно-методический кабинет кафедры ПИЭ
5.	Информационные технологии : учебник	Демидов Л.Н.	2017		+	Научно-методический кабинет кафедры ПИЭ
<i>Итого по дисциплине: % печатных изданий 25; % электронных изданий 100.</i>						

6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Дисциплина ведется на основе лицензионных программ:

1. Microsoft Office Word;
2. www.3dnews.ru/ – Все самое интересное из мира ИТ-индустрии

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий

Лекционные занятия – конспект лекций, подготовленный самостоятельно на основании литературы; лабораторные занятия – методические указания по выполнению лабораторных работ в электронной форме.

Контрольная работа выполняется студентом в соответствии с учебным планом на основании, которого осуществляется применение полученных знаний и умений при решении комплексных задач, связанных со сферой их профессиональной деятельности. Она базируется на изучении учебных и литературных источников, а также на практическом материале, экспериментальных и статистических данных.

Порядок предоставления контрольной работы и критерии её оценки

Контрольная работа подшивается в папку-скоросшиватель и сдается для проверки научному руководителю в сроки, установленные учебным планом.

Научный руководитель знакомится с текстом контрольной работы, определяет уровень ее написания, соблюдение требований, предъявляемых к содержанию и оформлению, а также оценивает её.

Критериями оценки контрольной работы являются:

1. использование научной и учебной литературы;
2. правильность решения задач и обоснованность выводов;
3. аккуратность оформления работы.

Значительно повлиять на снижение оценочных показателей или в совокупности повлечь отрицательный результат могут следующие недостатки:

- выявлены существенные ошибки в решении задач;
- оформление работы небрежное, текст написан не последовательно, недостаточно отредактирован, имеются грамматические и стилистические ошибки, недостатки оформления библиографического списка;
- отсутствует решение задач.

При несоблюдении студентом требований к научному уровню содержания и оформлению контрольных работ, научный руководитель возвращает ему работу для устранения недостатков. Тождественные по содержанию работы также оцениваются «не зачтено».

Студенты, не сдавшие контрольные работы или получившие неудовлетворительный результат, не допускаются к зачету или экзамену по данной дисциплине.

Студентам, получившим неудовлетворительную оценку по контрольной работе, предоставляется право выбора новой темы или доработки прежней, определяется новый срок для ее выполнения.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения лекционных и лабораторных занятий необходима аудитория, оборудованная видеопроекционным оборудованием для презентаций, а также установленным базовым пакетом MS Office 2007.

8. Методические рекомендации по изучению дисциплины

Изучение дисциплины проходит в форме лекционных занятий, выполнения лабораторных работ в компьютерной аудитории. Самостоятельная работа заключается в самостоятельном изучении тем студентами, а также в конспектировании тем, написании тестов. Обязательным является выполнение домашней контрольной работы.

9. Технологическая карта дисциплины

Курс 1 группа РФ20ВР62БИ1 семестр 1

Преподаватель – лектор Терлюга Ирина Михайловна

Преподаватель, ведущие практические занятия Терлюга Ирина Михайловна

Кафедра прикладной информатики в экономике

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

Дополнительные требования для студентов, отсутствующих на занятиях по уважительной причине: (например, устное собеседование с преподавателем по проблемам пропущенных практических занятий, обязательное выполнение внеаудиторных контрольных и письменных работ и т.д.).