

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

*Кафедра прикладной информатики в экономике*

УТВЕРЖДАЮ

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

 Павлинов И.А.

« 20 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### Информационно-коммуникационные технологии

на 2019 / 2020 учебный год

Направления подготовки (специальность)

6.44.03.01 Педагогическое образование

Профиль (специализация подготовки)

Изобразительное искусство

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

очная

Года набора 2019

Рыбница, 2019

Рабочая программа дисциплины (модуля) Информационно-коммуникационные технологии разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки (специальности) 6.44.03.01 «Педагогическое образование» и основной профессиональной программы (учебного плана) по профилю подготовки (специализации) «Изобразительное искусство».

Составители рабочей программы

Преподаватель



Терлюга И.М.

Рабочая программа утверждена на заседании *кафедры прикладной информатики в экономике*  
« 5 » 09 2019 г. протокол № 1

Зав. кафедры-разработчика

« 5 » 09 2019г.



Павлинов И.А.

Зав. выпускающей кафедрой

« 5 » 19 2019г.



Мосийчук И.П.

с.о.ч.  
Элман

### 1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины *Информационно-коммуникационные технологии* являются овладение студентами профессиональных и личностных компетенций, которые дадут возможность пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями в различных областях профессиональной деятельности, научной и практической работе, для самообразовательных и других целей. Наряду с практической целью, курс реализует образовательные и воспитательные цели, способствуя расширению кругозора студентов, повышению их общей культуры и образованности.

Задачами освоения дисциплины *Информационно-коммуникационные технологии* являются изучение возможностей современных информационных технологий и перспектив их развития; изучение и состояния и перспектив аппаратного и программного обеспечения компьютеров и компьютерных сетей.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Б1.В.06 – вариативная 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
<i>Универсальные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
Системное и критическое мышление	УК1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Выбирает источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению УК-1.2. Демонстрирует умение рассматривать различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения и определять рациональные идеи УК-1.3. Выявляет степень доказательности различных точек зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Формулирует задачи в соответствии с целью проекта УК-2.2. Демонстрирует знание правовых норм достижения поставленной цели в сфере реализации проекта УК-2.3. Демонстрирует умение определять имеющиеся ресурсы для достижения цели проекта УК-2.4. Аргументировано отбирает и реализует различные способы решения задач в рамках цели проекта
<i>Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i>		

Разработка основных и дополнительных образовательных программ	ОПК-2. Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК-2.1. Демонстрирует знание компонентов основных и дополнительных образовательных программ ОПК-2.2. Осуществляет разработку программ отдельных учебных предметов, в том числе программ дополнительного образования (согласно освоенному профилю (профилям) подготовки) ОПК-2.3. Разрабатывает программу формирования образовательных результатов, в том числе УУД, и системы их оценивания, в том числе с использованием ИКТ (согласно освоенному профилю (профилям) подготовки)
Взаимодействие с участниками образовательных отношений	ОПК-7. Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК-7.1. Определяет права и обязанности участников образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ, в том числе в урочной деятельности, внеурочной деятельности, коррекционной работе ОПК-7.2. Умеет выстраивать конструктивное общение с коллегами и родителями по вопросам индивидуализации образовательного процесса

#### 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	2/72	36	12	–	24	36	Зачет
<b>Итого:</b>	<b>2/72</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>–</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>–</b>

##### 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 информатики	54	10	–	18	26
2.	Основы компьютерной графики	18	2	–	6	10
	<i>Итого:</i>	<i>72</i>	<i>12</i>	<i>–</i>	<i>24</i>	<i>36</i>
	<b>Всего:</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>–</b>	<b>24</b>	<b>36</b>

#### 4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

##### Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
<i>Основные понятия информатики</i>				
1.	№1	2 2 2 2 2	Понятие информации, информационных технологий. Информатизация общества. Базовые информационные технологии. Телекоммуникационные технологии. Компьютерные сети. Интернет-технологии. Защита информации в информационных системах.	Раздаточный материал, презентация
<b>Итого по разделу часов:</b>		<b>10</b>		
<i>Основы компьютерной графики</i>				
2	№2	2	Введение в компьютерную графику. Основные понятия компьютерной графики.	
<b>Итого по разделу часов:</b>		<b>2</b>		
<b>Всего:</b>		<b>12</b>		

##### Практические (семинарские) занятия

Практические занятия учебным планом не предусмотрены.

##### Лабораторные работы

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
<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.	
3	№1	2	Создание и форматирование таблиц в MS Word 2007	
4	№1	2	Работа со списками и ссылками в MS Word 2007. Подготовка документа к печати.	
5	№1	2	Работа в табличном процессоре MS Excel 2007.	
6	№1	4	Использование базы данных MS Access 2007	
7	№1	2	Создание презентаций в MS PowerPoint 2007.	
8	№1	2	Использование триггеров в презентации MS PowerPoint.	
<i>Итого по разделу:</i>		<i>18</i>		
9	№2	2	Знакомство с инструментами работы редактора PhotoShop.	

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
10	№2	2	Текстовые эффекты в PhotoShop.	Методические рекомендации
11	№2	2	Знакомство с анимацией в PhotoShop.	
<i>Итого по разделу:</i>		6		
<b>ИТОГО:</b>		<b>24</b>		

### Самостоятельная работа обучающегося

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
Раздел 1	1	Информация, данные, знания. Свойства информации. <i>ИДЛ</i>	2
	2	Информационные процессы. <i>СИТ</i>	2
	3	Информационные технологии: определение и основные понятия. <i>ИДЛ</i>	2
	4	Прикладные информационные технологии. <i>СИТ</i>	2
	5	Базовые информационные технологии. <i>ИДЛ</i>	2
	6	Сетевые технологии. <i>ИДЛ</i>	2
	7	Технологии искусственного интеллекта. <i>СИТ</i>	2
	8	Информационные системы. <i>СИТ</i>	2
	9	Экспертные системы. <i>СИТ</i>	2
	10	Рынок информационных технологий. <i>СИТ</i>	2
	11	Офисные программные продукты. <i>СИТ</i>	2
	12	Информационная культура. <i>СИТ</i>	2
	13	Цифровое общество. <i>СИТ</i>	2
<b>Итого по разделу:</b>			<b>26</b>
Раздел 2	14	Классификация компьютерной графики. <i>ИДЛ</i>	2
	15	Растровая компьютерная графика. <i>ИДЛ</i>	2
	16	Векторная компьютерная графика. <i>ИДЛ</i>	2
	17	Обзор профессиональных пакетов графических редакторов. <i>ИДЛ</i>	4
<b>Итого по разделу:</b>			<b>10</b>

### 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		+	Методический кабинет кафедры ПИЭ

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Количество экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
2.	Информационные технологии управления	Провалов В.С.	2008	1	+	
3.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Федотова Е.А.	2012	1		
4.	Компьютерная графика: учебное пособие	Черний В.Н.	2014	2	+	Методический кабинет кафедры ПИЭ
<b>Дополнительная литература</b>						
1	Информационные технологии управления: учеб. пособие для вузов	под ред. Г.А. Титоренко	2003		+	Методический кабинет кафедры ПИЭ
2.	Информационные технологии	Кутькина О.П.	2009		+	Научно-методический кабинет кафедры ПИЭ
3.	Цифровое общество. Монография	Павлинов И.А., Валейко В.П., Скородова Л.К. и др	2018	3	+	Научно-методический кабинет кафедры ПИЭ
4.	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, Excel, Access, PowerPoint)/
2. PhotoShop CS5.
3. [www.3dnews.ru/](http://www.3dnews.ru/) – Все самое интересное из мира ИТ-индустрии
4. <https://photoshop-master.ru/lessons/> – Уроки Photoshop (статьи и видео уроки по фотошопу).

### **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.

### **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для проведения лекционных и лабораторных занятий необходима аудитория, оборудованная видеопроjectionным оборудованием для презентаций, а также установленным базовым пакетом MS Office 2007 (Word, Excel, Access, PowerPoint) и графическим редактором PhotoShop CS5.

## 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.

## 9. Технологическая карта дисциплины

Курс 1 группа РФ19ДР62ИД1 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.).*