

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Бендерский Политехнический филиал

Кафедра «Промышленность и информационные технологии»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Б1.В.03 «ИНФОРМАТИКА»

на 2023/2024 учебный год

Направление подготовки:

07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки

Архитектурное проектирование

Квалификация
бакалавр

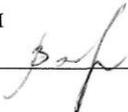
Форма обучения:
очная

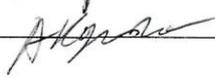
ГОД НАБОРА 2023 г.

Бендеры, 2023

Рабочая программа дисциплины «Информатика» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки «Архитектурное проектирование»

Составитель рабочей программы

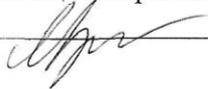
доц. каф. ПиИТ, к.п.н.  В. А. Богданова

ст. преп. каф. ПиИТ  А. А. Короткая

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Промышленность и информационные технологии»

15 сентября 2023 г. протокол №2

Зав. кафедрой, отвечающий за реализацию дисциплины

15 сентября 2023 г.  Н. А. Марунич

подпись

Зав. выпускающей кафедрой «Архитектура и дизайн»,

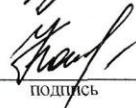
« 20 » 09 2023г.

 Т.В. Чудина

подпись

Зам. директора по УМР

« 28 » 09 2023г.

 Н.А. Колесниченко

подпись

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информатика» формирование знаний о современных компьютерных технологиях в целом и наиболее распространенных операциях, ознакомление с принципами использования ЭВМ в процессе обучения и последующей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Информатика» по учебному плану является дисциплиной вариативной части программы бакалавриата (Б1.В.03), базируется на знаниях, полученных в среднем общеобразовательном учебном заведении.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Очная форма обучения:

Категория (группа) Компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
<i>Универсальные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
Системное и критическое мышление	УК – 1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	ИД_{УК-1.1} Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей ИД_{УК-1.2} Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности. ИД_{УК-1.3} Систематизация выбранной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями поставленной задачи.

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					
		Аудиторных				Самост. работы	
Всего	Лекций	Практ. зан.	Лаб. раб.				
1	2/72	36	12	-	24	36	Зачет
Итого	2/72	36	12	-	24	36	Зачет

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

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	Лаб	П.з	
1	Основные понятия информатики и информационных технологий	8	2	-		6
2	Техническое обеспечение информационных технологий	8	2	-		6
3	Программное обеспечение информационных технологий.	8	2	-		6
4	Компьютерные технологии обработки информации.	32	2	24		6

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	Лаб	П.з	
5	Сетевые информационные технологии.	8	2	-		6
6	Основы информационной безопасности.	8	2	-		6
ИТОГО:		72	12	24		36

4.3. Тематический план по видам учебной работы:

Лекции.

№ п/п	Номер раздела	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
Раздел 1. Основные понятия информатики и информационных технологий				
1	1	2	Основные понятия информатики и информационных технологий	Презентация
Итого по разделу:		2		
Раздел 2. Техническое обеспечение информационных технологий				
2	2	2	Техническое обеспечение информационных технологий	Презентация
Итого по разделу:		2		
Раздел 3. Программное обеспечение информационных технологий.				
3	3	2	Программное обеспечение информационных технологий.	Презентация
Итого по разделу:		2		
Раздел 4. Компьютерные технологии обработки информации.				
4	4	2	Компьютерные технологии обработки информации	Презентация
Итого по разделу:		2		
Раздел 5. Сетевые информационные технологии.				
5	5	2	Сетевые информационные технологии. Понятие системного и служебного (сервисного) программного обеспечения: назначение, возможности, структура.	Презентация
Итого по разделу:		2		
Раздел 6. Основы информационной безопасности.				
6	6	2	Основы информационной безопасности.	Презентация
Итого по разделу:		2		
Итого:		12		

Практические занятия не предусмотрены.

Лабораторные работы очной формы обучения.

№ п/п	Номер раздела	Объем часов	Тема лабораторного Занятия	Название лаборатории	Учебно-наглядные пособия
Раздел 4. Компьютерные технологии обработки информации..					
1	3	2	Техника безопасности. Работа с табличным процессором Excel. Основные понятия, формулы, функции, форматы данных. Диаграммы.	Компьютерный класс	МП
2	3	2	Интерфейс, простейшие программы в Visual Basic.	Компьютерный класс	МП

3	3	2	Работа с объектами и методами в Visual Basic.	Компьютерный класс	МП
4	3	4	Работа с переменными и константами в Visual Basic.	Компьютерный класс	МП
5	3	4	Работа с разветвляющимися алгоритмами в Visual Basic.	Компьютерный класс	МП
6	3	4	Понятие цикл в Visual Basic.	Компьютерный класс	МП
7	3	4	Работа с функциями в Visual Basic.	Компьютерный класс	МП
8	3	2	Основы графики и анимации в Visual Basic.	Компьютерный класс	МП
Итого по разделу:		24			
Итого:		24			

МП - методические пособия

Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
Раздел 1.	1	Арифметика в позиционных системах счисления. Тренинг	11
	2	Кодирование информации. Оценка количества информации. Кейс задание.	11
		Итого по разделу:	22
Раздел 2.	3	Логические элементы компьютера. Реферат.	4
	4	Современные технические средства обмена данных; типы и структуры данных; организация данных на устройствах с прямым и последовательным доступом. Доклад.	4
		Итого по разделу:	8
Раздел 3.	5	Организация работы с интегрированной средой Windows и другими ОС. Коллоквиум.	4
	6	Виды и особенности ПО. Доклад.	4
		Итого по разделу:	8
Раздел 4.	7	Компьютерные вычислительные сети. Тренинг	4
	8	Глобальная компьютерная сеть Интернет. Коллоквиум.	14
		Итого по разделу:	18
Итого:			36

5. Примерная тематика курсовых работ (курсовые работы учебным планом не предусмотрены)

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

6.1 Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1	«Visual Basic самоучитель»	Лукин С.Н.	2001	0	100	Сервер кабинета 309
2	«Visual Basic»	Культин Н.Б.	2004	0	100	Сервер кабинета 309

Дополнительная литература						
1	«Microsoft Excel 2007. Русская версия»	Куртис Фрай	2007	0	100	Сервер кабинета 309
2	Толковый словарь по информатике.	Першиков В.И., Савинков В.М.	2001	0	100	Сервер кабинета 309
Итого по дисциплине: %печатных изданий _____; % электронных 100 %						

6.2 Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. WWW.proklondike.com
2. WWW.bestlogistics.ru
3. WWW.logistpro.ru

6.3 Методические указания и материалы по видам занятий

Методические указания и материалы по видам занятий приведены в УМКД.

7 Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Материально-техническое обеспечение включает в себя специально оборудованные кабинеты и аудитории: компьютерные классы, аудитории, оборудованные мультимедийными средствами обучения.

Использование электронных учебников и дисков-тренажеров в процессе обучения должно обеспечиваться наличием во время самостоятельной подготовки рабочего места для каждого обучающегося в компьютерном классе имеющего выход в Интернет, в соответствии с объемом изучаемой дисциплины.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Рабочая учебная программа по дисциплине «Экономика предприятий (организаций)» составлена в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению 5.38.03.01 «Экономика» и учебного плана по профилю подготовки «Экономика предприятий и организаций (строительство)» для набора 2023 г. Используются интерактивные образовательные технологии.

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
I	Л	Мультимедийные презентации. Постановка проблемных ситуаций.	6
	ПР	Дискуссия, деловая игра, коллоквиум, конференция, дебаты, практическая ситуация, творческое задание, работа в малых группах.	8
Итого:			14 ч.

9. Технологическая карта ВО

Курс 1

Группа БП23ДР62АР1

Семестр 1

Преподаватель – лектор – к.п.н, доц. каф. В.А.Богданова

Преподаватель, ведущий практические занятия: ст. преп. Короткая А.А.

Весовой коэффициент дисциплины в совокупной рейтинговой оценке, рассчитываемой по всем дисциплинам 2 з.е.

Семестр	Трудоем- кость з.с./часы	Количество часов					Форма ито- гового кон- троля
		В том числе					
		Аудиторных				СР	
Всего	Лекций	ПЗ	ЛЗ				
1	2/72	36	12	-	24	36	Зачет
Итого	2/72	36	12	-	24	36	Зачет

Форма текущей аттеста- ции	Расшифровка	Минимальное количество бал- лов	Максимальное количество бал- лов
Контроль посещаемости занятий	посещение лекций	10	25
	посещение ЛПЗ		
Текущий контроль рабо- ты на семинарских и практических работах	Основные понятия и методы теории ин- форматики (опрос).	10	50
	Технические средства реализации ин- формационных процессов (индивиду- альные задания).		
	Программные средства реализации ин- формационных процессов (опрос).		
	Компьютерные вычислительные се- ти (индивидуальные задания).		
Рубежный контроль	КР 1. Характеристика программного обеспечения ПК	10	25
Итого количество бал- лов по текущей аттеста- ции		40	100
Промежуточной атте- стации	зачет	10	30
Итого по дисциплине		40	100

Если студент набрал менее 40 баллов, либо желает повысить полученную им автоматическим путем оценку, он сдает зачет. Общая сумма баллов при правильном и полном ответе на все вопросы равна 30. Полученные на промежуточной аттестации баллы суммируются с набранными баллами по текущей аттестации и оценка выставляется по следующей шкале в пересчете на применяемую в филиале 5-балльную шкалу оценок:

5 (отлично) - за 90 и более баллов;

4 (хорошо) - за 70–89 балла;

3 (удовлетворительно) - за 40 – 69 баллов.

Составитель _____ к.п.н., доц. каф. В.А. Богданова

Зав. кафедрой ПиИТ _____ к.г.н., доцент Н.А. Марунич

Зам. директора по УМР ВО _____ Н.А. Колесниченко