

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Приднестровский государственный университет
им. Т.Г. Шевченко»

Рыбницкий филиал

Кафедра автоматизации технологических процессов и производств

УТВЕРЖДАЮ

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

Павлинов И.А.

“15”

2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2018 / 2019 учебный год

Учебной ДИСЦИПЛИНЫ

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Направление подготовки:

2.15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Профиль подготовки

«Автоматизация технологических процессов и производств»

квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения:

заочная

Рыбница 2018

- строить диаграммы; сортировать, группировать и фильтровать данные;
- осуществлять эффективный поиск юридических документов в глобальных компьютерных сетях.

3.3. Владеть:

- навыками применения стандартных программных средств в области автоматизации технологических процессов и производств, управления жизненным циклом продукции и ее качеством;
- навыками работы с основным техническим и программным обеспечением вычислительной техники;
- навыками применения стандартных технических и программных средств в области автоматизации технологических процессов и производств;
- понятийным аппаратом в сфере информационных технологий, навыками эффективной работы с текстовыми и табличными процессорами, навыками работы в Интернете.

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
	Трудовое мкость, з.е./час ы	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич. зан.		
1	5/180	180	2	8	0	170	экзамен
Итого:	5/180	180	2	8	0	170	

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.	Общие характеристики процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации	68	2	0	6	60
2.	Технические средства реализации информационного процесса	18	0	0	0	18
3.	Программные средства реализации информационного процесса	36	0	0	0	36
4.	Локальные и глобальные сети	24	0	0	0	24
5.	Защита информации	16	0	0	0	16

№ раз- дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
6.	Базы данных	18	0	0	2	16
Итого:		180	2	0	8	170

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объе м часов	Тема лекции	Учебно- наглядные пособия
			II семестр	
1	1	2	Понятие информации. Знания и данные. Форма представления информации. Виды информации. Свойства информации. Позиционные системы счисления информации.	Интерактивная презентация
Итого:		2		

Практические занятия

Практические занятия учебным планом не предусмотрены.

Лабораторные работы

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Наименован ие лаборатории	Учебно- наглядные пособия
			II семестр		
1	1	2	Начало работы с текстовым процессором Microsoft Word 2010	Компьютерная аудитория	Электронный методический материал
2	1	2	Ввод и форматирование текста. Работа с таблицами в документе. Добавление в документ формул и графических объектов. Форматирование с использованием стилей. создание оглавления.	Компьютерная аудитория	Электронный методический материал
3	1	2	Microsoft Excel 2010. Использование функций для работы с данными типа текст и дата/время. Построение диаграмм	Компьютерная аудитория	Электронный методический материал
9	6	2	Microsoft Access 2010. Проектирование и	Компьютерная аудитория	Электронный методический

			создание базы данных		материал
Итого:		12			

Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
Раздел 1	1.	Общая структурная схема информационного процесса. Информационные системы и технологии. Информационное общество. <i>Работа с литературой и конспектирование</i>	2
	2.	Кодирование информации. <i>Подготовка темы с использованием электронного образовательного ресурса (ЭОР).</i>	4
	3.	Системы счисления. Перевод чисел из одной системы счисления в другую. <i>Подготовка темы с использованием ЭОР.</i>	6
	4.	Структура информационного процесса. <i>Реферат</i>	6
	5.	Представление информации в компьютере. <i>Реферат</i>	6
	6.	Основные черты современных информационных технологий. <i>Реферат</i>	8
	7.	Факторы, влияющие на классификацию ИТ. <i>Реферат</i>	6
	8.	Классификация средств компьютерной техники. <i>Реферат</i>	6
	9.	Различные виды классификаций ИТ, используемых в ЭИС. <i>Реферат</i>	6
	10.	Текстовые редакторы и текстовые процессоры, настольные издательские системы. <i>Работа с литературой и конспектирование</i>	6
	11.	Электронные калькуляторы. Электронные таблицы. <i>Работа с литературой и конспектирование</i>	4
Раздел 2	12.	История развития вычислительной техники. Классы ЭВМ и их основные характеристики. Основные блоки ПК и их назначение. <i>Работа с литературой и конспектирование</i>	18
Раздел 3	13.	Классификация программных средств. Операционная система: понятие, составные части, классификация. Физическая организация данных на носителях, файловые системы. <i>Работа с литературой и конспектирование</i>	8
	14.	Операционные оболочки. Сервисные программные средства: форматирование, дефрагментация, проверка диска, очистка диска, сведения о системе. Архивация данных. <i>Работа с литературой и конспектирование</i>	8
	15.	Технические средства мультимедиа. <i>Реферат</i>	8
	16.	Средства создания и обработки 2D - графики и анимации. Средства создания и обработки 3D-графики и анимации. <i>Работа с литературой и конспектирование</i>	6
	17.	Программы для работы с устройствами мультимедиа. <i>Реферат</i>	6

	18.	Мультимедиа презентация. <i>Реферат</i>	
Раздел 4	19.	Понятие компьютерной сети. Устройства сети: сервер, рабочая станция, коммуникационные узлы. Характеристики сети. Классификация сетей по территориальному признаку. <i>Работа с литературой и конспектирование</i>	2
	20.	Эталонная модель OSI. Топология компьютерных сетей. Стек протоколов TCP/IP. Программное обеспечение компьютерных сетей: одноранговые и с выделенным сервером. Сетевые ОС.	4
	21.	Общие сведения о сетевых технологиях, основные термины и определения. <i>Работа с литературой и конспектирование</i>	6
	22.	Разновидности вычислительных сетей, принципы их работы. Локальные, корпоративные и глобальные сети. <i>Реферат</i>	2
	23.	Понятия и определения локальных вычислительных сетей, их характеристики. Топология сетей. <i>Реферат</i>	4
	24.	Аппаратные средства локальных сетей, их состав, конфигурация, функции. <i>Реферат</i>	6
Раздел 5	25.	Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну: угрозы информации в сети, основные аспекты безопасности. Методы защиты информации: криптография, электронная подпись, аутентификация, сертификация Web-узлов. <i>Работа с литературой и конспектирование</i>	16
Раздел 5	26.	Понятие базы данных. Модели организации данных. Язык SQL. Системы управления базами данных. Основные понятия СУБД Access: поле данных, ключ поля данных, схема данных, таблицы, формы, запросы, отчеты. <i>Работа с литературой и конспектирование</i>	16
Итого:			170

5. Курсовые проекты (работы)

Курсовые проекты (работы) планом не предусмотрены

6. Образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины «Информационные технологии» используются следующие образовательные технологии:

- лекции;
- компьютерные занятия;
- письменные домашние работы;
- самостоятельная работа студентов, в которую включается освоение информационных технологий;
- консультации преподавателей.

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

Задания для контрольных работ:

1. Модемные компьютерные телекоммуникации.
2. Защита информации.
3. Роль информационного ресурса в развитии современного общества.
4. Возможности компьютерной графики.
5. Информационно-поисковые системы сети Интернет.
6. Кодирование информации.
7. Case-технологии как основные средства разработки программных систем.
8. Современные технологии и их возможности.
9. Сканирование и системы, обеспечивающие распознавание символов.
10. Всемирная сеть Интернет: доступы к сети и основные каналы связи.
11. Разновидности поисковых систем в Интернете.
12. Программы, разработанные для работы с электронной почтой.
13. Беспроводной Интернет: особенности его функционирования.
14. Электронные денежные системы.
15. Информатизация общества: основные проблемы на пути к ликвидации компьютерной безграмотности.
16. Правонарушения в области информационных технологий.
17. Преимущества и недостатки работы с ноутбуком, нетбуком, карманным компьютером.
18. Принтеры и особенности их функционирования.
19. Мультимедийные технологии обработки и представления информации.
20. Характер мультимедиа-технологий. Технологии записи, воспроизведения и передачи мультимедийной информации.

Тестовые задания:

Вариант № 1

Указания: Внимательно прочитайте фрагмент предложения и укажите вариант ответа
Количество заданий – 25

Время тестирования – 30 минут

1. **Информационные технологии – это**
 - a) Программное обеспечение информационных систем
 - b) Техническое обеспечение информационных систем
 - c) Процесс, использующий совокупность средств и методов обработки информации
 - d) Методическое обеспечение информационных систем
2. **Что такое информатизация общества?**
 - a) Развитие технической базы компьютеров
 - b) Изучение компьютеров в системе образования
 - c) Организованный социально-экономический и научно-технический процесс использования информационных ресурсов
 - d) Возрастание объема информации
3. **Информационный процесс – это**

- a) Процесс передачи информации
 - b) Процесс информатизации общества
 - c) Процесс обмена данными
 - d) Процесс взаимодействия между двумя объектами материального мира, в результате которого возникает информация
- 4. Что такое информационное общество?**
- a) Общество, в котором большинство работающих занято переработкой информации
 - b) Общество с развитыми сетями передачи информации
 - c) Общество с развитыми средствами передачи информации
 - d) Фирма, осуществляющая распространение информации
- 5. Информационные ресурсы – это**
- a) Отдельные документы
 - b) Базы данных
 - c) Библиотеки
 - d) Совокупность данных, организованных для получения достоверной информации в самых разных областях знаний и практической деятельности
- 6. Информатика – это**
- a) Наука о всех аспектах переработки информации
 - b) Компьютеризация образования
 - c) Программа обучения пользованию компьютером
 - d) Программа обучения алгоритмическим языкам
- 7. Что такое кибернетика?**
- a) Область человеческой деятельности, связанная с переработкой информации
 - b) Наука об общих принципах управления в технике, природе и обществе
 - c) Наука о реализации на компьютере различных задач
 - d) Наука о системном обеспечении компьютеров
- 8. Что такое искусственный интеллект?**
- a) Наука о моделировании на компьютере человеческого мышления
 - b) Система принятия решений
 - c) Система поддержания принятия решений
 - d) Система автоматизированного проектирования
- 9. Что такое двоичные числа?**
- a) Числа, составленные из цифры 2 (например, 22, 222, 2222)
 - b) Числа, ограниченные двумя знаками после запятой
 - c) Числа, записанные в двоичной системе счисления
 - d) Числа, имеющие две одинаковые цифры
- 10. Чему равен 1 Кбайт?**
- a) 512 Байт
 - b) 1000 Байт
 - c) 1024 Байт
 - d) 8200 Бит
- 11. Как определяется понятие «бит»?**
- a) Звуковые сигналы, воспроизводимые компьютером
 - b) Двоичная единица хранения информации в одном разряде

- c) Правило, описывающее преобразование информации
 - d) Количество информации в восьми разрядах числа
- 12. Какой вид текста исторически первым обрабатывался на компьютере?**
- a) Текстовый
 - b) Программный
 - c) Графический
 - d) Текстово-графический
- 13. Сколько символов в кодовой таблице современного ПК?**
- a) 256
 - b) 500
 - c) 127
 - d) 86
- 14. Сколько бит содержится в одном байте?**
- a) 8
 - b) 16
 - c) 1024
 - d) 256
- 15. Что такое электронная вычислительная машина (ЭВМ)?**
- a) Комплекс аппаратных и программных средств обработки информации
 - b) Комплекс технических средств, предназначенных для автоматической обработки информации
 - c) Модель, устанавливающая состав, порядок и принципы взаимодействия входящих в нее компонентов
 - d) Технические средства для набора текста
- 16. Первая отечественная ЭВМ была создана в:**
- a) Киеве
 - b) Москве
 - c) Санкт-Петербурге
 - d) Берлине
- 17. Что входит в минимальный набор устройств для работы с ПК?**
- a) Сканер, дисплей, плоттер
 - b) Клавиатура, дисплей, процессор
 - c) Клавиатура, дисплей, мышь
 - d) Принтер, монитор, клавиатура
- 18. Что является стандартным устройством вывода ПК?**
- a) Клавиатура
 - b) Принтер
 - c) Видеокассета
 - d) Перфолента
- 19. Какая процедура выполняется первой при включении компьютера?**
- a) Самотестирование компьютера (система BIOS)
 - b) Проверка на наличие вирусов (Dr. WEB)
 - c) Загрузка операционной системы
 - d) Установка часов

20. Что такое дисковод?

- a) Программа, обеспечивающая доступ к диску
- b) Устройство сопряжения ПК с линией связи
- c) Устройство для длительного и безопасного хранения дискет
- d) Устройство для записи и считывания информации с дискет

21. Что такое оперативное запоминающее устройство (ОЗУ)?

- a) Область памяти ПК, которая может быть использована программами и данными
- b) Специальное устройство, подключенное к клавиатуре
- c) Система защиты от вирусов
- d) Внешнее устройство для длительного хранения информации

22. Что такое сканер?

- a) Программа визуализации трехмерной графики
- b) Устройство ввода изображения, считываемого с бумаги
- c) Оборудование для снижения опасных излучений от ПК
- d) Устройство вывода информации на бумагу

23. Что такое драйвер клавиатуры?

- a) Кабель, соединяющий клавиатуру и процессор
- b) Устройство, подключаемое вместо клавиатуры
- c) Способ перемещения клавиатуры от одного компьютера к другому
- d) Специальная программа, обеспечивающая обслуживание клавиатуры

24. Какое устройство ПК организует выполнение программ?

- a) Запоминающее устройство
- b) Принтер
- c) Процессор
- d) Сканер

25. Оперативная память предназначена для:

- a) Длительного хранения информации
- b) Хранения неизменяемой информации
- c) Кратковременного хранения информации в текущий момент времени
- d) Хранения важной информации

Вариант № 2

Указания: Внимательно прочитайте фрагмент предложения и укажите вариант ответа
Количество заданий – 25
Время тестирования – 40 минут

1. Что такое оперативное запоминающее устройство (ОЗУ)?

- e) Область памяти ПК, которая может быть использована программами и данными
- f) Специальное устройство, подключенное к клавиатуре
- g) Система защиты от вирусов
- h) Внешнее устройство для длительного хранения информации

2. Может ли в одном каталоге быть два файла с одинаковыми именами?

- a) Да
- b) Нет

- 3. На каком из элементов компьютера сохраняется информация при отключении электропитания?**
- a) Дисплей
 - b) Процессор персонального компьютера
 - c) Накопитель на магнитном диске
 - d) Оперативное запоминающее устройство
- 4. От чего зависит быстродействие компьютера?**
- a) От тактовой частоты процессора
 - b) От объема памяти
 - c) От типа клавиатуры
 - d) От размера экрана монитора
- 5. Что такое операционная система?**
- a) Система поиска оперативных данных
 - b) Комплекс программ, управляющих ПК и осуществляющих диалог с пользователем
 - c) Специальная система обработки данных
 - d) Система учебно-банковских операций
- 6. Windows 3.x – это**
- a) Операционная оболочка
 - b) Операционная система
 - c) Пользовательская программа
 - d) Командный процессор
- 7. Windows – разработка фирмы**
- a) IBM
 - b) Microsoft
 - c) Borland
 - d) Newlett-paclierd
- 8. Что такое расширение имени файла?**
- a) Имя, данное пользователем
 - b) Имя увеличенной длины
 - c) Процесс изменения имени файла
 - d) Точка и следующие за ней символы
- 9. Для запуска программы с помощью ярлыка необходимо:**
- a) Дважды щелкнуть по левой клавише мыши
 - b) Один раз щелкнуть по правой клавише мыши
 - c) Нажать клавишу ESC
 - d) Одновременно нажать клавиши Ctrl и Enter
- 10. Что такое текстовое окно?**
- a) Окно, которое появляется на рабочем столе при вызове программы
 - b) Окно (внутри диалогового окна), в которое нужно ввести текст
 - c) Окно, которое появляется для диалога при выполнении команды меню
 - d) Окно, которое содержит в алфавитном порядке список команд
- 11. Чтобы сменить значок ярлыка в Windows, нужно выполнить следующие операции:**

- a) Щелчок правой клавишей по значку – Свойства – Сменить значок
- b) Щелчок правой клавишей – Переименовать
- c) Щелчок левой клавишей по значку – Свойства – Сменить значок
- d) Щелчок левой клавишей по значку – Переименовать

12. Что такое компьютерный вирус?

- a) Описание контактов материнской платы
- b) Снятие напряжения в сети
- c) Специальная программа, наносящая ущерб ПК
- d) Специальное устройство для разрушения процессора

13. Что такое файл?

- a) Плата расширения для ПК
- b) Прием программирования
- c) Поименованная область данных
- d) Устройство для ввода информации

14. Для размещения файла необходимо:

- a) Непрерывное пространство на диске
- b) Свободные кластеры в различных частях диска
- c) Fat-таблица
- d) Специальная программа для записи

15. Что такое каталог (папка)?

- a) Устройство, обеспечивающее ввод информации с дисплея
- b) Специальное место на диске, где хранятся имена файлов
- c) Описание характеристики ПК
- d) Материнская плата ПК

16. Галочка, расположенная в Windows в пункте меню перед командой означает:

- a) Открывается новое окно
- b) Эта команда выполняется
- c) Эта команда недоступна
- d) Нельзя изменять размер окна

17. Чтобы найти свой файл, используя диалоговое окно «Найти», нужен путь:

- a) Пуск – Программы – Найти
- b) Мой компьютер – Файл – Найти
- c) Пуск – Документ – Найти
- d) Пуск – Поиск – Файлы и папки – Найти

18. Что такое диалоговое окно?

- a) Окно, которое появляется на рабочем столе при вызове программы
- b) Окно, в которое следует ввести некоторый текст
- c) Окно, которое появляется для диалога при выполнении команды меню
- d) Окно, которое содержит в алфавитном порядке список команд

19. Какое окно считается активным?

- a) Первое из открытых
- b) Любое
- c) То, в котором работаем.
- d) Все активные

- 20. Что такое системное программное обеспечение?**
- a) Комплекс программ для решения задач определенного класса в конкретной предметной области
 - b) Совокупность программ и программных комплексов для обеспечения работы компьютера и сетей ЭВМ
 - c) Комплекс программ для тестирования компьютера
 - d) Комплекс антивирусных программ
- 21. Windows 95 – это**
- a) Пользовательская программа
 - b) Операционная система
 - c) Командный процессор
 - d) Операционная оболочка
- 22. Как называется часть экрана Windows на которой размещена кнопка «Пуск»?**
- a) Панель задач
 - b) Рабочий стол
 - c) Диалоговое окно
 - d) Окно программ
- 23. Какой смысл в ОС Windows заключается в понятии «Папка»?**
- a) Определение файла
 - b) Имя программы
 - c) Каталог файлов
 - d) База данных
- 24. Что из перечисленных программных продуктов не относится к операционным системам?**
- a) UNIX
 - b) Windows 95
 - c) MS-DOS
 - d) Norton Commander
- 25. Как называются прямоугольные области экрана, в которых выполняются различные программы Windows?**
- a) Меню
 - b) Пиктограмма
 - c) Окна
 - d) Панели

Вопросы для экзамена (II семестр)

1. Определение информации. Понятие ИТ. Становление и развитие ИТ.
2. Технологии сбора, хранения, обработки, передачи и представления информации.
3. Обработка текстовой и числовой информации. ИТ для работы с текстовой информацией.
4. Информационные технологии для обработки числовой информации.

5. Определение количества информации. Единицы измерения количества информации
6. Основные черты современных информационных технологий
7. Виды и свойства информации.
8. Кодирование информации. Системы счисления.
9. Структура информационного процесса.
10. Представление информации в компьютере.
11. Текстовые редакторы и текстовые процессоры, настольные издательские системы.
12. Процесс информатизации общества
13. Информационное общество: общая характеристика
14. Информационный ресурс и информационный потенциал
15. Информационные продукты и услуги: основные понятия
16. Понятие информации. Количественные и качественные теории информации
17. Способы измерения информации. Единицы измерения информации
18. Информационные процессы: основные понятия
19. Современные тенденции развития информатики и информационных технологий
20. Аппаратное обеспечение персонального компьютера.
21. Основные принципы построения персонального компьютера
22. Программное обеспечение персонального компьютера
23. Операционная система персонального компьютера: состав и функции
24. Текстовый процессор MS Word: основные возможности
25. Понятие и задачи компьютерной графики
26. Растровая, векторная и фрактальная графики. Графические форматы
27. Программное обеспечение для работы с графикой
28. Презентационная графика. Пакет MS PowerPoint
29. 3D-графика: основные понятия. Средства создания и обработки 3D-графики и анимации.
30. Основные этапы развития сетевых технологий
31. Компьютерная сеть: понятие и структура
32. Классификация компьютерных сетей. Одноранговые сети и сети на основе сервера
33. Виды топологии сетей. Способы передачи информации в сети
34. Информационная безопасность. Цели и объекты информационной безопасности
35. Защита информации. Меры по защите информации в компьютерных информационных системах и сетях
36. Понятие и виды угроз безопасности
37. Методы обеспечения безопасности информации

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

8.1. Основная литература:

1. Гаврилов М.В., Климов В.А., Информатика и информационные технологии 4-е изд., пер. и доп. Учебник для СПО, Юрайт, 2016 г., 383 стр.

2. Информационные технологии: учебник. – 2-е изд., перераб. и доп. / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. – 608 с.: ил.

3. Современные информационные технологии: учеб. пособие. Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов – М.: ФОРУМ, 2011. – 512 с.: ил.

8.2. Дополнительная литература

1. Системы управления базами данных: Учеб. пособие.. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2010. – 432с.: ил. – (Профессиональное образование).

2. Шафрин Ю.А. Информационные технологии: В 2ч. Ч.2: Офисная технология и информационные системы. – М.: Лаборатория базовых знаний, 2009. – 336с.

Периодические издания:

1. Открытые системы СУБД.

2. Информационные технологии.

3. Информатика и системы управления.

4. Информатика: Реферативный журнал.

5. Информационные технологии и вычислительные системы.

8.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Дисциплина ведется на основе лицензионных программ: Microsoft Office Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint.

8.4. Методические указания и материалы по видам занятий

Методические указания по выполнению лабораторно-практических работ предоставляются студентам в виде методических рекомендаций (в электронном виде).

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля):

Для проведения лекционных и лабораторных занятий необходимы:

1) Лекционная аудитория, оборудованная видеопроекционным оборудованием для презентаций.

2) Компьютерная аудитория, оборудованная персональными компьютерами для проведения лабораторных работ, с операционной системой Windows XP и новее, программным обеспечением Microsoft Office, объединенными в сеть и с выходом в Интернет.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Рабочая учебная программа по дисциплине «Информационные технологии» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВО по направлению 2.15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» и учебного плана по профилю подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств».

Изучение дисциплины проходит в форме лекционных занятий, выполнения лабораторных работ в компьютерной аудитории. Самостоятельная работа заключается в самостоятельном изучении тем студентом, а так же в конспектировании тем и написании тестов.

11. Технологическая карта дисциплины

Курс 1 группа РФ18ВР62АТ1 семестр 1

Преподаватель – лектор Заболотная Виктория Владимировна

Преподаватели, ведущие практические занятия Заболотная Виктория Владимировна
Кафедра автоматизации технологических процессов и производств

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

Наименование дисциплины/курса	Уровень образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)	Статус дисциплины в учебном плане (А, Б)	Количество ЗЕ	
Информационные технологии	бакалавриат	Б	5	
СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:				
Информационные технологии, Структуры и алгоритмы обработки данных, Объектно-ориентированные программы				
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
Тест №1	Т1	аудиторная	5	10
Лабораторная работа №1	ЛР1	аудиторная	5	10
Лабораторная работа №2	ЛР2	аудиторная	5	10
Лабораторная работа №3	ЛР3	аудиторная	5	10
Лабораторная работа №4	ЛР4	аудиторная	5	10
РУБЕЖНАЯ АТТЕСТАЦИЯ	К.р.		20	50
Итого			45	100

Составитель _____ преподаватель В.В. Заболотная

Зав. кафедрой автоматизации технологических процессов и производств _____ доцент В.Е. Фёдоров

Согласовано:

Директор филиала
ПГУ им. Т.Г. Шевченко в г. Рыбница _____ профессор И.А. Павлинов