

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

Кафедра «Инженерные науки, промышленность и транспорт»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

С.С. Иванова

(подпись, расшифровка подписи)

“ 30 ” 2020 г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«ИНФОРМАТИКА»

на 2020/2021 учебный год

Направление подготовки:

**2.08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО**

Профиль подготовки

**Промышленное и гражданское строительство**

**Теплогазоснабжение и вентиляция**

(наименование профиля подготовки)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения:

Очная, заочная (5лет)

Год набора 2020 года

Бендеры, 2020

Рабочая программа дисциплины «**Информатика**» составлена в соответствии требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 2.08.03.01 - «**Строительство**» и основной профессиональной образовательной программы по профилю подготовки «**Промышленное и гражданское строительство**». Программа реализуется в аудиторной и дистанционной формах.

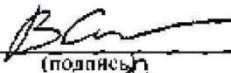
**Составитель рабочей программы:**

к.т.н., доцент кафедры ИНПит  /А.А. Марунич /  
(подпись)

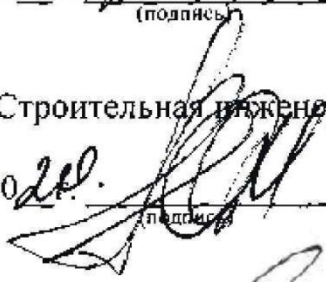
Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Инженерные науки, промышленность и транспорт»

«28» 08 2020 г. протокол № 1 от 28.08.20

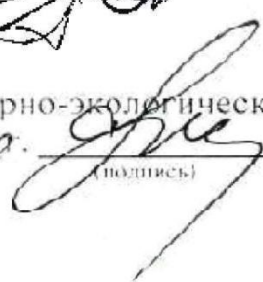
И.о. зав. кафедрой разработчика «Инженерные науки, промышленность и транспорт»

«28» 08 2020 г.  /В.М. Сидоров, к.т.н., доцент /  
(подпись)

И.о. зав. кафедрой «Строительная инженерия и экономика»

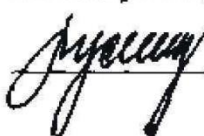
«25» 08 2020 г.  /Н.В. Дмитриева, к.т.н., доцент /  
(подпись)

Зав. кафедрой «Инженерно-экологические системы»

«02» 09 2020 г.  /Т.И. Лохвинская, к.т.н., доцент /  
(подпись)

Согласовано:

Зам. директора по УМР

 /И.М. Руснак

## 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 базовой части программы бакалавриата (Б.1. О.10), 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                                   | <b>УК – 1</b> Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.                       | <b>ИДук-1.1</b><br>Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей<br><b>ИДук-1.2</b><br>Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности.<br><b>ИДук-1.3</b><br>Систематизация выбранной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями поставленной задачи. |
| <i>Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i> |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Информационная культура                                            | <b>ОПК-2</b> Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий. | <b>ИД-1опк-2</b><br>Выбор информационных ресурсов содержащих релевантную информацию о заданном объекте<br><b>ИД-2опк-2</b><br>Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий<br><b>ИД-3опк-2</b><br>Представление информации с помощью компьютерных и сетевых технологий.                           |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

**Заочная форма обучения:**

| Категория (группа) Компетенций                                     | Код и наименование                                                                                                                                                  | Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Универсальные компетенции и индикаторы их достижения</b>        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Системное и критическое мышление                                   | <b>УК – 1</b> Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.                       | <b>ИД<sub>УК-1.1</sub></b><br>Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей<br><b>ИД<sub>УК-1.2</sub></b><br>Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности.<br><b>ИД<sub>УК-1.3</sub></b><br>Систематизация выбранной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями поставленной задачи. |
| <b>Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения</b> |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Информационная культура                                            | <b>ОПК-2</b> Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий. | <b>ИД-1<sub>ОПК-2</sub></b><br>Выбор информационных ресурсов содержащих релевантную информацию о заданном объекте<br><b>ИД-2<sub>ОПК-2</sub></b><br>Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий<br><b>ИД-3<sub>ОПК-2</sub></b><br>Представление информации с помощью компьютерных и сетевых технологий.                           |

#### 4. Структура и содержание дисциплины

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

###### 4.1.1. Очной формы обучения:

| Семестр | Количество часов            |             |         | Форма<br>итогового<br>контроля |
|---------|-----------------------------|-------------|---------|--------------------------------|
|         | Трудоемко-<br>сть з.е./часы | В том числе |         |                                |
|         |                             | Аудиторных  | Самост. |                                |

|       |       | Всего | Лекций | Прак-<br>тич.<br>зан. | Лаб. раб. | работы |            |
|-------|-------|-------|--------|-----------------------|-----------|--------|------------|
| 1     | 3/108 | 52    | 22     | -                     | 30        | 56     | Зач. с оц. |
| Итого | 3/108 | 52    | 22     | -                     | 30        | 56     | Зач.с оц.  |

#### 4.1.2. Заочной формы обучения:

| Семестр | Количество часов            |             |        |                       |           |                   | Форма<br>итогового<br>контроля |
|---------|-----------------------------|-------------|--------|-----------------------|-----------|-------------------|--------------------------------|
|         | Трудоемко-<br>сть з.е./часы | В том числе |        |                       |           |                   |                                |
|         |                             | Аудиторных  |        |                       |           | Самост.<br>работы |                                |
|         |                             | Всего       | Лекций | Прак-<br>тич.<br>зан. | Лаб. раб. |                   |                                |
| 1       | 3/108                       | 12          | 6      | -                     | 6         | 92                | Зач. оц.,4<br>ч.               |
| Итого   | 3/108                       | 12          | 6      | -                     | 6         | 92                | Зач. оц.,4<br>ч.               |

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

##### 4.2.1. Очной формы обучения:

| №<br>раз-<br>дела | Наименование разделов                                     | Количество часов |                      |     |     |                                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-----|-----|--------------------------------|
|                   |                                                           | Всего            | Аудиторная<br>работа |     |     | Вне-<br>ауд.<br>работа<br>(СР) |
|                   |                                                           |                  | Л                    | Лаб | П.з |                                |
| 1                 | Основные понятия и методы теории информатики.             | 26               | 4                    | -   | -   | 22                             |
| 2                 | Технические средства реализации информационных процессов. | 16               | 6                    | -   | -   | 10                             |
| 3                 | Программные средства реализации информационных процессов. | 46               | 6                    | 30  | -   | 10                             |
| 4                 | Компьютерные вычислительные сети.                         | 32               | 6                    | -   | -   | 16                             |
| ИТОГО:            |                                                           | 108              | 22                   | 30  | -   | 56                             |

##### 4.2.2. Заочной формы обучения:

| №<br>раз-<br>дела | Наименование разделов | Количество часов |                      |     |     |                                |
|-------------------|-----------------------|------------------|----------------------|-----|-----|--------------------------------|
|                   |                       | Всего            | Аудиторная<br>работа |     |     | Вне-<br>ауд.<br>работа<br>(СР) |
|                   |                       |                  | Л                    | Лаб | П.з |                                |

| № раз-дела | Наименование разделов                                     | Количество часов |                   |     |     |                      |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----|-----|----------------------|
|            |                                                           | Всего            | Аудиторная работа |     |     | Вне-ауд. работа (СР) |
|            |                                                           |                  | Л                 | Лаб | П.з |                      |
| 1          | Основные понятия и методы теории информатики.             | 11               | 1                 | -   | -   | 10                   |
| 2          | Технические средства реализации информационных процессов. | 21               | 1                 | -   | -   | 20                   |
| 3          | Программные средства реализации информационных процессов. | 40               | 2                 | 6   | -   | 30                   |
| 4          | Компьютерные вычислительные сети.                         | 32               | 2                 | -   | -   | 32                   |
| Зачет      |                                                           | 4                | -                 | -   | -   | -                    |
| ИТОГО:     |                                                           | 104              | 6                 | 6   | -   | 92                   |

#### 4.3. Тематический план по видам учебной работы:

##### Лекции очной формы обучения.

| № п/п | Номер раз-дела    | Объем часов | Тема лекции                                                                                                                                                           | Учебно-наглядные пособия |
|-------|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1     | 1                 | 2           | Введение. Задачи и содержание дисциплины, её связь с другими дисциплинами. Информация: определение.                                                                   | Раздаточный материал     |
| 2     | 1                 | 2           | Меры и единицы количества и объема информации. Информационные ресурсы и их составляющие. Информатизация.                                                              | Раздаточный материал     |
|       | Итого по разделу: | 4           |                                                                                                                                                                       |                          |
| 3     | 2                 | 2           | История развития ПК. Классификация ПК на поколения, классы, семейства по способу представления информации.                                                            | Стенд, плакат            |
| 4     | 2                 | 2           | Понятие и основные виды архитектуры ПК. Функционально-структурная организация ПК. Состав и назначение основных элементов персонального компьютера, их характеристики. | Раздаточный материал     |
| 5     | 2                 | 2           | Запоминающие устройства: классификация, принцип работы, основные характеристики. Устройства ввода/вывода данных, их разновидности и основные характеристики.          | Стенд, плакат            |
|       | Итого по разделу: | 6           |                                                                                                                                                                       |                          |
| 6     | 3                 | 2           | Понятие системного и служебного (сервисного) программного обеспечения: назначение, возможности, структура.                                                            | Раздаточный материал     |

|        |                   |    |                                                        |                      |
|--------|-------------------|----|--------------------------------------------------------|----------------------|
| 7      | 3                 | 2  | Операционные системы.                                  | Раздаточный материал |
| 8      | 3                 | 2  | Электронные таблицы. Системы управления базами данных. | Раздаточный материал |
|        | Итого по разделу: | 6  |                                                        |                      |
| 9      | 4                 | 2  | Компьютерные вычислительные сети.                      | Стенд, плакат        |
| 10     | 4                 | 2  | Сеть Интернет, основные понятия и ресурсы сети.        | Стенд, плакат        |
| 11     | 4                 | 2  | Защита информации.                                     | Стенд, плакат        |
|        | Итого по разделу: | 6  |                                                        |                      |
| Итого: |                   | 22 |                                                        |                      |

**Практические занятия не предусмотрены.**

**Лабораторные работы очной формы обучения.**

| № п/п             | Номер раздела | Объем часов | Тема лабораторного Занятия                                                                                                 | Название лаборатории | Учебно-наглядные пособия                   |
|-------------------|---------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
| 1                 | 3             | 4           | Техника безопасности. Работа с табличным процессором Excel. Основные понятия, формулы, функции, форматы данных. Диаграммы. | Компьютерный класс   | методические пособия, раздаточный материал |
| 2                 | 3             | 4           | Интерфейс, простейшие программы в Visual Basic.                                                                            | Компьютерный класс   | методические пособия, раздаточный материал |
| 3                 | 3             | 4           | Работа с объектами и методами в Visual Basic.                                                                              | Компьютерный класс   | методические пособия, раздаточный материал |
| 4                 | 3             | 4           | Работа с переменными и константами в Visual Basic.                                                                         | Компьютерный класс   | методические пособия, раздаточный материал |
| 5                 | 3             | 4           | Работа с разветвляющимися алгоритмами в Visual Basic.                                                                      | Компьютерный класс   | методические пособия, раздаточный материал |
| 6                 | 3             | 4           | Понятие цикл в Visual Basic.                                                                                               | Компьютерный класс   | методические пособия, раздаточный материал |
| 7                 | 3             | 4           | Работа с функциями в Visual Basic.                                                                                         | Компьютерный класс   | методические пособия, раздаточный материал |
| 8                 | 3             | 2           | Основы графики и анимации в Visual Basic.                                                                                  | Компьютерный класс   | методические пособия, раздаточный материал |
| Итого по разделу: |               | 30          |                                                                                                                            |                      |                                            |
| Итого:            |               | 30          |                                                                                                                            |                      |                                            |

**Самостоятельная работа студента очной формы обучения.**

| Раздел дисциплины | № п/п | Тема и вид СРС                                                                                                                                   | Трудоемкость (в часах) |
|-------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1                 | 1     | Арифметика в позиционных системах счисления.                                                                                                     | 11                     |
|                   | 2     | Кодирование информации. Оценка количества информации.                                                                                            | 11                     |
|                   |       | Итого по разделу:                                                                                                                                | 22                     |
| 2                 | 3     | Логические элементы компьютера.                                                                                                                  | 4                      |
|                   | 4     | Современные технические средства обмена данных; типы и структуры данных; организация данных на устройствах с прямым и последовательным доступом. | 4                      |
|                   |       | Итого по разделу:                                                                                                                                | 8                      |
| 3                 | 5     | Организация работы с интегрированной средой Windows и другими ОС.                                                                                | 4                      |
|                   | 6     | Виды и особенности ПО.                                                                                                                           | 4                      |
|                   |       | Итого по разделу:                                                                                                                                | 8                      |
| 4                 | 7     | Компьютерные вычислительные сети.                                                                                                                | 4                      |
|                   | 8     | Глобальная компьютерная сеть Интернет.                                                                                                           | 16                     |
|                   |       | Итого по разделу:                                                                                                                                | 20                     |
| Итого:            |       |                                                                                                                                                  | 56                     |

**Лекции заочной формы обучения.**

| № п/п | Номер раздела     | Объем часов | Тема лекции                                                                                                | Учебно-наглядные пособия |
|-------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1     | 1                 | 1           | Введение. Задачи и содержание дисциплины, её связь с другими дисциплинами. Информация: определение.        | Раздаточный материал     |
|       | Итого по разделу: | 1           |                                                                                                            |                          |
| 2     | 2                 | 1           | История развития ПК. Классификация ПК на поколения, классы, семейства по способу представления информации. | Стенд, плакат            |
|       | Итого по разделу: | 1           |                                                                                                            |                          |
| 3     | 3                 | 1           | Понятие системного и служебного (сервисного) программного обеспечения: назначение, возможности, структура. | Раздаточный материал     |
| 4     | 3                 | 1           | Операционные системы.                                                                                      | Раздаточный материал     |
|       | Итого по разделу: | 2           |                                                                                                            |                          |
| 5     | 4                 | 1           | Компьютерные вычислительные сети.                                                                          | Стенд, плакат            |

|        |                   |   |                                                 |               |
|--------|-------------------|---|-------------------------------------------------|---------------|
| 6      | 4                 | 1 | Сеть Интернет, основные понятия и ресурсы сети. | Стенд, плакат |
|        | Итого по разделу: | 2 |                                                 |               |
| Итого: |                   | 6 |                                                 |               |

**Лабораторные работы заочной формы обучения.**

| № п/п             | Номер раздела | Объем часов | Тема лабораторного Занятия                                                                                                 | Название лаборатории | Учебно-наглядные пособия                   |
|-------------------|---------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
| 1                 | 3             | 1           | Техника безопасности. Работа с табличным процессором Excel. Основные понятия, формулы, функции, форматы данных. Диаграммы. | Компьютерный класс   | методические пособия, раздаточный материал |
| 2                 | 3             | 1           | Интерфейс, простейшие программы в Visual Basic.                                                                            | Компьютерный класс   | методические пособия, раздаточный материал |
| 3                 | 3             | 1           | Работа с объектами и методами в Visual Basic.                                                                              | Компьютерный класс   | методические пособия, раздаточный материал |
| 4                 | 3             | 1           | Работа с переменными и константами в Visual Basic.                                                                         | Компьютерный класс   | методические пособия, раздаточный материал |
| 5                 | 3             | 1           | Работа с разветвляющимися алгоритмами в Visual Basic.                                                                      | Компьютерный класс   | методические пособия, раздаточный материал |
| 6                 | 3             | 1           | Понятие цикл в Visual Basic.                                                                                               | Компьютерный класс   | методические пособия, раздаточный материал |
| Итого по разделу: |               | 6           |                                                                                                                            |                      |                                            |
| Итого:            |               | 6           |                                                                                                                            |                      |                                            |

**Самостоятельная работа студента заочной формы обучения.**

| Раздел дисциплины | № п/п | Тема и вид СРС                                        | Трудоемкость (в часах) |
|-------------------|-------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| 1                 | 1     | Арифметика в позиционных системах счисления.          | 10                     |
|                   | 2     | Кодирование информации. Оценка количества информации. | 10                     |
|                   |       | Итого по разделу:                                     | 20                     |
| 2                 | 3     | Логические элементы компьютера.                       | 10                     |

|        |   |                                                                                                                                                  |    |
|--------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|        | 4 | Современные технические средства обмена данных; типы и структуры данных; организация данных на устройствах с прямым и последовательным доступом. | 10 |
|        |   | Итого по разделу:                                                                                                                                | 20 |
| 3      | 5 | Организация работы с интегрированной средой Windows и другими ОС.                                                                                | 10 |
|        | 6 | Виды и особенности ПО.                                                                                                                           | 10 |
|        |   | Итого по разделу:                                                                                                                                | 20 |
| 4      | 7 | Компьютерные вычислительные сети.                                                                                                                | 10 |
|        | 8 | Глобальная компьютерная сеть Интернет.                                                                                                           | 22 |
|        |   | Итого по разделу:                                                                                                                                | 32 |
| Итого: |   |                                                                                                                                                  | 92 |

**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 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|
| <b>Основная литература</b>                                             |                                         |                              |             |                    |                    |                                     |
| 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                 |
| <b>Дополнительная литература</b>                                       |                                         |                              |             |                    |                    |                                     |
| 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:<br>%печатных изданий ____;<br>% электронных 100 % |                                         |                              |             |                    |                    |                                     |

**6.2 Программное обеспечение и Интернет-ресурсы**

12. [WWW.proklondike.com](http://WWW.proklondike.com)

13. [WWW.bestlogistics.ru](http://WWW.bestlogistics.ru)

14. [WWW.logistpro.ru](http://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:

Для работы студентов кафедры ИНПиТ оснащена кабинетами, оснащенными персональными компьютерами, объединенными в сеть. Методические указания имеются как на бумажных носителях, так и в электронном виде. Рабочая учебная программа по дисциплине «Информатика» составлена в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению 2.08.03.01 «Строительство» и учебного плана подготовки бакалавров для набора 2020 года по профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство».

### 8 Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Приведены в УМКД

### 9 Технологическая карта ВО По дисциплине «Информатика» Очная форма обучения

Курс 1

группа 111

семестр 1

на 2020-2021 учебный год

Преподаватель - лектор Марунич Н.А.

Преподаватели, ведущие практические занятия Марунич Н.А.

Кафедра ИНПиТ

Технологическая карта

| Семестр | Количество часов           |             |        |                       |           |                   | Форма<br>итогового<br>контроля |
|---------|----------------------------|-------------|--------|-----------------------|-----------|-------------------|--------------------------------|
|         | Трудоемко-<br>стьз.е./часы | В том числе |        |                       |           |                   |                                |
|         |                            | Аудиторных  |        |                       |           | Самост.<br>работы |                                |
|         |                            | Всего       | Лекций | Прак-<br>тич.<br>зан. | Лаб. раб. |                   |                                |
| 1       | 3/108                      | 52          | 22     | -                     | 30        | 56                | Зач. с оц.                     |

| Форма текущей ат-<br>тестации                                              | Расшифровка                                                                                           | Минимальное коли-<br>чество баллов | Максимальное ко-<br>личество баллов |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Контроль посещае-<br>мости занятий                                         | посещение лекций                                                                                      | 10                                 | 25                                  |
|                                                                            | посещение ЛПЗ                                                                                         |                                    |                                     |
| Текущий контроль<br>работы на семинар-<br>ских и практиче-<br>ских работах | Основные понятия и<br>методы теории ин-<br>форматики (опрос).                                         | 10                                 | 25                                  |
|                                                                            | Технические средств-<br>ва реализации ин-<br>формационных<br>процессов (индиви-<br>дуальные задания). |                                    |                                     |

|                                               |                                                                            |    |     |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|-----|
|                                               | Программные средства реализации информационных процессов (опрос).          |    |     |
|                                               | Компьютерные вычислительные сети(индивидуальные задания).                  |    |     |
| Рубежный контроль                             | Характеристика программного обеспечения ПК (модульная контрольная работа). | 20 | 25  |
|                                               | Основы теории информатики (модульная контрольная работа).                  |    |     |
|                                               | Компьютерные вычислительные сети (письменная работа).                      |    |     |
| Промежуточная аттестация                      | зачет с оценкой                                                            | 14 | 25  |
| Итого количество баллов по текущей аттестации |                                                                            | 54 | 100 |
| Промежуточной аттестации                      | зачет с оценкой                                                            | 14 | 25  |
| Итого по дисциплине                           |                                                                            | 54 | 100 |

### **Заочная форма обучения**

Курс 1

группа 11

семестр 1

на 2020-2021 учебный год

Преподаватель - лектор Марунич Н.А.

Преподаватели, ведущие практические занятия Марунич Н.А.

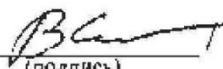
Кафедра ИНПиТ

Технологическая карта

| Семестр                       | Количество часов           |                  |        |                                    |           |                                     | Форма<br>итогового<br>контроля |
|-------------------------------|----------------------------|------------------|--------|------------------------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------|
|                               | Трудоемко-<br>стьз.е./часы | В том числе      |        |                                    |           |                                     |                                |
|                               |                            | Аудиторных       |        |                                    |           | Самост.<br>работы                   |                                |
|                               |                            | Всего            | Лекций | Прак-<br>тич.<br>зан.              | Лаб. раб. |                                     |                                |
| 1                             | 3/108                      | 12               | 6      | -                                  | 6         | 92                                  | Зач. оц.,4<br>ч.               |
| Итого                         | 3/108                      | 12               | 6      | -                                  | 6         | 92                                  | Зач. оц.,4<br>ч.               |
| Форма текущей ат-<br>тестации |                            | Расшифровка      |        | Минимальное коли-<br>чество баллов |           | Максимальное ко-<br>личество баллов |                                |
| Контроль по-                  |                            | посещение лекций |        | 10                                 |           | 25                                  |                                |

|                                                               |                                                                                    |    |     |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Контроль посещаемости занятий                                 | посещение лекций                                                                   | 10 | 25  |
|                                                               | посещение ЛПЗ                                                                      |    |     |
| Текущий контроль работы на семинарских и практических работах | Основные понятия и методы теории информатики (опрос).                              | 10 | 25  |
|                                                               | Технические средства реализации информационных процессов (индивидуальные задания). |    |     |
|                                                               | Программные средства реализации информационных процессов (опрос).                  |    |     |
|                                                               | Компьютерные вычислительные сети (индивидуальные задания).                         |    |     |
| Рубежный контроль                                             | Характеристика программного обеспечения ПК (модульная контрольная работа).         | 20 | 25  |
|                                                               | Основы теории информатики (модульная контрольная работа).                          |    |     |
|                                                               | Компьютерные вычислительные сети (письменная работа).                              |    |     |
| Промежуточная аттестация                                      | зачет с оценкой                                                                    | 14 | 25  |
| Итого количество баллов по текущей аттестации                 |                                                                                    | 54 | 100 |
| Промежуточной аттестации                                      | зачет с оценкой                                                                    | 14 | 25  |
| Итого по дисциплине                                           |                                                                                    | 54 | 100 |

Составитель  /Марунич Н.А., к.г.н., доцент ИНПиТ /

И.о. зав. кафедрой ИНПиТ /  /Сидоров В.М., к.т.н., доцент/