

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.ДВ.03.02 Новые информационные системы**

**Направление подготовки 38.03.01 Экономика**

**Профиль подготовки Бухгалтерский учет, анализ и аудит**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Форма обучения очная**

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Новые информационные системы» являются:

- формирование у студентов теоретических знаний в области информационных систем;
- формирование навыков практического использования возможностей современных информационных технологий в профессиональной деятельности.

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Новые информационные системы» относится к дисциплинам по выбору. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Новые информационные системы» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины**

| Компетенция | Дисциплина       |
|-------------|------------------|
| ОПК-1       | Информатика      |
| ОПК-3       | Линейная алгебра |
| ПК-8        | Информатика      |

**Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины**

| Компетенция | Дисциплина                                                                                                                                              |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-1       | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |
| ОПК-3       | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |
| ПК-8        | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |

### 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

**Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы**

| Индекс и содержание компетенции                                                                                                                                                  | Знания                                                                                                                                                                               | Умения                                                                                                                                                                                | Навыки и (или) опыт деятельности                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-1<br>способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных | 1 этап:<br>- знать сущность и значение информации и информационных технологий в развитии современного общества;<br>- знать основные методы, способы и средства получения, хранения и | 1 этап:<br>- уметь собирать, анализировать и интерпретировать необходимую информацию, содержащуюся в различных информационных источниках, в том числе и библиографических.<br>2 этап: | 1 этап:<br>- владеть специальной терминологией.<br>2 этап:<br>- владеть навыками работы с информационно-поисковыми и информационно-справочными системами и базами данных, используемыми в |

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.                                                                                                                              | обработки информации.<br>2 этап:<br>- знать основы работы с корпоративными информационными системами и информационно-коммуникационным и технологиями при решении стандартных задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности. | - уметь использовать возможности информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач.                                                                         | профессиональной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ОПК-3 способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы. | 1 этап:<br>- знать современные программные продукты, необходимые для обработки экономических данных.<br>2 этап:<br>- знать основные принципы работы с программными продуктами для обработки информации при решении поставленных задач.                            | 1 этап:<br>- уметь осуществлять обоснованный выбор инструментальных средств для обработки и анализа экономических данных.<br>2 этап:<br>- уметь работать с пакетом программ MS Office. | 1 этап:<br>- владеть инструментальными средствами для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей.<br>2 этап:<br>- владеть навыками представления данных экономического характера в текстовом, табличном и графическом виде для обоснования полученных выводов. |
| ПК-8 способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии                                                     | 1 этап:<br>- знать современные технические средства и информационные технологии, используемые для решения экономических задач.<br>2 этап:<br>- знать методы и технологии обработки                                                                                | 1 этап:<br>- уметь использовать современные информационные технологии для обработки и анализа информации при решении экономических задач.<br>2 этап:<br>- уметь пользоваться           | 1 этап:<br>- владеть навыками работы с базовыми информационными технологиями при решении экономических задач.<br>2 этап:<br>- владеть навыками использования информационных технологий для обработки и анализа экономической                                                             |

|  |                                                        |                                    |                               |
|--|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
|  | экономической информации средствами офисных приложений | пакетом основных офисных программ. | информации в среде MS Office. |
|--|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Новые информационные системы» составляет 8 ЗЕ (288 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

**Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы**

| № п/п    | Вид учебных занятий                        | Итого КР | Итого СР | Семестр № 3 |          |
|----------|--------------------------------------------|----------|----------|-------------|----------|
|          |                                            |          |          | КР          | СР       |
| <b>1</b> | <b>2</b>                                   | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b>    | <b>6</b> |
| 1        | Лекции (Л)                                 | 36       | -        | 36          | -        |
| 2        | Лабораторные работы (ЛР)                   | 36       | -        | 36          | -        |
| 3        | Практические занятия (ПЗ)                  | -        | -        | -           | -        |
| 4        | Семинары (С)                               | -        | -        | -           | -        |
| 5        | Курсовое проектирование (КП)               | -        | -        | -           | -        |
| 6        | Рефераты (Р)                               | -        | -        | -           | -        |
| 7        | Эссе (Э)                                   | -        | -        | -           | -        |
| 8        | Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)      | -        | -        | -           | -        |
| 9        | Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)    | -        | 72       | -           | 72       |
| 10       | Подготовка к занятиям (ПкЗ)                | -        | 108      | -           | 108      |
| 11       | Промежуточная аттестация                   | 4        | 32       | 4           | 32       |
| 12       | Наименование вида промежуточной аттестации | х        | х        | экзамен     |          |
| 13       | Всего                                      | 76       | 212      | 76          | 212      |

## 5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

**Таблица 5.1 – Структура дисциплины**

| №<br>п/п | Наименования разделов и тем                                                                        | Семестр | Объем работы по видам учебных занятий, академические часы |                     |                      |          |                         |                 |                                 |                                   |                       |                          | Коды формируемых компетенций |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------|-------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|
|          |                                                                                                    |         | лекции                                                    | лабораторная работа | практические занятия | семинары | курсовое проектирование | рефераты (эссе) | индивидуальные домашние задания | самостоятельное изучение вопросов | подготовка к занятиям | промежуточная аттестация |                              |
| 1        | 2                                                                                                  | 3       | 4                                                         | 5                   | 6                    | 7        | 8                       | 9               | 10                              | 11                                | 12                    | 13                       | 14                           |
| 1.       | <b>Раздел 1</b><br>Введение в информационные системы                                               | 3       | 10                                                        | 10                  | x                    | x        | x                       | x               | x                               | 12                                | 30                    | x                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 1.1.     | <b>Тема 1</b> Информация и ее свойства                                                             | 3       | 2                                                         | -                   | x                    | x        | x                       | x               | x                               | 6                                 | 2                     | x                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 1.2.     | <b>Тема 2</b> Классификация и кодирование информации                                               | 3       | 2                                                         | -                   | x                    | x        | x                       | x               | x                               | -                                 | 4                     | x                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 1.3.     | <b>Тема 3</b> Роль и место автоматизированных информационных систем в экономике                    | 3       | 2                                                         | -                   | x                    | x        | x                       | x               | x                               | 6                                 | 2                     | x                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 1.4.     | <b>Тема 4</b> Функциональные и обеспечивающие подсистемы информационной системы                    | 3       | 2                                                         | -                   | x                    | x        | x                       | x               | x                               | -                                 | 2                     | x                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 1.5.     | <b>Тема 5</b> Проектирование автоматизированных информационных систем                              | 3       | 2                                                         | -                   | x                    | x        | x                       | x               | x                               | -                                 | 2                     | x                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 1.6.     | <b>Тема 6</b> Основы компьютерного делопроизводства в среде текстового процессора MS Word          | 3       | -                                                         | 4                   | x                    | x        | x                       | x               | x                               | -                                 | 6                     | x                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 1.7.     | <b>Тема 7</b> Методы обработки и анализа экономической информации средствами табличного процессора | 3       | -                                                         | 6                   |                      |          |                         |                 |                                 | -                                 | 12                    |                          | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |

| №<br>п/п | Наименования разделов и тем                                                           | Семестр | Объем работы по видам учебных занятий, академические часы |                     |                      |          |                         |                 |                                 |                                   |                       |                          | Коды формируемых компетенций |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------|-------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|
|          |                                                                                       |         | лекции                                                    | лабораторная работа | практические занятия | семинары | курсовое проектирование | рефераты (эссе) | индивидуальные домашние задания | самостоятельное изучение вопросов | подготовка к занятиям | промежуточная аттестация |                              |
| 1        | 2                                                                                     | 3       | 4                                                         | 5                   | 6                    | 7        | 8                       | 9               | 10                              | 11                                | 12                    | 13                       | 14                           |
|          | MS Excel                                                                              |         |                                                           |                     |                      |          |                         |                 |                                 |                                   |                       |                          |                              |
| 2.       | <b>Раздел 2</b><br>Информационные технологии конечного пользователя                   | 3       | 8                                                         | 8                   | x                    | x        | x                       | x               | x                               | 22                                | 26                    | x                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 2.1.     | <b>Тема 8</b> Информационные технологии                                               | 3       | 2                                                         | -                   | x                    | x        | x                       | x               | x                               | 8                                 | 2                     | x                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 2.2.     | <b>Тема 9</b> Автоматизированное рабочее место.                                       | 3       | 2                                                         | -                   | x                    | x        | x                       | x               | x                               | -                                 | 2                     | x                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 2.3.     | <b>Тема 10</b> Обеспечения автоматизированного рабочего места                         | 3       | 2                                                         | --                  | x                    | x        | x                       | x               | x                               | 6                                 | 2                     | x                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 2.4.     | <b>Тема 11</b> Электронный офис                                                       | 3       | 2                                                         | -                   | x                    | x        | x                       | x               | x                               | 8                                 | 4                     | x                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 2.5.     | <b>Тема 12</b> Решение экономических задач средствами табличного процессора MS Excel. | 3       | -                                                         | 8                   | x                    | x        | x                       | x               | x                               | -                                 | 16                    | x                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 3.       | <b>Раздел 3</b><br>Корпоративные системы и глобальные сети                            | 3       | 8                                                         | 8                   | x                    | x        | x                       | x               | x                               | 28                                | 26                    | x                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 3.1.     | <b>Тема 13</b> Корпоративные информационные системы                                   | 3       | 2                                                         | -                   | x                    | x        | x                       | x               | x                               | 3                                 | 2                     | x                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 3.2.     | <b>Тема 14</b> Глобальные компьютерные сети                                           | 3       | 2                                                         | 4                   | x                    | x        | x                       | x               | x                               | 8                                 | 10                    | x                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 3.3.     | <b>Тема 15</b> Интеллектуальные технологии и системы в экономике                      | 3       | 2                                                         | -                   | x                    | x        | x                       | x               | x                               | 8                                 | 2                     | x                        | ОПК-1<br>ОПК-3               |

| №<br>п/п | Наименования разделов и тем                                                  | Семестр | Объем работы по видам учебных занятий, академические часы |                     |                      |          |                         |                 |                                 |                                   |                       |                          | Коды формируемых компетенций |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------|-------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|
|          |                                                                              |         | лекции                                                    | лабораторная работа | практические занятия | семинары | курсовое проектирование | рефераты (эссе) | индивидуальные домашние задания | самостоятельное изучение вопросов | подготовка к занятиям | промежуточная аттестация |                              |
| 1        | 2                                                                            | 3       | 4                                                         | 5                   | 6                    | 7        | 8                       | 9               | 10                              | 11                                | 12                    | 13                       | 14                           |
|          |                                                                              |         |                                                           |                     |                      |          |                         |                 |                                 |                                   |                       |                          | ПК-8                         |
| 3.4.     | <b>Тема 16</b> Обеспечение безопасности информации в информационных системах | 3       | 2                                                         | 2                   | х                    | х        | х                       | х               | х                               | 9                                 | 6                     | х                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 3.5.     | <b>Тема 17</b> Технология мультимедиа                                        | 3       | -                                                         | 2                   | х                    | х        | х                       | х               | х                               | -                                 | 6                     | х                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 4.       | <b>Раздел 4</b><br>Введение в базы данных                                    | 3       | 10                                                        | 10                  | х                    | х        | х                       | х               | х                               | 10                                | 26                    | х                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 4.1.     | <b>Тема 18</b> Понятие и классификация баз данных                            | 3       | 2                                                         | -                   | х                    | х        | х                       | х               | х                               | -                                 | 2                     | х                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 4.2.     | <b>Тема 19</b> Виды моделей данных                                           | 3       | 2                                                         | -                   | х                    | х        | х                       | х               | х                               | -                                 | 2                     | х                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 4.3.     | <b>Тема 20</b> Реляционный подход к построению инфологической модели         | 3       | 4                                                         | -                   | х                    | х        | х                       | х               | х                               | 4                                 | 4                     | х                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 4.4.     | <b>Тема 21</b> Функциональные возможности СУБД                               | 3       | 2                                                         | -                   | х                    | х        | х                       | х               | х                               | 6                                 | 2                     | х                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 4.5.     | <b>Тема 22</b> Обработка экономической информации средствами MS Access       | 3       | -                                                         | 10                  | х                    | х        | х                       | х               | х                               | -                                 | 16                    | х                        | ОПК-1<br>ОПК-3<br>ПК-8       |
| 3.       | <b>Контактная работа</b>                                                     | 3       | 36                                                        | 36                  | х                    | х        | х                       | х               | х                               | х                                 | х                     | 4                        | х                            |
| 4.       | <b>Самостоятельная работа</b>                                                | 3       | х                                                         | х                   | х                    | х        | х                       | х               | х                               | 72                                | 108                   | 32                       | х                            |
| 5.       | <b>Объем дисциплины в семестре</b>                                           | 3       | 36                                                        | 36                  | х                    | х        | х                       | х               | х                               | 72                                | 108                   | 36                       | х                            |
| 6.       | <b>Всего по дисциплине</b>                                                   | х       | 36                                                        | 36                  | х                    | х        | х                       | х               | х                               | 72                                | 108                   | 36                       | х                            |

## 5.2. Содержание дисциплины

### 5.2.1 – Темы лекций

| № п.п.              | Наименование темы лекции                                          | Объем,<br>академические часы |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Л-1                 | Информация и ее свойства                                          | 2                            |
| Л-2                 | Классификация и кодирование информации                            | 2                            |
| Л-3                 | Роль и место автоматизированных информационных систем в экономике | 2                            |
| Л-4                 | Функциональные и обеспечивающие подсистемы информационной системы | 2                            |
| Л-5                 | Проектирование автоматизированных информационных систем           | 2                            |
| Л-6                 | Информационные технологии                                         | 2                            |
| Л-7                 | Автоматизированное рабочее место                                  | 2                            |
| Л-8                 | Обеспечения автоматизированного рабочего места                    | 2                            |
| Л-9                 | Электронный офис                                                  | 2                            |
| Л-10                | Корпоративные информационные системы                              | 2                            |
| Л-11                | Глобальные компьютерные сети                                      | 2                            |
| Л-12                | Интеллектуальные технологии и системы в экономике                 | 2                            |
| Л-13                | Обеспечение безопасности информации в информационных системах     | 2                            |
| Л-14                | Понятие и классификация баз данных                                | 2                            |
| Л-15                | Виды моделей данных                                               | 2                            |
| Л-16, 17            | Реляционный подход к построению инфологической модели             | 4                            |
| Л-18                | Функциональные возможности СУБД                                   | 2                            |
| Итого по дисциплине |                                                                   | 36                           |

### 5.2.2 – Темы лабораторных работ

| № п.п.                            | Наименование темы лабораторной работы                                                         | Объем,<br>академические часы |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ЛР-1, ЛР-2                        | Основы компьютерного делопроизводства в среде текстового процессора MS Word                   | 4                            |
| ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5                  | Методы обработки и анализа экономической информации средствами табличного процессора MS Excel | 6                            |
| ЛР-6, ЛР-7, ЛР-8, ЛР-9            | Решение экономических задач средствами табличного процессора MS Excel                         | 8                            |
| ЛР-10, ЛР-11                      | Глобальные компьютерные сети                                                                  | 4                            |
| ЛР-12                             | Обеспечение безопасности информации в информационных системах                                 | 2                            |
| ЛР-13                             | Технология мультимедиа                                                                        | 2                            |
| ЛР-14, ЛР-15, ЛР-16, ЛР-17, ЛР-18 | Обработка экономической информации средствами MS Access                                       | 10                           |
| Итого по дисциплине               |                                                                                               | 36                           |

### 5.2.3 – Вопросы для самостоятельного изучения

| № п.п.              | Наименования темы                                                 | Наименование вопроса                                                                  | Объем, академические часы |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.                  | Информация и ее свойства                                          | Качество информации                                                                   | 3                         |
|                     |                                                                   | Информационные процессы                                                               | 3                         |
| 2.                  | Роль и место автоматизированных информационных систем в экономике | Этапы развития ИС                                                                     | 3                         |
|                     |                                                                   | Роль структуры управления в информационной системе                                    | 3                         |
| 3.                  | Информационные технологии                                         | Роль информационных технологий в развитии экономики и общества                        | 4                         |
|                     |                                                                   | Области применения современных информационных технологий                              | 4                         |
| 4.                  | Обеспечения автоматизированного рабочего места                    | Классификация программного обеспечения АРМ                                            | 3                         |
|                     |                                                                   | Перспективы развития программного обеспечения АРМ                                     | 3                         |
| 5.                  | Электронный офис                                                  | Характеристика основных пакетов программ для формирования и редактирования документов | 4                         |
|                     |                                                                   | Пользовательский интерфейс и его виды                                                 | 4                         |
| 6.                  | Корпоративные информационные системы                              | Информационные системы в фирме                                                        | 3                         |
| 7.                  | Глобальные компьютерные сети                                      | История появления и развития компьютерных сетей                                       | 3                         |
|                     |                                                                   | Электронная почта                                                                     | 3                         |
|                     |                                                                   | Технологии создания мультимедиа-презентаций                                           | 2                         |
| 8.                  | Интеллектуальные технологии и системы в экономике                 | Системы, основанные на знаниях                                                        | 4                         |
|                     |                                                                   | Инженерия знаний                                                                      | 4                         |
| 9.                  | Обеспечение безопасности информации в информационных системах     | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности                       | 3                         |
|                     |                                                                   | Государственная система правового обеспечения защиты информации в РФ                  | 3                         |
|                     |                                                                   | Государственные стандарты по информационной безопасности                              | 3                         |
| 10.                 | Реляционный подход к построению инфологической модели             | Правила Кодда                                                                         | 2                         |
|                     |                                                                   | Преимущества и недостатки реляционной модели                                          | 2                         |
| 11.                 | Функциональные возможности СУБД                                   | Компоненты среды функционирования СУБД                                                | 2                         |
|                     |                                                                   | Постреляционные модели и базы данных                                                  | 2                         |
|                     |                                                                   | Проектирование баз данных                                                             | 2                         |
| Итого по дисциплине |                                                                   |                                                                                       | 72                        |

### 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### **6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

1. Волкова, В. Н. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: учебник для академического бакалавриата / В. Н. Волкова, В. Н. Юрьев, С. В. Широкова, А. В. Логинова; под ред. В. Н. Волковой, В. Н. Юрьева. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 402 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ЭБС «ЮРАЙТ»
2. Трофимов, В. В. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс]: учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов [и др.] ; под ред. В. В. Трофимова. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 542 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ЭБС «ЮРАЙТ»

### **6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии [Электронный ресурс]: учебник для прикладного бакалавриата / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 383 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ЭБС «ЮРАЙТ»
2. Нетёсова, О. Ю. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / О. Ю. Нетёсова. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 146 с. — (Серия : Университеты России). — ЭБС «ЮРАЙТ»

### **6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям**

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по выполнению лабораторных работ.

### **6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе.
- методические рекомендации по подготовке к занятиям;

### **6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

#### **6.5.1 Программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:**

1. Open Office
2. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

#### **6.5.2 Информационные справочные системы, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:**

1. Система КонсультантПлюс
2. "1С"

### **6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. ЭБС «ЮРАЙТ»: <https://www.biblio-online.ru/>
2. ЭБС «IPRbooks»: [www.iprbookshop.ru/](http://www.iprbookshop.ru/)

**Таблица 6.1 – Современные профессиональные базы данных**

| Номер п/п | Наименование организации                                                            | Сокращенное название | Отрасль (область деятельности)                                   | Официальный сайт                                            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1         | Институт профессиональных бухгалтеров и аудиторов России                            | ИПБ России           | Бухгалтерский учет и аудит                                       | <a href="http://www.ipbr.org">www.ipbr.org</a>              |
| 2         | Некоммерческое партнерство «Международная Ассоциация Сертифицированных Бухгалтеров» | МАСБ                 | Бухгалтерский учет и аудит                                       | <a href="http://www.masbuh.ru/">http://www.masbuh.ru/</a>   |
| 3         | Федеральная служба государственной статистики России                                | ФСГС России          | Статистика, анализ                                               | <a href="http://www.gks.ru/">http://www.gks.ru/</a>         |
| 4         | Министерство финансов Российской Федерации                                          | Минфин России        | Бухгалтерский учет и аудит, статистика, экономика и финансы      | <a href="https://www.minfin.ru/">https://www.minfin.ru/</a> |
| 5         | Федеральная налоговая служба России                                                 | ФНС России           | Бухгалтерский и налоговый учет и аудит, налоги и налогообложение | <a href="https://www.nalog.ru/">https://www.nalog.ru/</a>   |

### **7.Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

**Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ**

| Номер ЛР               | Тема лабораторной работы                                                                      | Название специализированной лаборатории | Название спецоборудования | Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ЛР-1, ЛР-2             | Основы компьютерного делопроизводства в среде текстового процессора MS Word                   | Компьютерный класс                      | ПК                        | Open Office, JoliTest                                                 |
| ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5       | Методы обработки и анализа экономической информации средствами табличного процессора MS Excel | Компьютерный класс                      | ПК                        | Open Office, JoliTest                                                 |
| ЛР-6, ЛР-7, ЛР-8, ЛР-9 | Решение экономических задач средствами табличного процессора MS Excel                         | Компьютерный класс                      | ПК                        | Open Office, JoliTest                                                 |

|                                               |                                                               |                    |    |                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|----|-----------------------|
| ЛР-10,<br>ЛР-11                               | Глобальные компьютерные сети                                  | Компьютерный класс | ПК | Open Office, JoliTest |
| ЛР-12                                         | Обеспечение безопасности информации в информационных системах | Компьютерный класс | ПК | Open Office, JoliTest |
| ЛР-13                                         | Технология мультимедиа                                        | Компьютерный класс | ПК | Open Office, JoliTest |
| ЛР-14,<br>ЛР-15,<br>ЛР-16,<br>ЛР-17,<br>ЛР-18 | Обработка экономической информации средствами MS Access       | Компьютерный класс | ПК | Open Office, JoliTest |

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

**Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 12 ноября 2015 г. № 1327.**

Разработал(и): \_\_\_\_\_

Н.В.Андреева

#### **Дополнения и изменения**

в рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 Новые информационные системы на 2018 -2019 учебный год

Внести изменения в пункт

#### **6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

1. Волкова, В. Н. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: учебник для академического бакалавриата / В. Н. Волкова, В. Н. Юрьев, С. В. Широкова, А. В. Логинова; под ред. В. Н. Волковой, В. Н. Юрьева. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 402 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ЭБС «ЮРАЙТ»

2. Трофимов, В. В. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс]: учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов [и др.] ; под ред. В. В. Трофимова. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 542 с.

Разработал(и): \_\_\_\_\_

Н.В.Андреева