



Автономная некоммерческая образовательная организация  
высшего образования  
«Воронежский экономико-правовой институт»  
(АНОО ВО «ВЭПИ»)



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.02.02 Экономические информационные системы  
(наименование дисциплины (модуля))

38.03.01 Экономика  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) Бухгалтерский учет анализ и аудит  
(наименование направленности (профиля))

Квалификация выпускника Бакалавр  
(наименование квалификации)

Форма обучения Очная, очно-заочная, заочная  
(очная, очно-заочная, заочная)

Рекомендована к использованию Филиалами АНОО ВО «ВЭПИ».

Воронеж 2020

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 № 954, учебным планом по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики и прикладной информатики.

Протокол заседания от « 15 » \_\_\_\_\_ октября \_\_\_\_\_ 20 20 г. № \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой



А.Э. Ахмедов

Разработчики:

Доцент



А.И. Кустов

## 1. Цель освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) «Экономические информационные системы» является ознакомление обучающихся с этапами обработки экономической информации, разработки моделей и оценкой эффективности использования программного обеспечения, основами правовой защиты программ и информационными технологиями в России и за рубежом.

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

Дисциплина «Экономические информационные системы» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Для освоения данной дисциплины необходимы результаты обучения, полученные в предшествующих дисциплинах (модулях) и практиках: «Информатика».

Перечень последующих дисциплин (модулей) и практик, для которых необходимы результаты обучения, полученные в данной дисциплине: «Информационные технологии в экономике».

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с установленными в образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата индикаторами достижения компетенций

| Код и наименование компетенции                                                                                                       | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | ИУК-1.1.<br>Выполняет поиск, критический анализ и синтез информации для решения поставленных задач. | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные особенности системного подхода к решению задач информационного обеспечения деятельности;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять поиск экономической информации, необходимой для решения конкретных задач;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыком использования компьютерной техники.</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                  | ИУК-1.2.<br>Использует системный подход для решения поставленных задач.                                                              | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности исследования социально – экономических систем;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять решение задачи с помощью автоматизации рабочего пространства;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыком работы с операционной системой Windows.</li> </ul>                          |
| УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | ИУК-2.1.<br>Формулирует круг задач в рамках поставленной цели исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы построения экономико – математических моделей;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- строить экономико – математические модели в условиях ограниченных ресурсов;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыком моделирования предметных областей в экономике.</li> </ul>                       |
|                                                                                                                                                                                  | ИУК-2.2.<br>Выбирает оптимальные способы решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.       | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретические подходы к моделированию экономических информационных систем;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять оптимизацию организационной структуры предприятия с помощью автоматизации;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыком решения задач линейной оптимизации.</li> </ul> |

#### 4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

##### 4.1. Структура дисциплины (модуля)

##### 4.1.1. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы по очной форме обучения

| Вид учебной работы                      |                                | Всего часов | Семестр |
|-----------------------------------------|--------------------------------|-------------|---------|
|                                         |                                |             | № 1     |
|                                         |                                |             | часов   |
| Контактная работа (всего):              |                                | 51          | 51      |
| В том числе:<br>Лекции (Л)              |                                | 34          | 34      |
| Практические занятия (Пр)               |                                | 17          | 17      |
| Лабораторная работа (Лаб)               |                                |             |         |
| Самостоятельная работа обучающихся (СР) |                                | 93          | 93      |
| Промежуточная аттестация                | Форма промежуточной аттестации | 30          | 30      |
|                                         | Количество часов               |             |         |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля)  | Часы                           | 144         | 144     |
|                                         | Зачетные единицы               | 4           | 4       |

#### 4.1.2. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы по заочной форме обучения

| Вид учебной работы                      |                                | Всего часов | Курс  |
|-----------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------|
|                                         |                                |             | № 1   |
|                                         |                                |             | часов |
| Контактная работа (всего):              |                                | 8           | 8     |
| В том числе:<br>Лекции (Л)              |                                | 6           | 6     |
| Практические занятия (Пр)               |                                | 2           | 2     |
| Лабораторная работа (Лаб)               |                                |             |       |
| Самостоятельная работа обучающихся (СР) |                                | 132         | 132   |
| Промежуточная аттестация                | Форма промежуточной аттестации | 30          | 30    |
|                                         | Количество часов               | 4           | 4     |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля)  | Часы                           | 144         | 144   |
|                                         | Зачетные единицы               | 4           | 4     |

#### 4.1.3. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы по очно-заочной форме обучения

| Вид учебной работы                      |                                | Всего часов | Семестр |
|-----------------------------------------|--------------------------------|-------------|---------|
|                                         |                                |             | № 2     |
|                                         |                                |             | часов   |
| Контактная работа (всего):              |                                | 57          | 57      |
| В том числе:<br>Лекции (Л)              |                                | 38          | 38      |
| Практические занятия (Пр)               |                                | 19          | 19      |
| Лабораторная работа (Лаб)               |                                |             |         |
| Самостоятельная работа обучающихся (СР) |                                | 87          | 87      |
| Промежуточная аттестация                | Форма промежуточной аттестации | 30          | 30      |
|                                         | Количество часов               |             |         |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля)  | Часы                           | 144         | 144     |
|                                         | Зачетные единицы               | 4           | 4       |

## 4.2. Содержание дисциплины (модуля)

## 4.2.1. Содержание дисциплины (модуля) по очной форме обучения

| Наименование раздела, темы                                                                                                              | Код компетенции, код индикатора достижения компетенции       | Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий |    |     | Кол-во часов СР | Виды СР                                                                                        | Контроль                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                         |                                                              | Л                                                                           | Пр | Лаб |                 |                                                                                                |                                       |
| Тема 1. Понятие информационной системы. Этапы развития ИС. Качественное отличие современных ИС и их прикладное программное обеспечение. | УК-1<br>(ИУК-1.1, ИУК-1.2)<br><br>УК-2<br>(ИУК-2.1, ИУК-2.2) | 5                                                                           | 2  | -   | 16              | Анализ проведенного исследования. Выполнение практического задания                             | Опрос, практические задания           |
| Тема 2. Роль структуры управления в ИС. Системы электронной обработки данных (СЭОД). Электронный процессор Word и Электронные таблицы   | УК-1<br>(ИУК-1.1, ИУК-1.2)<br><br>УК-2<br>(ИУК-2.1, ИУК-2.2) | 5                                                                           | 2  | -   | 16              | Анализ используемого материала. Разработка плана доклада. Выполнение практического задания     | Доклад, практические задания          |
| Тема 3. ИС управления. Системы ППР. Математические модели в Excel.                                                                      | УК-1<br>(ИУК-1.1, ИУК-1.2)<br><br>УК-2<br>(ИУК-2.1, ИУК-2.2) | 6                                                                           | 2  | -   | 16              | Сбор, обработка и систематизация информации. Выполнение практического задания                  | Опрос, практические задания           |
| Тема 4. Экспертные системы. Подсистема руководства. Принятие решения.                                                                   | УК-1<br>(ИУК-1.1, ИУК-1.2)<br><br>УК-2<br>(ИУК-2.1, ИУК-2.2) | 6                                                                           | 2  | -   | 15              | Подбор и изучение основных источников по теме, тестированию. Выполнение практического задания. | сообщение, тест, практические задания |
| Тема 5. Подсистема маркетинга. Подсистема производства. Понятие поиска оптимального решения.                                            | УК-1<br>(ИУК-1.1, ИУК-1.2)<br><br>УК-2<br>(ИУК-2.1, ИУК-2.2) | 6                                                                           | 1  | -   | 15              | Анализ используемого материала. Разработка плана доклада. Выполнение практического задания     | Доклад, практические задания          |

| Наименование раздела, темы                                                  | Код компетенции, код индикатора достижения компетенции       | Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий |    |     | Кол-во часов СР | Виды СР                                                                       | Контроль                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                             |                                                              | Л                                                                           | Пр | Лаб |                 |                                                                               |                             |
| Тема 6. Подсистема финансов. Подсистема управления персоналом. Базы данных. | УК-1<br>(ИУК-1.1, ИУК-1.2)<br><br>УК-2<br>(ИУК-2.1, ИУК-2.2) | 6                                                                           | 1  | -   | 15              | Сбор, обработка и систематизация информации. Выполнение практического задания | Опрос, практические задания |
| Обобщающее занятие                                                          |                                                              |                                                                             | 2  |     |                 |                                                                               | Зачет с оценкой             |
| ВСЕГО ЧАСОВ:                                                                |                                                              | 34                                                                          | 17 | -   | 93              |                                                                               |                             |

Тема 1. Сущность и качественное отличие современных ИС и их прикладное программное обеспечение – 23 ч.

Лекции – 5 ч. Содержание: Этапы развития информационных систем. История развития информационных систем и цели их использования на разных периодах.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Освоить последовательность действий для формирования таблиц различной степени сложности, сформировать ряд бухгалтерских бланков
2. Приобрести умения и навыки изменения данных в построенных формах.

Тема 2. Системы электронной обработки данных - 23 ч.

Лекции – 5 ч. Содержание: Создание и использование информационной системы для любой организации. Структура информационной системы, ее функциональное назначение. Структура управления организацией. Планирование. Учетная функция. Анализ или аналитическая функция. Контрольная функция. Стимулирование или мотивационная функция.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Научиться построению графических изображений экономических характеристик в зависимости от выбранных параметров с помощью MS Excel.
2. Научиться создавать сложные связанные документы офиса.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Графические изображения экономических характеристик в зависимости от выбранных параметров с помощью MS Excel.
2. Сложные связанные документы офиса.

Тема 3. ИС управления. – 24 ч.

Лекции – 6 ч. Содержание: База данных построенная с использованием СУБД. Содержимое базы данных при помощи соответствующего программного обеспечения. Участие человека в работе системы. Групповые СППР. Главная особенность ИТ.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Освоение приемов работы с финансовыми функциями, встроенными в Excel.
2. В ходе индивидуального занятия нужно применить встроенную функцию ППЛАТ для вычисления 30-летней ипотечной ссуды со ставкой 8% годовых при начальном взносе 20% и ежемесячной (ежегодной) выплате.

Тема 4. Экспертные системы. Подсистема руководства. Принятие решения. - 24 ч.

Лекции – 6 ч. Содержание: Решение специальных задач. Технология экспертных систем. Основные компоненты информационной технологии, используемой в экспертной системе. Структура ИС руководства. База данных руководства. Персональный компьютер, запросы, выдача информации, база данных компании, электронная почта, библиотека программного обеспечения, текущие новости и объяснения, внешние данные и информация.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Построение уравнений для описания ресурсов предприятия.
2. Реализация модели и ее решение в рамках ИТ в ИС.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Уравнения для описания ресурсов предприятия.
2. Модели и ее решение в рамках ИТ в ИС.

Тема 5. Подсистема производства. Понятие поиска оптимального решения - 23 часов.

Лекции – 6 ч. Содержание: ИС маркетинга. Отделы маркетинга и сбыта. Функция маркетинга. Функция служб сбыта. Структура ИС маркетинга. Входными подсистемами. Выходные подсистемы. Подсистема расчета параметров и прогнозов по продукции. Подсистема определения места реализации продукции. Подсистема активности. Подсистема цен. Интегрированная подсистема ИС маркетинга. Примеры реализации ИС



маркетинга.

Практические занятия – 1 ч.

Вопросы:

1. Умение графически изображать различные аналитические зависимости, описывать их математическими уравнениями, строить линии тренда, оценивать степень достоверности описания.
2. На занятии получить с помощью MS Excel различные графические зависимости (с помощью “Мастера диаграмм”), построить на них линии тренда и получить значения коэффициентов корреляции и соответствующих уравнений

Темы докладов и научных сообщений:

1. Оптимизация составов сложных веществ с использованием MS Excel
2. Статистический анализ полученных зависимостей с помощью функции “Поиск решения”.

Тема 6. Подсистема финансов. Подсистема управления персоналом. Базы данных - 23 ч.

Лекции – 6 ч. Содержание: ИС финансов. Финансовые функции. Структура ИС финансов. Бухгалтерская ИС. Подсистема внутреннего аудита. Подсистема внешней информации. Подсистема прогнозирования. Регрессионный анализ. Подсистема управления финансами. Подсистема контроля. ИС управления персоналом. Четыре основные функции подразделений: «нахождение и найм», «обучение и тренинг», «создание и хранение баз данных», «увольнение и предоставление денежных компенсаций». Бухгалтерская ИС, базы данных и их структура, объекты, подсистема исследований, подсистема внешних данных, подсистема планирования рабочей силы, подсистема найма, подсистема контроля рабочей силы, подсистема выплат, подсистема компенсаций, подсистема внешней отчетности.

Практические занятия – 1 ч.

Вопросы:

1. Освоить приемы работы со справочно-правовыми системами.
2. Решить простейшую правовую задачу.

#### 4.2.2. Содержание дисциплины (модуля) по заочной форме обучения

| Наименование раздела, темы                                                                                                              | Код компетенции, код индикатора достижения компетенции       | Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий |    |     | Кол-во часов СР | Виды СР                                                                                       | Контроль                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                         |                                                              | Л                                                                           | Пр | Лаб |                 |                                                                                               |                                       |
| Тема 1. Понятие информационной системы. Этапы развития ИС. Качественное отличие современных ИС и их прикладное программное обеспечение. | УК-1<br>(ИУК-1.1, ИУК-1.2)<br><br>УК-2<br>(ИУК-2.1, ИУК-2.2) | 2                                                                           | 1  | -   | 22              | Анализ проведенного исследования. Выполнение практического задания                            | Опрос, практические задания           |
| Тема 2. Роль структуры управления в ИС. Системы электронной обработки данных (СЭОД). Электронный процессор Word и Электронные таблицы   | УК-1<br>(ИУК-1.1, ИУК-1.2)<br><br>УК-2<br>(ИУК-2.1, ИУК-2.2) | 2                                                                           | 1  | -   | 22              | Анализ используемого материала. Разработка плана доклада. Выполнение практического задания    | Доклад, практические задания          |
| Тема 3. ИС управления. Системы ППР. Математические модели в Excel.                                                                      | УК-1<br>(ИУК-1.1, ИУК-1.2)<br><br>УК-2<br>(ИУК-2.1, ИУК-2.2) | 2                                                                           | -  | -   | 22              | Сбор, обработка и систематизация информации. Выполнение практического задания                 | Опрос, практические задания           |
| Тема 4. Экспертные системы. Подсистема руководства. Принятие решения.                                                                   | УК-1<br>(ИУК-1.1, ИУК-1.2)<br><br>УК-2<br>(ИУК-2.1, ИУК-2.2) | -                                                                           | -  | -   | 22              | Подбор и изучение основных источников по теме, тестированию. Выполнение практического задания | сообщение, тест, практические задания |
| Тема 5. Подсистема маркетинга. Подсистема производства. Понятие поиска оптимального решения.                                            | УК-1<br>(ИУК-1.1, ИУК-1.2)<br><br>УК-2<br>(ИУК-2.1, ИУК-2.2) | -                                                                           | -  | -   | 22              | Анализ используемого материала. Разработка плана доклада. Выполнение практического задания.   | Доклад, практические задания          |

| Наименование раздела, темы                                                  | Код компетенции, код индикатора достижения компетенции       | Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий |    |     | Кол-во часов СР | Виды СР                                                                       | Контроль                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                             |                                                              | Л                                                                           | Пр | Лаб |                 |                                                                               |                             |
| Тема 6. Подсистема финансов. Подсистема управления персоналом. Базы данных. | УК-1<br>(ИУК-1.1, ИУК-1.2)<br><br>УК-2<br>(ИУК-2.1, ИУК-2.2) | -                                                                           | -  | -   | 22              | Сбор, обработка и систематизация информации .Выполнение практического задания | Опрос, практическое задание |
| ВСЕГО ЧАСОВ:                                                                |                                                              | 6                                                                           | 2  | -   | 132             |                                                                               |                             |

Тема 1. Сущность и качественное отличие современных ИС и их прикладное программное обеспечение – 25 ч.

Лекции – 2 ч. Содержание: Этапы развития информационных систем. История развития информационных систем и цели их использования на разных периодах.

Практические занятия – 1 ч.

Вопросы:

1. Освоить последовательность действий для формирования таблиц различной степени сложности, сформировать ряд бухгалтерских бланков
2. Приобрести умения и навыки изменения данных в построенных формах.

Тема 2. Системы электронной обработки данных - 25 ч.

Лекции – 2 ч. Содержание: Создание и использование информационной системы для любой организации. Структура информационной системы, ее функциональное назначение. Структура управления организацией. Планирование. Учетная функция. Анализ или аналитическая функция. Контрольная функция. Стимулирование или мотивационная функция.

Практические занятия – 1 ч.

Вопросы:

1. Научиться построению графических изображений экономических характеристик в зависимости от выбранных параметров с помощью MS Excel.
2. Научиться создавать сложные связанные документы офиса.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Графические изображения экономических характеристик в

зависимости от выбранных параметров с помощью MS Excel.

## 2. Сложные связанные документы офиса.

Тема 3. ИС управления. – 24 ч.

Лекции – 2 ч. Содержание: База данных построенная с использованием СУБД. Содержимое базы данных при помощи соответствующего программного обеспечения. Участие человека в работе системы. Групповые СППР. Главная особенность ИТ.

Тема 4. Экспертные системы. Подсистема руководства. Принятие решения. - 22 ч.

Содержание: Решение специальных задач. Технология экспертных систем. Основные компоненты информационной технологии, используемой в экспертной системе. Структура ИС руководства. База данных руководства. Персональный компьютер, запросы, выдача информации, база данных компании, электронная почта, библиотека программного обеспечения, текущие новости и объяснения, внешние данные и информация.

Тема 5. Подсистема производства. Понятие поиска оптимального решения - 22 часов.

Содержание: ИС маркетинга. Отделы маркетинга и сбыта. Функция маркетинга. Функция служб сбыта. Структура ИС маркетинга. Входными подсистемами. Выходные подсистемы. Подсистема расчета параметров и прогнозов по продукции. Подсистема определения места реализации продукции. Подсистема активности. Подсистема цен. Интегрированная подсистема ИС маркетинга. Примеры реализации ИС маркетинга.

Тема 6. Подсистема финансов. Подсистема управления персоналом. Базы данных - 22 ч.

Содержание: ИС финансов. Финансовые функции. Структура ИС финансов. Бухгалтерская ИС. Подсистема внутреннего аудита. Подсистема внешней информации. Подсистема прогнозирования. Регрессионный анализ. Подсистема управления финансами. Подсистема контроля. ИС управления персоналом. Четыре основные функции подразделений: «нахождение и найм», «обучение и тренинг», «создание и хранение баз данных», «увольнение и предоставление денежных компенсаций». Бухгалтерская ИС, базы данных и их структура, объекты, подсистема исследований, подсистема внешних данных, подсистема планирования рабочей силы, подсистема найма, подсистема контроля рабочей силы, подсистема выплат, подсистема компенсаций, подсистема внешней отчетности.

### 4.2.3. Содержание дисциплины (модуля) по очно-заочной форме обучения

| Наименование раздела, темы                                                                                                              | Код компетенции, код индикатора достижения компетенции       | Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий |    |     | Кол-во часов СР | Виды СР                                                                                        | Контроль                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                         |                                                              | Л                                                                           | Пр | Лаб |                 |                                                                                                |                                       |
| Тема 1. Понятие информационной системы. Этапы развития ИС. Качественное отличие современных ИС и их прикладное программное обеспечение. | УК-1<br>(ИУК-1.1, ИУК-1.2)<br><br>УК-2<br>(ИУК-2.1, ИУК-2.2) | 7                                                                           | 4  | -   | 14              | Анализ проведенного исследования. Выполнение практического задания                             | Опрос, практические задания           |
| Тема 2. Роль структуры управления в ИС. Системы электронной обработки данных (СЭОД). Электронный процессор Word и Электронные таблицы   | УК-1<br>(ИУК-1.1, ИУК-1.2)<br><br>УК-2<br>(ИУК-2.1, ИУК-2.2) | 7                                                                           | 3  | -   | 14              | Анализ используемого материала. Разработка плана доклада. Выполнение практического задания     | Доклад, практические задания          |
| Тема 3. ИС управления. Системы ППР. Математические модели в Excel.                                                                      | УК-1<br>(ИУК-1.1, ИУК-1.2)<br><br>УК-2<br>(ИУК-2.1, ИУК-2.2) | 6                                                                           | 3  | -   | 14              | Сбор, обработка и систематизация информации. Выполнение практического задания                  | Опрос, практические задания           |
| Тема 4. Экспертные системы. Подсистема руководства. Принятие решения.                                                                   | УК-1<br>(ИУК-1.1, ИУК-1.2)<br><br>УК-2<br>(ИУК-2.1, ИУК-2.2) | 6                                                                           | 3  | -   | 15              | Подбор и изучение основных источников по теме, тестированию. Выполнение практического задания. | сообщение, тест, практические задания |
| Тема 5. Подсистема маркетинга. Подсистема производства. Понятие поиска оптимального решения.                                            | УК-1<br>(ИУК-1.1, ИУК-1.2)<br><br>УК-2<br>(ИУК-2.1, ИУК-2.2) | 6                                                                           | 3  | -   | 15              | Анализ используемого материала. Разработка плана доклада. Выполнение практического задания     | Доклад, практические задания          |

| Наименование раздела, темы                                                  | Код компетенции, код индикатора достижения компетенции       | Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий |    |     | Кол-во часов СР | Виды СР                                                                       | Контроль                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                             |                                                              | Л                                                                           | Пр | Лаб |                 |                                                                               |                             |
| Тема 6. Подсистема финансов. Подсистема управления персоналом. Базы данных. | УК-1<br>(ИУК-1.1, ИУК-1.2)<br><br>УК-2<br>(ИУК-2.1, ИУК-2.2) | 6                                                                           | 1  | -   | 15              | Сбор, обработка и систематизация информации. Выполнение практического задания | Опрос, практические задания |
| Обобщающее занятие                                                          |                                                              |                                                                             | 2  |     |                 |                                                                               | Зачет с оценкой             |
| ВСЕГО ЧАСОВ:                                                                |                                                              | 38                                                                          | 19 | -   | 87              |                                                                               |                             |

Тема 1. Сущность и качественное отличие современных ИС и их прикладное программное обеспечение – 25 ч.

Лекции – 7 ч. Содержание: Этапы развития информационных систем. История развития информационных систем и цели их использования на разных периодах.

Практические занятия – 4 ч.

Вопросы:

1. Освоить последовательность действий для формирования таблиц различной степени сложности, сформировать ряд бухгалтерских бланков
2. Приобрести умения и навыки изменения данных в построенных формах.

Тема 2. Системы электронной обработки данных - 24 ч.

Лекции – 7 ч. Содержание: Создание и использование информационной системы для любой организации. Структура информационной системы, ее функциональное назначение. Структура управления организацией. Планирование. Учетная функция. Анализ или аналитическая функция. Контрольная функция. Стимулирование или мотивационная функция.

Практические занятия – 3 ч.

Вопросы:

1. Научиться построению графических изображений экономических характеристик в зависимости от выбранных параметров с помощью MS Excel.
2. Научиться создавать сложные связанные документы офиса.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Графические изображения экономических характеристик в зависимости от выбранных параметров с помощью MS Excel.
2. Сложные связанные документы офиса.

Тема 3. ИС управления. – 23 ч.

Лекции – 6 ч. Содержание: База данных построенная с использованием СУБД. Содержимое базы данных при помощи соответствующего программного обеспечения. Участие человека в работе системы. Групповые СППР. Главная особенность ИТ.

Практические занятия – 3 ч.

Вопросы:

1. Освоение приемов работы с финансовыми функциями, встроенными в Excel.
2. В ходе индивидуального занятия нужно применить встроенную функцию ППЛАТ для вычисления 30-летней ипотечной ссуды со ставкой 8% годовых при начальном взносе 20% и ежемесячной (ежегодной) выплате.

Тема 4. Экспертные системы. Подсистема руководства. Принятие решения. - 24 ч.

Лекции – 6 ч. Содержание: Решение специальных задач. Технология экспертных систем. Основные компоненты информационной технологии, используемой в экспертной системе. Структура ИС руководства. База данных руководства. Персональный компьютер, запросы, выдача информации, база данных компании, электронная почта, библиотека программного обеспечения, текущие новости и объяснения, внешние данные и информация.

Практические занятия – 3 ч.

Вопросы:

1. Построение уравнений для описания ресурсов предприятия.
2. Реализация модели и ее решение в рамках ИТ в ИС.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Уравнения для описания ресурсов предприятия.
2. Модели и ее решение в рамках ИТ в ИС.

Тема 5. Подсистема производства. Понятие поиска оптимального решения - 24 часов.

Лекции – 6 ч. Содержание: ИС маркетинга. Отделы маркетинга и сбыта. Функция маркетинга. Функция служб сбыта. Структура ИС маркетинга. Входными подсистемами. Выходные подсистемы. Подсистема расчета параметров и прогнозов по продукции. Подсистема определения места реализации продукции. Подсистема активности. Подсистема цен. Интегрированная подсистема ИС маркетинга. Примеры реализации ИС

маркетинга.

Практические занятия – 3 ч.

Вопросы:

1. Умение графически изображать различные аналитические зависимости, описывать их математическими уравнениями, строить линии тренда, оценивать степень достоверности описания.
2. На занятии получить с помощью MS Excel различные графические зависимости (с помощью “Мастера диаграмм”), построить на них линии тренда и получить значения коэффициентов корреляции и соответствующих уравнений

Темы докладов и научных сообщений:

1. Оптимизация составов сложных веществ с использованием MS Excel
2. Статистический анализ полученных зависимостей с помощью функции “Поиск решения”.

Тема 6. Подсистема финансов. Подсистема управления персоналом. Базы данных - 22 ч.

Лекции – 6 ч. Содержание: ИС финансов. Финансовые функции. Структура ИС финансов. Бухгалтерская ИС. Подсистема внутреннего аудита. Подсистема внешней информации. Подсистема прогнозирования. Регрессионный анализ. Подсистема управления финансами. Подсистема контроля. ИС управления персоналом. Четыре основные функции подразделений: «нахождение и найм», «обучение и тренинг», «создание и хранение баз данных», «увольнение и предоставление денежных компенсаций». Бухгалтерская ИС, базы данных и их структура, объекты, подсистема исследований, подсистема внешних данных, подсистема планирования рабочей силы, подсистема найма, подсистема контроля рабочей силы, подсистема выплат, подсистема компенсаций, подсистема внешней отчетности.

Практические занятия – 1 ч.

Вопросы:

1. Освоить приемы работы со справочно-правовыми системами.
2. Решить простейшую правовую задачу.

## **5. Оценочные материалы дисциплины (модуля)**

Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) представлены в виде фонда оценочных средств по дисциплине (модулю).



## 6. Методические материалы для освоения дисциплины (модуля)

Методические материалы для освоения дисциплины (модуля) представлены в виде учебно-методического комплекса дисциплины (модуля).

## 7. Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины (модуля)

| № п/п | Библиографическое описание учебного издания                                                                                                                                                                                                                       | Используется при изучении разделов (тем) | Режим доступа                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Информационные технологии в экономике и управлении : учебник для вузов / ответственный редактор В. В. Трофимов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 556 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18678-9.                       | 1-6                                      | <a href="https://urait.ru/bcode/568903">https://urait.ru/bcode/568903</a>                           |
| 2.    | Синаторов, С. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / С.В. Синаторов, О.В. Пикулик. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 277 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1092991. - ISBN 978-5-16-016278-2.       | 1-6                                      | <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2168881">https://znanium.ru/catalog/product/2168881</a> |
| 3.    | Нетесова, О. Ю. Информационные системы в экономике : учебник для вузов / О. Ю. Нетесова. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 152 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20211-3.                                                 | 1-6                                      | <a href="https://urait.ru/bcode/562275">https://urait.ru/bcode/562275</a>                           |
| 4.    | Информационные системы в экономике : учебник для вузов / В. Н. Волкова, В. Н. Юрьев, С. В. Широкова, А. В. Логинова ; под редакцией В. Н. Волковой, В. Н. Юрьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 402 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1358-3. | 1-6                                      | <a href="https://urait.ru/bcode/560755">https://urait.ru/bcode/560755</a>                           |
| 5.    | Кожевникова, Г. П. Информационные системы и технологии в маркетинге : учебник для вузов / Г. П. Кожевникова, Б. Е. Одинцов. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 444 с. — (Высшее образование). —                                                               | 1-6                                      | <a href="https://urait.ru/bcode/560580">https://urait.ru/bcode/560580</a>                           |

|  |                         |  |  |
|--|-------------------------|--|--|
|  | ISBN 978-5-534-07447-5. |  |  |
|--|-------------------------|--|--|

## **8. Перечень электронных образовательных ресурсов, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

### 8.1. Электронные образовательные ресурсы

| № п/п | Наименование                                                   | Гиперссылка                                                           |
|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Министерства науки и высшего образования Российской Федерации: | <a href="https://minobrnauki.gov.ru">https://minobrnauki.gov.ru</a>   |
| 2.    | Министерство просвещения Российской Федерации:                 | <a href="https://edu.gov.ru">https://edu.gov.ru</a>                   |
| 3.    | Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки:     | <a href="http://obrnadzor.gov.ru/ru/">http://obrnadzor.gov.ru/ru/</a> |
| 4.    | Федеральный портал «Российское образование»:                   | <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a>                   |
| 5.    | Электронно-библиотечная система ZNANIUM:                       | <a href="https://znanium.ru/">https://znanium.ru/</a>                 |
| 6.    | Электронная библиотечная система Юрайт:                        | <a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>     |

### 8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

| № п/п | Наименование                                                                                                             | Гиперссылка (при наличии)                                                                                 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»                                                                             | <a href="http://www.consultant.ru">www.consultant.ru</a>                                                  |
| 2     | Справочно-правовая система «Гарант»                                                                                      | <a href="http://www.garant.ru">www.garant.ru</a>                                                          |
| 3     | Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минцифры России)                    | <a href="https://digital.gov.ru/">https://digital.gov.ru/</a>                                             |
| 4     | Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» | <a href="http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6">http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6</a> |

## **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

| № п/п | Наименование помещения | Перечень оборудования и технических средств обучения | Состав комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства |
|-------|------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|-------|------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| №<br>п/п | Наименование помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Перечень оборудования и<br>технических средств<br>обучения                                                                                                              | Состав комплекта<br>лицензионного и свободно<br>распространяемого<br>программного обеспечения, в<br>том числе отечественного<br>производства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p>243</p> <p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий</p> <p>Лаборатория, оснащенная оборудованием, техническими средствами обучения и материалами</p> <p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа</p> <p>Кабинет для курсового проектирования (выполнение курсовых работ)</p> <p>Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> | <p>Рабочее место преподавателя (стол, стул); мебель ученическая; доска ученическая; персональные компьютеры с подключением к сети Интернет</p>                          | <p>1. 1С:Предприятие 8 - Сублицензионный договор от 02.07.2020 № ЮС-2020-00731;</p> <p>2. Справочно-правовая система "КонсультантПлюс" - Договор № 96-2023 / RDD от 17.05.23</p> <p>3. Справочно-правовая система "Гарант" - Договор № СК 60301 /01/24 от 30.11.23;</p> <p>4. Microsoft Office - Сублицензионный договор от 12.01.2017 № Вж_ПО_123015-2017. Лицензия OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc;</p> <p>5. Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite - Лицензионный договор № 080-S00258L о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от 18 июля 2025г.;</p> <p>6. LibreOffice - Свободно распространяемое программное обеспечение;</p> <p>7. 7-Zip - Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.</p> <p>8. Электронно-библиотечная система «Юрайт»: Лицензионный договор № 7297 от 04.07.2025 ( подписка 01.09.2025-31.08.2028)</p> <p>9. Электронно-библиотечная система «Знаниум»: Лицензионный договор № 697эбс от 17.07.2024 (Основная коллекция ЭБС) (подписка 01.09.2024-31.08.2027).</p> |
| 2        | <p>307</p> <p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа</p> <p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа</p>                                                                                                                                                                               | <p>Рабочее место преподавателя (стол, стул); мебель ученическая; доска ученическая; баннеры; трибуна для выступлений; диван; кресла; компьютер; колонки; веб-камера</p> | <p>1. 1С:Предприятие 8 - Сублицензионный договор от 02.07.2020 № ЮС-2020-00731;</p> <p>2. Справочно-правовая система "КонсультантПлюс" - Договор № 96-2023 / RDD от 17.05.23</p> <p>3. Справочно-правовая система "Гарант" - Договор № СК 60301</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| №<br>п/п | Наименование помещения                                                                                                                                                                                                                                | Перечень оборудования и<br>технических средств<br>обучения                                                                                                                                          | Состав комплекта<br>лицензионного и свободно<br>распространяемого<br>программного обеспечения, в<br>том числе отечественного<br>производства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Аудитория для текущего<br>контроля и<br>промежуточной<br>аттестации                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | /01/24 от 30.11.23;<br>4. Microsoft Office -<br>Сублицензионный договор от<br>12.01.2017 № Вж_ПО_123015-<br>2017. Лицензия OfficeStd 2016<br>RUS OLP NL Acdmc;<br>5. Антивирус Dr.Web Desktop<br>Security Suite - Лицензионный<br>договор № 080-S00258L о<br>предоставлении прав на<br>использование программ для<br>ЭВМ от 18 июля 2025г.;<br>6. LibreOffice - Свободно<br>распространяемое программное<br>обеспечение;<br>7. 7-Zip - Свободно<br>распространяемое программное<br>обеспечение отечественного<br>производства.<br>8. Электронно-библиотечная<br>система «Юрайт»: Лицензионный договор № 7297<br>от 04.07.2025 (подписка<br>01.09.2025-31.08.2028)<br>9. Электронно-библиотечная<br>система «Знаниум»: Лицензионный договор №<br>697эбс от 17.07.2024 (Основная<br>коллекция ЭБС) (подписка<br>01.09.2024-31.08.2027). |
| 3        | 320<br>Учебная аудитория для<br>проведения учебных<br>занятий<br>Аудитория для проведения<br>занятий лекционного типа<br>Аудитория для проведения<br>занятий семинарского типа<br>Аудитория для текущего<br>контроля и<br>промежуточной<br>аттестации | Рабочее место<br>преподавателя (стол, стул);<br>мебель ученическая; доска<br>ученическая; баннеры;<br>трибуна для<br>выступлений; компьютер;<br>мультимедийный<br>проектор; колонки; веб-<br>камера | 1. 1С:Предприятие 8 -<br>Сублицензионный договор от<br>02.07.2020 № ЮС-2020-00731;<br>2. Справочно-правовая система<br>"КонсультантПлюс" - Договор<br>№ 96-2023 / RDD от 17.05.23<br>3. Справочно-правовая система<br>"Гарант" - Договор № СК 60301<br>/01/24 от 30.11.23;<br>4. Microsoft Office -<br>Сублицензионный договор от<br>12.01.2017 № Вж_ПО_123015-<br>2017. Лицензия OfficeStd 2016<br>RUS OLP NL Acdmc;<br>5. Антивирус Dr.Web Desktop<br>Security Suite - Лицензионный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| №<br>п/п | Наименование помещения | Перечень оборудования и<br>технических средств<br>обучения | Состав комплекта<br>лицензионного и свободно<br>распространяемого<br>программного обеспечения, в<br>том числе отечественного<br>производства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                        |                                                            | <p>договор № 080-S00258L о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от 18 июля 2025г.;</p> <p>6. LibreOffice - Свободно распространяемое программное обеспечение;</p> <p>7. 7-Zip - Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.</p> <p>8. Электронно-библиотечная система «Юрайт»: Лицензионный договор № 7297 от 04.07.2025 (подписка 01.09.2025-31.08.2028)</p> <p>9. Электронно-библиотечная система «Знаниум»: Лицензионный договор № 697эбс от 17.07.2024 (Основная коллекция ЭБС) (подписка 01.09.2024-31.08.2027).</p> |

### Лист регистрации изменений к рабочей программе дисциплины (модуля)

| № п/п | Дата внесения изменений | Номера измененных листов | Документ, на основании которого внесены изменения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Содержание изменений                                                                                                                                               | Подпись разработчика рабочей программы                                                |
|-------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 31.08.2021              | 17-19                    | <p>Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика: приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 № 954 Пункт 4.3.4.</p> <p>ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе №4574 от 19.04.2021.</p> <p>ООО "Вузовское образование" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС №7764/21 от 25.03.2021.</p> | <p>Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения.</p> <p>Актуализация литературы</p> |    |
| 2     | 31.08.2022              | 17-19                    | <p>Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика: приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 № 954 Пункт 4.3.4.</p> <p>ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе №4574 от 19.04.2021.</p> <p>ООО "Вузовское образование" - АНОО</p>                                                                                              | <p>Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения.</p> <p>Актуализация литературы</p> |  |

|   |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                       |
|---|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|   |            |       | ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС №7764/21 от 25.03.2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                    |                                                                                       |
| 3 | 01.09.2023 | 17-19 | <p>Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика: приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 № 954 Пункт 4.3.4.</p> <p>ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе №5343 от 23.06.2022.</p> <p>ООО "Вузовское образование" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС №7764/21 от 25.03.2021.</p> | <p>Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения.</p> <p>Актуализация литературы</p> |    |
| 4 | 30.08.2024 | 17-20 | <p>Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика: приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 № 954 Пункт 4.3.4.</p> <p>ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе №5343 от 23.06.2022.</p> <p>ООО "ЗНАНИУМ" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по</p>                                                                    | <p>Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения.</p> <p>Актуализация литературы</p> |  |

|   |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                    |                                                                                     |
|---|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |            |       | предоставлению доступа к ЭБС №697 от 17.07.2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                    |                                                                                     |
| 5 | 01.09.2025 | 17-20 | <p>Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика: приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 № 954 Пункт 4.3.4.</p> <p>ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе № 7297 от 04.07.2025.</p> <p>ООО "ЗНАНИУМ" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС №697эбс от 17.07.2024.</p> | <p>Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения.</p> <p>Актуализация литературы</p> |  |