



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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.03 Информационные технологии в экономике

(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 2022

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 » _____ декабря _____ 20 22 г. № _____ 5 _____

Заведующий кафедрой



А.Э. Ахмедов

Разработчики:

Доцент



А.И. Кустов

1. Цель освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) «Информационные технологии в экономике» является рассмотреть теоретические основы видов, принципов, методов и свойств информационных и коммуникационных технологий, их классификации по отраслям и сферам профессиональной деятельности.

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

Дисциплина «Информационные технологии в экономике» 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: «Инвестиционный анализ».

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) |
|---|--|--|
| ПК-4. Способен проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, применять математические методы для решения стандартных профессиональных финансово-экономических задач, интерпретировать полученные результаты. | ИПК-4.1. Формулирует математические постановки финансово-экономических задач, переходит от экономических постановок задач к математическим моделям. | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -основы математических технологий, применяемых в качестве инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать основные математические технологии для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками применения математических технологий для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей. |
| | ИПК-4.2. Системно подходит к выбору математических методов и информационных технологий для решения конкретных финансово-экономических задач в профессиональной области. | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -модели и методы математического информационного моделирования при решении задач; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -рассчитывать финансово – экономические показатели на |

| | | |
|--|---|---|
| | | <p>предприятия с помощью математических формул;</p> <p>владеть:</p> <p>-навыками оценки финансово – экономического состояния конкретного объекта изучения.</p> |
| | <p>ИПК-4.3. Анализирует результаты исследования математических моделей финансово-экономических задач и делает на их основании количественные и качественные выводы и рекомендации по принятию финансово-экономических решений.</p> | <p>знать:</p> <p>-технику расчета количественных и качественных показателей финансовой деятельности организации;</p> <p>уметь:</p> <p>-проводить оценку финансовой деятельности организации с помощью анализа хозяйственной деятельности;</p> <p>владеть:</p> <p>-навыками расчета экономических показателей.</p> |
| <p>ПК-7. Способен использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач.</p> | <p>ИПК-7.1. Демонстрирует владение профессиональными пакетами прикладных программ.</p> | <p>знать:</p> <p>-специализированные информационные технологии и информационные технологии профессиональной деятельности;</p> <p>уметь:</p> <p>-выполнять решение задач с помощью пакета MS Office;</p> <p>владеть:</p> <p>-программным обеспечением для работы с экономической информацией.</p> |
| | <p>ИПК-7.2. Выбирает необходимое прикладное программное обеспечение в зависимости от решаемой задачи.</p> | <p>знать:</p> <p>-устройство MS Excel.;</p> <p>уметь:</p> <p>-осуществлять выбор технологии решения задач;</p> <p>владеть:</p> <p>-навыками работы со встроенными формулами.</p> |
| | <p>ИПК-7.3. Использует прикладное программное обеспечение для решения конкретных прикладных задач.</p> | <p>знать:</p> <p>-технологии решения задач экономической деятельности с помощью инструментальных средств информационных технологий;</p> <p>уметь:</p> <p>-использовать изученные инструментальные средства информационных технологий для решения практических задач;</p> <p>владеть:</p> <p>-технологией решения информационных и вычислительных задач с помощью табличного процессора Microsoft Excel.</p> |

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 | |
|---|--------------------------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | № 5 часов | № 6 часов |
| Контактная работа (всего): | | 157 | 85 | 72 |
| В том числе: | | | | |
| Лекции (Л) | | 70 | 34 | 36 |
| Практические занятия (Пр) | | | | |
| Лабораторная работа (Лаб) | | 87 | 51 | 36 |
| Самостоятельная работа обучающихся (СР) | | 59 | 23 | 36 |
| Промежуточная аттестация | Форма промежуточной аттестации | 30 | 30 | 30 |
| | Количество часов | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля) | Часы | 216 | 108 | 108 |
| | Зачетные единицы | 6 | 3 | 3 |

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

| Вид учебной работы | | Всего часов | Курс |
|---|--------------------------------|-------------|-----------|
| | | | № 3 часов |
| Контактная работа (всего): | | 28 | 28 |
| В том числе: | | | |
| Лекции (Л) | | 12 | 12 |
| Практические занятия (Пр) | | | |
| Лабораторная работа (Лаб) | | 16 | 16 |
| Самостоятельная работа обучающихся (СР) | | 180 | 180 |
| Промежуточная аттестация | Форма промежуточной аттестации | 30 | 30 |
| | Количество часов | 8 | 8 |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля) | Часы | 216 | 216 |
| | Зачетные единицы | 6 | 6 |

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

| Вид учебной работы | | Всего часов | Семестр | |
|----------------------------|--|-------------|-----------|-----------|
| | | | № 6 часов | № 7 часов |
| Контактная работа (всего): | | 102 | 51 | 51 |
| В том числе: | | | | |
| Лекции (Л) | | 34 | 17 | 17 |

| | | | | |
|---|---------------------|-----|-----|-----|
| Практические занятия (Пр) | | | | |
| Лабораторная работа (Лаб) | | 68 | 34 | 34 |
| Самостоятельная работа обучающихся (СР) | | 114 | 57 | 57 |
| Промежуточная аттестация | Форма промежуточной | 30 | 30 | 30 |
| | Количество часов | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля) | Часы | 216 | 108 | 108 |
| | Зачетные единицы | 6 | 3 | 3 |

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. Организационно-экономическое управление как часть экономической деятельности общества | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 4 | - | 8 | 5 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач, доклад |
| Тема 2. Основы сетевых информационных технологий. | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 6 | - | 7 | 5 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач, доклад |

| 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 3. Основные понятия об информационных системах | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 6 | - | 7 | 5 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач, доклад |
| Тема 4. Структура информационной системы. Технологии защита информации в ИС | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 6 | - | 7 | 5 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач, доклад |
| Тема 5. Классификация информационных систем и информационных технологий | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 6 | - | 7 | 5 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач, доклад |

| 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. Корпоративные информационные системы. Технологии применяемые в КИС. | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 6 | - | 7 | 5 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач, доклад |
| Тема 7. Интегрированные информационные подсистемы, сопряжение интерфейсов информационных технологий | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 6 | - | 7 | 5 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач, доклад |
| Тема 8. Бухгалтерские информационные системы. Технологии сбора, обработки и хранения информации. | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 6 | - | 7 | 5 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач, доклад |

| 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 9. Налоговые информационные системы. Технологии доступа к персональной информации. Автоматизация налоговой отчетности. | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 6 | - | 7 | 5 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач, доклад |
| Тема 10. Банковские информационные системы. Технологии авторизации, система интернет-банкинга. Электронные деньги. | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 6 | - | 7 | 5 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач, доклад |
| Тема 11. Информационные системы для страховых компаний | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 6 | - | 7 | 5 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач, доклад |

| 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 12. Понятие интеллектуальных информационных технологий | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 6 | - | 7 | 4 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач, доклад |
| Обобщающее занятие | | | | 2 | | | Зачет с оценкой |
| ВСЕГО ЧАСОВ: | | 70 | - | 87 | 59 | | |

Тема 1. Организационно-экономическое управление как часть экономической деятельности общества – 17 ч.

Лекции – 4 ч. Содержание: Организационно-экономическое управление как сфера применения информационных технологий в рамках сетевых ИС. Системы организационно-экономического управления: понятия и функции. Роль информационных систем в обеспечении решения стратегических и тактических задач управления. Основные проблемы информационных систем, сетей и вычислительной техники в России. Автоматизация офисного документооборота на основе информационных систем. Информация в организационно-экономическом управлении. Информационная среда и информационная система. Иерархия управления.

Лабораторные работы – 8 ч. Лабораторная работа № 1 «Организационно-экономическое управление как часть экономической деятельности общества»

Тема 2. Основы сетевых информационных технологий. Основные понятия об информационных системах – 18 ч.

Лекции – 6 ч. Содержание: Модель взаимосвязи открытых систем. Потребность в информации. Определение информации. Понятие экономической информации. Информатизация. Понятие информационной системы (ИС). Понятие информационной технологии, экономической информационной системы.

Лабораторные работы – 7 ч. Лабораторная работа № 2 «Основы сетевых информационных технологий. Основные понятия об информационных системах»

Тема 3. Структура информационной системы. Технологии защита информации в ИС – 18 ч.

Лекции – 6 ч. Содержание: Понятие о структурном признаке классификации информационных систем. Характеристика информационного обеспечения. Характеристика технического обеспечения. Характеристика математического и программного обеспечения, виды информационных технологий обеспечения информационных процессов в современных ИС. Характеристика организационного обеспечения. Характеристика правового обеспечения. Технологии защиты информации и их применение в экономике.

Лабораторные работы – 7 ч. Лабораторная работа № 3 «Структура информационной системы. Технологии защита информации в ИС»

Тема 4. Классификация информационных систем и информационных технологий – 18 ч.

Лекции – 6ч. Содержание: Классификация информационных систем и технологий по признаку структурированности задач. Классификация по функциональному признаку. Классификация по уровням управления. Прочие классификации информационных систем и информационных технологий.

Лабораторные работы – 7 ч. Лабораторная работа № 4 «Классификация информационных систем и информационных технологий»

Тема 5. Корпоративные информационные системы. Технологии применяемые в КИС – 18 часов.

Лекции – 6 ч. Содержание: Понятие КИС. Процесс внедрения КИС. Факторы успеха внедрения КИС. Основные принципы реализации проекта внедрения. Технологии применяемые в КИС. Организация выполнения проекта внедрения. Основные этапы проекта внедрения. Причины неудачных внедрений КИС.

Лабораторные работы – 7 ч. Лабораторная работа № 5 «Корпоративные информационные системы. Технологии применяемые в КИС»

Тема 6. Интегрированные информационные подсистемы, сопряжение интерфейсов информационных технологий – 18 ч.

Лекции – 6 ч. Содержание: Понятие об Microsoft Navision. Понимание основ построения интегрированных ИС. Квалифицированные ресурсы. Главные возможности пакета Microsoft Office Navision. Управление финансами. Оптимизация процессов управления данными. Бухгалтерский и налоговый учет. Функциональность Банк-Касса. Дистрибуция.

Функциональность Microsoft Navision для управления цепочками поставок. Функциональность Банк — Производство. Управление складом. Мульти склады. Производство.

Лабораторные работы – 7 ч. Лабораторная работа № 6 «Интегрированные информационные подсистемы, сопряжение интерфейсов информационных технологий»

Тема 7. Бухгалтерские информационные системы. Технологии сбора, обработки и хранения информации – 18 ч.

Лекции – 6 ч. Содержание: Особенности и задачи бухгалтерских информационных систем. Бухгалтерская информация. Бухгалтерская учетная информационная система. ИСУ «1С Предприятие 8.X». Структура системы, интерфейс. Алгоритмы работы с системой. Возможности по сбору информации, структурированию и формированию отчетов и аналитических запросов.

Лабораторные работы– 7 ч. Лабораторная работа № 7 «Бухгалтерские информационные системы. Технологии сбора, обработки и хранения информации»

Тема 8. Налоговые информационные системы. Технологии доступа к персональной информации. Автоматизация налоговой отчетности – 18 ч.

Лекции – 6 ч. Содержание: Структура, задачи и функции налоговой службы. Изучение и работа в автоматизированной системе «Налогоплательщик». Информационные сетевые технологии, личный кабинет налогоплательщик, подготовка и подача налоговых деклараций.

Лабораторные работы – 7 ч. Лабораторная работа № 8 «Налоговые информационные системы. Технологии доступа к персональной информации. Автоматизация налоговой отчетности»

Тема 9. Банковские информационные системы. Технологии авторизации, система интернет-банкинга. Электронные деньги – 18 ч.

Лекции – 6 ч. Содержание: Общие понятия о банковских информационных системах. Уровни безопасности в БАИС. Автоматизированный ввод банковских платежных документов в информационную систему банка с использованием автоматизированных терминалов. Интернет банкинг, защита каналов. Электронные деньги и их применение в современной экономике.

Лабораторные работы –7 ч. Лабораторная работа № 9 «Банковские информационные системы. Технологии авторизации, система интернет-банкинга. Электронные деньги»

Тема 10. Информационные системы для страховых компаний – 18 ч.

Лекции – 6 ч. Содержание: Необходимость внедрения ИС в страховые компании. Как текущая ситуация влияет на ИС страховых компаний. Автоматизация страхового бизнеса. Страховой калькулятор.

Лабораторные работы – 7 ч. Лабораторная работа № 10 «Информационные системы для страховых компаний»

Тема 11. Понятие интеллектуальных информационных технологий – 18 ч.

Лекции – 6 ч. Содержание: Информационные технологии поддержки принятия решений. Хранилища информации, как источник данных для аналитической работы. Модели оптимальных решений. Информационные технологии статистической обработки данных.

Лабораторные работы – 7 ч. Лабораторная работа № 11 «Понятие интеллектуальных информационных технологий»

Тема 12. Обеспечение качества информации в экономических информационных системах информационные сетевые технологии как инструмент рекламы и разработки официального сайта организации – 17 ч.

Лекции – 6 ч. Содержание: OLAP-приложения. Программные продукты для экономического планирования. Информационные системы для стратегического планирования. Оценка стоимости и тестирование экономических информационных систем. Обеспечение безопасности экономических информационных систем.

Лабораторные работы – 7 ч. Лабораторная работа № 12 «Обеспечение качества информации в экономических информационных системах информационные сетевые технологии как инструмент рекламы и разработки официального сайта организации»

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. Организационно-экономическое управление как часть экономической деятельности общества | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 2 | - | 2 | 15 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |
| Тема 2. Основы сетевых информационных технологий. | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 2 | - | 2 | 15 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |
| Тема 3. Основные понятия об информационных системах | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 1 | - | 2 | 15 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |

| 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 4. Структура информационной системы. Технологии защита информации в ИС | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 1 | - | 2 | 15 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |
| Тема 5. Классификация информационных систем и информационных технологий | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 1 | - | 2 | 15 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |
| Тема 6. Корпоративные информационные системы. Технологии применяемые в КИС. | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 1 | - | 2 | 15 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |

| 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 7. Интегрированные информационные подсистемы, сопряжение интерфейсов информационных технологий | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 1 | - | 1 | 15 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |
| Тема 8. Бухгалтерские информационные системы. Технологии сбора, обработки и хранения информации. | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 1 | - | 1 | 15 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |
| Тема 9. Налоговые информационные системы. Технологии доступа к персональной информации. Автоматизация налоговой отчетности. | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 1 | - | 1 | 15 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |

| 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 10. Банковские информационные системы. Технологии авторизации, система интернет-банкинга. Электронные деньги. | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 1 | - | 1 | 15 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |
| Тема 11. Информационные системы для страховых компаний | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | - | - | - | 15 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |
| Тема 12. Понятие интеллектуальных информационных технологий | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | - | - | - | 15 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |
| ВСЕГО ЧАСОВ: | | 12 | - | 16 | 180 | | |

Тема 1. Организационно-экономическое управление как часть экономической деятельности общества – 19 ч.

Лекции – 2 ч. Содержание: Организационно-экономическое управление как сфера применения информационных технологий в рамках сетевых ИС. Системы организационно-экономического управления: понятия и функции.

Роль информационных систем в обеспечении решения стратегических и тактических задач управления. Основные проблемы информационных систем, сетей и вычислительной техники в России. Автоматизация офисного документооборота на основе информационных систем. Информация в организационно-экономическом управлении. Информационная среда и информационная система. Иерархия управления.

Лабораторные работы – 2 ч. Лабораторная работа № 1 «Организационно-экономическое управление как часть экономической деятельности общества»

Тема 2. Основы сетевых информационных технологий. Основные понятия об информационных системах – 19 ч.

Лекции – 2 ч. Содержание: Модель взаимосвязи открытых систем. Потребность в информации. Определение информации. Понятие экономической информации. Информатизация. Понятие информационной системы (ИС). Понятие информационной технологии, экономической информационной системы.

Лабораторные работы – 2 ч. Лабораторная работа № 2 «Основы сетевых информационных технологий. Основные понятия об информационных системах »

Тема 3. Структура информационной системы. Технологии защита информации в ИС – 18 ч.

Лекции – 1 ч. Содержание: Понятие о структурном признаке классификации информационных систем. Характеристика информационного обеспечения. Характеристика технического обеспечения. Характеристика математического и программного обеспечения, виды информационных технологий обеспечения информационных процессов в современных ИС. Характеристика организационного обеспечения. Характеристика правового обеспечения. Технологии защиты информации и их применение в экономике.

Лабораторные работы – 2 ч. Лабораторная работа № 3 «Структура информационной системы. Технологии защита информации в ИС»

Тема 4. Классификация информационных систем и информационных технологий – 18 ч.

Лекции – 1 ч. Содержание: Классификация информационных систем и технологий по признаку структурированности задач. Классификация по функциональному признаку. Классификация по уровням управления. Прочие классификации информационных систем и информационных технологий.

Лабораторные работы – 2 ч. Лабораторные работа № 4 «Классификация информационных систем и информационных технологий»

Тема 5. Корпоративные информационные системы. Технологии применяемые в КИС – 18 часов.

Лекции – 1 ч. Содержание: Понятие КИС. Процесс внедрения КИС. Факторы успеха внедрения КИС. Основные принципы реализации проекта внедрения. Технологии применяемые в КИС. Организация выполнения проекта внедрения. Основные этапы проекта внедрения. Причины неудачных внедрений КИС.

Лабораторные работы – 2 ч. Лабораторная работа № 5 «Корпоративные информационные системы. Технологии применяемые в КИС»

Тема 6. Интегрированные информационные подсистемы, сопряжение интерфейсов информационных технологий – 18 ч.

Лекции – 1 ч. Содержание: Понятие об Microsoft Navision. Понимание основ построения интегрированных ИС. Квалифицированные ресурсы. Главные возможности пакета Microsoft Office Navision. Управление финансами. Оптимизация процессов управления данными. Бухгалтерский и налоговый учет. Функциональность Банк-Касса. Дистрибуция. Функциональность Microsoft Navision для управления цепочками поставок. Функциональность Банк — Производство. Управление складом. Мульти склады. Производство.

Лабораторные работы – 2 ч. Лабораторная работа № 6 «Интегрированные информационные подсистемы, сопряжение интерфейсов информационных технологий»

Тема 7. Бухгалтерские информационные системы. Технологии сбора, обработки и хранения информации – 17 ч.

Лекции – 1 ч. Содержание: Особенности и задачи бухгалтерских информационных систем. Бухгалтерская информация. Бухгалтерская учетная информационная система. ИСУ «1С Предприятие 8.Х». Структура системы, интерфейс. Алгоритмы работы с системой. Возможности по сбору информации, структурированию и формированию отчетов и аналитических запросов.

Лабораторные работы– 1 ч. Лабораторная работа № 7 «Бухгалтерские информационные системы. Технологии сбора, обработки и хранения информации»

Тема 8. Налоговые информационные системы. Технологии доступа к персональной информации. Автоматизация налоговой отчетности – 17 ч.

Лекции – 1 ч. Содержание: Структура, задачи и функции налоговой службы. Изучение и работа в автоматизированной системе

«Налогоплательщик». Информационные сетевые технологии, личный кабинет налогоплательщик, подготовка и подача налоговых деклараций.

Лабораторные работы – 1 ч. Лабораторная работа № 8 «Налоговые информационные системы. Технологии доступа к персональной информации. Автоматизация налоговой отчетности»

Тема 9. Банковские информационные системы. Технологии авторизации, система интернет-банкинга. Электронные деньги – 17 ч.

Лекции – 1 ч. Содержание: Общие понятия о банковских информационных системах. Уровни безопасности в БАИС. Автоматизированный ввод банковских платежных документов в информационную систему банка с использованием автоматизированных терминалов. Интернет банкинг, защита каналов. Электронные деньги и их применение в современной экономике.

Лабораторные работы –1 ч. Лабораторная работа № 9 «Банковские информационные системы. Технологии авторизации, система интернет-банкинга. Электронные деньги»

Тема 10. Информационные системы для страховых компаний – 17 ч.

Лекции – 1 ч. Содержание:Необходимость внедрения ИС в страховые компании. Как текущая ситуация влияет на ИС страховых компаний. Автоматизация страхового бизнеса. Страховой калькулятор.

Лабораторные работы –1 ч. Лабораторная работа № 10 «Информационные системы для страховых компаний»

Тема 11. Понятие интеллектуальных информационных технологий – 15 ч.

Содержание: Информационные технологии поддержки принятия решений. Хранилища информации, как источник данных для аналитической работы. Модели оптимальных решений. Информационные технологии статистической обработки данных.

Тема 12. Обеспечение качества информации в экономических информационных системах информационные сетевые технологии как инструмент рекламы и разработки официального сайта организации – 15 ч.

Содержание: OLAP-приложения. Программные продукты для экономического планирования. Информационные системы для стратегического планирования. Оценка стоимости и тестирование экономических информационных систем. Обеспечение безопасности экономических информационных систем.

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. Организационно-экономическое управление как часть экономической деятельности общества | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 3 | - | 6 | 10 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |
| Тема 2. Основы сетевых информационных технологий. | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 3 | - | 6 | 10 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |
| Тема 3. Основные понятия об информационных системах | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 3 | - | 6 | 10 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |

| 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 4. Структура информационной системы. Технологии защита информации в ИС | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 3 | - | 6 | 10 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |
| Тема 5. Классификация информационных систем и информационных технологий | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 3 | - | 6 | 10 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |
| Тема 6. Корпоративные информационные системы. Технологии применяемые в КИС. | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 3 | - | 6 | 10 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |

| 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 7. Интегрированные информационные подсистемы, сопряжение интерфейсов информационных технологий | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 3 | - | 6 | 9 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |
| Тема 8. Бухгалтерские информационные системы. Технологии сбора, обработки и хранения информации. | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 3 | - | 6 | 9 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |
| Тема 9. Налоговые информационные системы. Технологии доступа к персональной информации. Автоматизация налоговой отчетности. | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 3 | - | 5 | 9 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |

| 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 10. Банковские информационные системы. Технологии авторизации, система интернет-банкинга. Электронные деньги. | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 3 | - | 5 | 9 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |
| Тема 11. Информационные системы для страховых компаний | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 2 | - | 5 | 9 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |
| Тема 12. Понятие интеллектуальных информационных технологий | ПК-4 (ИПК-4.1, ИПК-4.2, ИПК-4.3) ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2, ИПК-7.3) | 2 | - | 3 | 9 | Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач | Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач |
| Обобщающее занятие | | | | 2 | | | Зачет с оценкой |
| ВСЕГО ЧАСОВ: | | 34 | - | 68 | 114 | | |

Тема 1. Организационно-экономическое управление как часть экономической деятельности общества – 19 ч.

Лекции – 3 ч. Содержание: Организационно-экономическое управление как сфера применения информационных технологий в рамках сетевых ИС.

Системы организационно-экономического управления: понятия и функции. Роль информационных систем в обеспечении решения стратегических и тактических задач управления. Основные проблемы информационных систем, сетей и вычислительной техники в России. Автоматизация офисного документооборота на основе информационных систем. Информация в организационно-экономическом управлении. Информационная среда и информационная система. Иерархия управления.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 1 «Организационно-экономическое управление как часть экономической деятельности общества»

Тема 2. Основы сетевых информационных технологий. Основные понятия об информационных системах – 19 ч.

Лекции – 3 ч. Содержание: Модель взаимосвязи открытых систем. Потребность в информации. Определение информации. Понятие экономической информации. Информатизация. Понятие информационной системы (ИС). Понятие информационной технологии, экономической информационной системы.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 2 «Основы сетевых информационных технологий. Основные понятия об информационных системах»

Тема 3. Структура информационной системы. Технологии защита информации в ИС – 19 ч.

Лекции – 3 ч. Содержание: Понятие о структурном признаке классификации информационных систем. Характеристика информационного обеспечения. Характеристика технического обеспечения. Характеристика математического и программного обеспечения, виды информационных технологий обеспечения информационных процессов в современных ИС. Характеристика организационного обеспечения. Характеристика правового обеспечения. Технологии защиты информации и их применение в экономике.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 3 «Структура информационной системы. Технологии защита информации в ИС»

Тема 4. Классификация информационных систем и информационных технологий – 19 ч.

Лекции – 3 ч. Содержание: Классификация информационных систем и технологий по признаку структурированности задач. Классификация по функциональному признаку. Классификация по уровням управления. Прочие классификации информационных систем и информационных технологий.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 4 «Классификация информационных систем и информационных технологий»

Тема 5. Корпоративные информационные системы. Технологии применяемые в КИС – 19 ч.

Лекции – 3 ч. Содержание: Понятие КИС. Процесс внедрения КИС. Факторы успеха внедрения КИС. Основные принципы реализации проекта внедрения. Технологии применяемые в КИС. Организация выполнения проекта внедрения. Основные этапы проекта внедрения. Причины неудачных внедрений КИС.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 5 «Корпоративные информационные системы. Технологии применяемые в КИС»

Тема 6. Интегрированные информационные подсистемы, сопряжение интерфейсов информационных технологий – 19 ч.

Лекции – 3 ч. Содержание: Понятие об Microsoft Navision. Понимание основ построения интегрированных ИС. Квалифицированные ресурсы. Главные возможности пакета Microsoft Office Navision. Управление финансами. Оптимизация процессов управления данными. Бухгалтерский и налоговый учет. Функциональность Банк-Касса. Дистрибуция. Функциональность Microsoft Navision для управления цепочками поставок. Функциональность Банк — Производство. Управление складом. Мульти склады. Производство.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 6 «Интегрированные информационные подсистемы, сопряжение интерфейсов информационных технологий»

Тема 7. Бухгалтерские информационные системы. Технологии сбора, обработки и хранения информации – 18 ч.

Лекции – 3 ч. Содержание: Особенности и задачи бухгалтерских информационных систем. Бухгалтерская информация. Бухгалтерская учетная информационная система. ИСУ «1С Предприятие 8.Х». Структура системы, интерфейс. Алгоритмы работы с системой. Возможности по сбору информации, структурированию и формированию отчетов и аналитических запросов.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 7 «Бухгалтерские информационные системы. Технологии сбора, обработки и хранения информации»

Тема 8. Налоговые информационные системы. Технологии доступа к персональной информации. Автоматизация налоговой отчетности – 18 ч.

Лекции – 3 ч. Содержание: Структура, задачи и функции налоговой службы. Изучение и работа в автоматизированной системе «Налогоплательщик». Информационные сетевые технологии, личный кабинет налогоплательщик, подготовка и подача налоговых деклараций.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 8 «Налоговые информационные системы. Технологии доступа к персональной информации. Автоматизация налоговой отчетности»

Тема 9. Банковские информационные системы. Технологии авторизации, система интернет-банкинга. Электронные деньги – 17 ч.

Лекции – 3 ч. Содержание: Общие понятия о банковских информационных системах. Уровни безопасности в БАИС. Автоматизированный ввод банковских платежных документов в информационную систему банка с использованием автоматизированных терминалов. Интернет банкинг, защита каналов. Электронные деньги и их применение в современной экономике.

Лабораторные работы – 5 ч. Лабораторная работа № 9 «Банковские информационные системы. Технологии авторизации, система интернет-банкинга. Электронные деньги»

Тема 10. Информационные системы для страховых компаний – 17 ч.

Лекции – 3 ч. Содержание: Необходимость внедрения ИС в страховые компании. Как текущая ситуация влияет на ИС страховых компаний. Автоматизация страхового бизнеса. Страховой калькулятор.

Лабораторные работы – 5 ч. Лабораторная работа № 10 «Информационные системы для страховых компаний»

Тема 11. Понятие интеллектуальных информационных технологий – 16 ч.

Лекции – 2 ч. Содержание: Информационные технологии поддержки принятия решений. Хранилища информации, как источник данных для аналитической работы. Модели оптимальных решений. Информационные технологии статистической обработки данных.

Лабораторные работы – 5 ч. Лабораторная работа № 11 «Понятие интеллектуальных информационных технологий»

Тема 12. Обеспечение качества информации в экономических информационных системах информационные сетевые технологии как инструмент рекламы и разработки официального сайта организации – 14 ч.

Лекции – 2 ч. Содержание: OLAP-приложения. Программные продукты для экономического планирования. Информационные системы для стратегического планирования. Оценка стоимости и тестирование экономических информационных систем. Обеспечение безопасности экономических информационных систем.

Лабораторные работы – 3 ч. Лабораторная работа № 12 «Обеспечение качества информации в экономических информационных системах информационные сетевые технологии как инструмент рекламы и разработки официального сайта организации»

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), методических рекомендаций по выполнению лабораторных работ.

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 в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 269 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09083-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. | 1-12 | https://urait.ru/bcode/494762 |
| 2. | Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 245 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09084-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт | 1-12 | https://urait.ru/bcode/494764 |

| | | | |
|----|---|------|---|
| | [сайт]. | | |
| 3. | Нетесова, О. Ю. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие для вузов / О. Ю. Нетесова. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 178 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15926-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. | 1-12 | https://urait.ru/bcode/510292 |
| 4. | Нетёсова, О. Ю. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие для вузов / О. Ю. Нетёсова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 178 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08223-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. | 1-12 | https://urait.ru/bcode/491479 |

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: | https://minobrnauki.gov.ru |
| 2. | Министерство просвещения Российской Федерации: | https://edu.gov.ru |
| 3. | Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки: | http://obrnadzor.gov.ru/ru/ |
| 4. | Федеральный портал «Российское образование»: | http://www.edu.ru/ |
| 5. | Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»: | http://window.edu.ru/ |
| 6. | Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов: | http://school-collection.edu.ru/ |
| 7. | Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов: | http://fcior.edu.ru/ |
| 8. | Электронно-библиотечная система «IPRbooks»: | http://www.IPRbooks.ru/ |
| 9. | Электронная библиотечная система Юрайт: | https://biblio-online.ru/ |
| 10. | База данных электронных журналов: | http://www.iprbookshop.ru/6951.html |

8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:


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

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 |
|-------|--|--|--|
| 1 | 241 Учебная аудитория для проведения учебных занятий | Мебель (парта ученическая, стол преподавателя, стулья, доска учебная), персональные компьютеры с соответствующим программным обеспечением локальной сети института, имеется доступ к ЭБС, учебно-методической литературе, с выходом в локальную сеть и Интернет, доступ к справочно-правовым системам, электронной информационно-образовательной среде АНОО ВО «ВЭПИ» и электронным учебно-методическим материалам | 1С:Предприятие 8. Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498. Операционная система Windows. Акт приемки-передачи неисключительного права № 9751 от 09.09.2016. Лицензия Dream Spark Premium Electronic Software Delivery (5 years) Renewal. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». Договор от 01.09.2020 № 75-2020/RDD. Справочно-правовая система «Гарант». Договор от 05.11.2014 № СК6030/11/14. Microsoft Office 2007. Сублицензионный договор от 12.01.2016 № Вж_ПО_123015-2016. Лицензия Office Std 2016 RUS OLP NL Acdmc. Антивирус ESET NOD32. |

| № п/п | Наименование помещения | Перечень оборудования и технических средств обучения | Состав комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства |
|----------|--|---|--|
| | | | Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498. LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. 7-Zip. Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства. |
| 2 | 307 Учебная аудитория для проведения учебных занятий | Шкаф для документов, коврики для фитнеса, баннеры, наглядные модели, портреты ученых | |
| 3 | 320 Учебная аудитория для проведения учебных занятий | Рабочее место преподавателя (стол, стул); мебель ученическая; доска для письма мелом; трибуна для выступлений | |

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 | 01.09.2023 | 28-31 | <p style="text-align: center;">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. Актуализация литературы</p> |  |