



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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.17 Корпоративные экономические информационные системы
(наименование дисциплины (модуля))

09.03.03 Прикладная информатика
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике
(наименование направленности (профиля))

Квалификация выпускника Бакалавр
(наименование квалификации)

Форма обучения Очная, заочная
(очная, заочная)

Рекомендована к использованию Филиалами АНОО ВО «ВЭПИ»

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 № 922, учебным планом по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике».

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры прикладной информатики.

Протокол от «13» декабря 2018 г. № 5

Заведующий кафедрой



Г.А. Курина

Разработчики:

Доцент



В.А. Скляров

1. Цель дисциплины освоения (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) «Корпоративные экономические информационные системы» является формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков по применению общих принципов построения и использования систем управления предприятием, способности проектировать информационные системы по видам обеспечения.

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

Дисциплина «Корпоративные 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: «Информационные системы и технологии», «Предметно-ориентированные экономические информационные системы».

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-3. Способен проектировать ИС по видам обеспечения. | ИПК-3.1. Применяет элементы технологий проектирования ИС; осуществляет и обосновывает выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем. | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные элементы технологий проектирования ИС; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять и обосновывать выбор проектных решений в корпоративном управлении; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения технологий проектирования ИС, а также выбора эффективных проектных решений по видам обеспечения информационных систем. |

| | | |
|---|---|--|
| | <p>ИПК-3.2. Участвует в проектировании экономических информационных систем или их частей (модулей).</p> | <p>знать: - методы проектирования экономических информационных систем или их частей (модулей); уметь: - проектировать экономические информационные системы или их части в сфере корпоративного управления; владеть: - коммуникативными навыками в процессе участия при проектировании экономических информационных систем или их частей (модулей).</p> |
| <p>ПК-12. Способен эксплуатировать экономические информационные системы и принимать участие в управлении проектами по их созданию и внедрению</p> | <p>ИПК- 12.1. Использует виды и специфику применяемых информационных систем, принципы функционирования ИС, принимает участие в управлении проектами создания ИС на стадиях жизненного цикла</p> | <p>знать: - виды информационных технологий и возможности их реализации в различных областях; уметь: - осуществлять управление проектной деятельностью с помощью автоматизированной информационной системы; владеть: - знаниями технологий создания корпоративных экономических информационных систем.</p> |
| | <p>ИПК-12.2. Разрабатывает проектную документацию при эксплуатации и сопровождении ИС</p> | <p>знать: - нормативное регулирование построения корпоративных информационных систем; уметь: - разрабатывать информационную систему на рабочем месте сотрудников; владеть: - средствами внедрения в проект предложенных информационных технологий.</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | <p align="center">ИПК-12.3. Проводит тестирование анализа и оценки эффективности функционирования автоматизированных информационных систем на стадии опытной эксплуатации, управляет проектами создания ИС на стадиях жизненного цикла</p> | <p align="center">знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технические, алгоритмические и программные средства; <p align="center">уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать эффективность внедрения корпоративной информационной системы; <p align="center">владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыком внедрения систем автоматизации рабочего места. |
|--|---|--|

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 | |
|---|--------------------------------|---------|-----|
| | | № 8 | |
| | | часов | |
| Контактная работа (всего): | 72 | 72 | 72 |
| В том числе: | 36 | 36 | 36 |
| Лекции (Л) | | | |
| Практические занятия (Пр) | | | |
| Лабораторная работа (Лаб) | 36 | 36 | 36 |
| Самостоятельная работа обучающихся (СР) | 36 | 36 | 36 |
| Промежуточная аттестация | Форма промежуточной аттестации | Э | Э |
| | Количество часов | 36 | 36 |
| 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 | |
|---|--------------------------------|-------|-----|
| | | № 5 | |
| | | часов | |
| Контактная работа (всего): | 24 | 24 | 24 |
| В том числе: | 12 | 12 | 12 |
| Лекции (Л) | | | |
| Практические занятия (Пр) | | | |
| Лабораторная работа (Лаб) | 12 | 12 | 12 |
| Самостоятельная работа обучающихся (СР) | 111 | 111 | 111 |
| Промежуточная аттестация | Форма промежуточной аттестации | Э | Э |

| | | | |
|--|------------------|-----|-----|
| | Количество часов | 9 | 9 |
| 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. Информационные системы основных функций бизнеса. | ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3) | 5 | - | 5 | 5 | Сбор, обработка и систематизация информации | сообщение |
| Тема 2. Особенности корпоративных информационных систем на примере КИС «Галактика» или «1С: Предприятие 8.2». | ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3) | 5 | - | 5 | 5 | Анализ используемого материала. Разработка плана доклада | доклад |
| Тема 3. Структура корпоративной информационной системы. | ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3) | 5 | - | 5 | 5 | Анализ используемого материала. Разработка плана доклада | опрос |
| Тема 4. Настройка системы. | ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3) | 5 | - | 5 | 5 | Сбор, обработка и систематизация информации | сообщение |

| 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 5. Контур административного управления. | ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3) | 4 | - | 4 | 4 | Анализ используемого материала. Разработка плана доклада | доклад |
| Тема 6. Контур оперативного управления. | ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3) | 3 | - | 3 | 3 | Анализ проведенного исследования | опрос |
| Тема 7. Контур управления производством. | ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3) | 3 | - | 3 | 3 | Сбор, обработка и систематизация информации | сообщение |
| Тема 8. Контур бухгалтерского учета. | ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3) | 3 | - | 3 | 3 | Анализ проведенного исследования | опрос |
| Тема 9. Управление документооборотом. | ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3) | 3 | - | 3 | 3 | Сбор, обработка и систематизация информации | сообщение |
| ВСЕГО ЧАСОВ: | | 36 | | 36 | 36 | | |

Тема 1. Информационные системы основных функций бизнеса–15ч.

Лекции –5 ч. Содержание:Уровни и свойства компьютерных технологий финансового менеджмента. Финансовые технологии на основе программы ProjectExpert 6.2. Назначение и основные особенности ProjectExpert 6.2. Этапы работы с ProjectExpert 6.2. Инструментальные средства для работы пользователя. Основные программные модули и диалоги. Программные приложения ProjectExpert 6.2. Вспомогательные программы. Краткая характеристика программ Audit Expert 3.1 и Forecast Expert. Программа Audit Expert 3.1. Программа Forecast Expert.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Уровни и свойства компьютерных технологий финансового менеджмента.
2. Программа Forecast Expert.

Лабораторные работы – 5 ч. Лабораторная работа № 1 «Информационные системы основных функций бизнеса»

Тема 2. Особенности корпоративных информационных систем на примере кис «Галактика» или 1С Предприятие - 15 ч.

Лекции - 5 ч. Содержание:Особенности корпоративных информационных систем, требования, тенденции. Особенности корпоративных информационных систем. Требования к корпоративной информационной системе. Корпоративные информационные системы и менеджмент. Структура корпоративной информационной системы.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Особенности корпоративных информационных систем, требования, тенденции.
2. Структура корпоративной информационной системы.

Лабораторные работы – 5 ч. Лабораторная работа № 2 «Особенности корпоративных информационных систем на примере кис «Галактика» или 1С Предприятие»

Тема 3. Структура корпоративной информационной системы–15 ч.

Лекции - 5 ч. Содержание:Концепция системы маркетинговой информации. Основные виды информационных технологий маркетинга. Основные характеристики некоторых маркетинговых программных пакетов. Программа MarketingExpert 1.5. Назначение и основные возможности MarketingExpert 1.5. Информационные продукты и ресурсы программы MarketingExpert 1.5.

Лабораторные работы – 5 ч. Лабораторная работа № 3 «Структура корпоративной информационной системы»

Тема 4. Настройка системы - 15 ч.

Лекции - 5ч. Содержание: Аналитические методы и модели в программе MarketingExpert 1.5. Настройка системы.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Аналитические методы и модели в программе MarketingExpert 1.5.
2. Настройка системы.

Лабораторные работы – 5 ч. Лабораторная работа № 4 «Настройка системы»

Тема 5. Контур административного управления –12ч.

Лекции - 4ч. Содержание: Управление маркетингом. Финансовое планирование. Модуль «Хозяйственное планирование, управление проектами». Модуль «Финансовый анализ». Учет и управление кадрами.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Модуль «Хозяйственное планирование, управление проектами».
2. Модуль «Финансовый анализ». Учет и управление кадрами.

Лабораторные работы – 4 ч. Лабораторная работа № 5 «Контур административного управления»

Тема 6. Контур оперативного управления - 9ч.

Лекции –3 ч. Содержание: Управление закупками (материально-техническое снабжение). Управление продажами (сбыт). Складской учет. Управление консигнационным товаром. Расчеты с поставщиками и получателями. Розничная торговля (управление продажами через торговый зал). Автотранспорт.

Лабораторные работы – 3 ч. Лабораторная работа № 6 «Контур оперативного управления»

Тема 7. Контур управления производством -9ч.

Лекции - 3 ч. Содержание: Техничко-экономическое планирование. Учет затрат на производство. Техническая подготовка производства. Оперативное управление производством.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Техничко-экономическое планирование.
2. Оперативное управление производством.

Лабораторные работы – 3 ч. Лабораторная работа № 7 «Контур управления производством»

Тема 8. Контур бухгалтерского учета - 9ч.

Лекции - 3 часа. Содержание:Кассовые и финансово-расчетные операции. Расчет заработной платы. Учет основных средств и нематериальных активов (НМА). Формирование Главной книги и баланса. Консолидированная отчетность корпорации.

Лабораторные работы – 3 ч. Лабораторная работа № 8 «Контур бухгалтерского учета»

Тема 9. Управление документооборотом -9ч.

Лекции - 3 ч. Содержание:Модуль «Управление документооборотом»

Темы докладов и научных сообщений:

1. Модуль «Управление документооборотом»

Лабораторные работы – 3 ч. Лабораторная работа № 9 «Управление документооборотом».

4.2.2. Содержание дисциплин (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 | | | |
| Тема1. Информационные системы основных функций бизнеса. | ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3) | 2 | - | 1 | 13 | Сбор, обработка и систематизация информации | сообщение |

| 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 2. Особенности корпоративных информационных систем на примере КИС «Галактика» или «1С: Предприятие 8.2». | ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3) | 1 | - | 1 | 13 | Анализ используемого материала. Разработка плана доклада | доклад |
| Тема 3. Структура корпоративной информационной системы. | ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3) | 1 | - | 1 | 13 | Анализ используемого материала. Разработка плана доклада | опрос |
| Тема 4. Настройка системы. | ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3) | 1 | - | 3 | 12 | Сбор, обработка и систематизация информации | сообщение |
| Тема 5. Контур административного управления. | ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3) | 2 | - | 3 | 12 | Анализ используемого материала. Разработка плана доклада | доклад |
| Тема 6. Контур оперативного управления. | ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3) | 1 | - | 3 | 12 | Анализ проведенного исследования | опрос |

| 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. Контур управления производством. | ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3) | 2 | - | - | 12 | Сбор, обработка и систематизация информации | сообщение |
| Тема 8. Контур бухгалтерского учета. | ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3) | 1 | - | - | 12 | Анализ проведенного исследования | опрос |
| Тема 9. Управление документооборотом. | ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3) | 1 | - | - | 12 | Сбор, обработка и систематизация информации | сообщение |
| ВСЕГО ЧАСОВ: | | 12 | - | 12 | 111 | | |

Тема 1. Информационные системы основных функций бизнеса – 16 часа

Лекции –2 ч. Содержание: Уровни и свойства компьютерных технологий финансового менеджмента. Финансовые технологии на основе программы ProjectExpert 6.2. Назначение и основные особенности ProjectExpert 6.2. Этапы работы с ProjectExpert 6.2. Инструментальные средства для работы пользователя. Основные программные модули и диалоги. Программные приложения ProjectExpert 6.2. Вспомогательные программы. Краткая характеристика программ Audit Expert 3.1 и Forecast Expert. Программа Audit Expert 3.1. Программа Forecast Expert.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Уровни и свойства компьютерных технологий финансового менеджмента.

2. Программа ForecastExpert.

Лабораторные работы – 1 ч. Лабораторная работа № 1 «Информационные системы основных функций бизнеса»

Тема 2. Особенности корпоративных информационных систем на примере кис «Галактика» или 1С Предприятие –15ч.

Лекции –1 ч. Содержание:Особенности корпоративных информационных систем, требования, тенденции. Особенности корпоративных информационных систем. Требования к корпоративной информационной системе. Корпоративные информационные системы и менеджмент. Структура корпоративной информационной системы.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Особенности корпоративных информационных систем, требования, тенденции.

2. Структура корпоративной информационной системы.

Лабораторные работы – 1 ч. Лабораторная работа № 2 «Особенности корпоративных информационных систем на примере кис «Галактика» или 1С Предприятие»

Тема 3. Структура корпоративной информационной системы – 15ч.

Лекции - 1 ч. Содержание:Концепция системы маркетинговой информации. Основные виды информационных технологий маркетинга. Основные характеристики некоторых маркетинговых программных пакетов. Программа MarketingExpert 1.5. Назначение и основные возможности MarketingExpert 1.5. Информационные продукты и ресурсы программы MarketingExpert 1.5.

Лабораторные работы – 1 ч. Лабораторная работа № 3 «Структура корпоративной информационной системы»

Тема 4. Настройка системы - 16ч.

Лекции – 1 ч. Содержание:Аналитические методы и модели в программе MarketingExpert 1.5. Настройка системы.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Аналитические методы и модели в программе MarketingExpert 1.5.

2. Настройка системы.

Лабораторные работы – 3 ч. Лабораторная работа № 4 «Настройка

системы»

Тема 5. Контур административного управления – 17ч.

Лекции - 2 ч. Содержание: Управление маркетингом. Финансовое планирование. Модуль «Хозяйственное планирование, управление проектами».

Модуль «Финансовый анализ». Учет и управление кадрами.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Модуль «Хозяйственное планирование, управление проектами».
2. Модуль «Финансовый анализ». Учет и управление кадрами.

Лабораторные работы – 3 ч. Лабораторная работа № 5 «Контур административного управления»

Тема 6. Контур оперативного управления - 16ч.

Лекции - 1 ч. Содержание: Управление закупками (материально-техническое снабжение). Управление продажами (сбыт). Складской учет. Управление консигнационным товаром. Расчеты с поставщиками и получателями. Розничная торговля (управление продажами через торговый зал). Автотранспорт.

Лабораторные работы – 3 ч. Лабораторная работа № 6 «Контур оперативного управления»

Тема 7. Контур управления производством –14ч.

Лекции - 2 ч. Содержание: Техничко-экономическое планирование. Учет затрат на производство. Техническая подготовка производства. Оперативное управление производством.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Техничко-экономическое планирование.
2. Оперативное управление производством.

Тема 8. Контур бухгалтерского учета - 13ч.

Лекции - 1 ч. Содержание: Кассовые и финансово-расчетные операции. Расчет заработной платы. Учет основных средств и нематериальных активов (НМА). Формирование Главной книги и баланса. Консолидированная отчетность корпорации.

Тема 9. Управление документооборотом - 13ч.

Лекции - 1 ч.Содержание:Модуль «Управление документооборотом»

Темы докладов и научных сообщений:

1. Модуль «Управление документооборотом».

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 основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

| № п/п | Библиографическое описание учебного издания | Используется при изучении разделов (тем) | Режим доступа |
|-------|---|--|---|
| 1. | Астапчук, В. А. Корпоративные информационные системы: требования при проектировании : учебное пособие для вузов / В. А. Астапчук, П. В. Терещенко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 175 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16715-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. | Тема 1-9 | https://urait.ru/bcode/531569 |
| 2. | Корпоративное управление : учебник для вузов / С. А. Орехов [и др.] ; под общей редакцией С. А. Орехова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 312 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05902-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. | Тема 1-9 | https://urait.ru/bcode/472874 |

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 «Знаниум»: | https://znanium.ru/ |
| 9. | Электронная библиотечная система Юрайт: | https://urait.ru/ |

8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

| № п/п | Наименование | Гиперссылка (при наличии) |
|-------|--|---|
| 1 | Министерство экономического развития Российской Федерации (Минэкономразвития России) | http://www.economy.gov.ru/ |
| 2 | Федеральная служба государственной статистики | https://rosstat.gov.ru/ |
| 3 | Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» | http://ecsocman.hse.ru |
| 4 | Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» | http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6 |
| 5 | Единый информационно-аналитический портал государственной поддержки инновационного развития бизнеса (АИС «Инновации») | http://innovation.gov.ru/ |




| | | |
|---|---|---|
| 6 | Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минцифры России) | https://digital.gov.ru/ |
| 7 | Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) | http://rkn.gov.ru/ |
| 8 | Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» | www.consultant.ru |
| 9 | Справочно-правовая система «Гарант» | www.garant.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 | 245 Учебная аудитория для проведения учебных занятий | Комплект мебели, персональные компьютеры, баннеры, портреты ученых | 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 OfficeStd 2016 RUSOLPNLAcdmс. Антивирус ESETNOD32. Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498. LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. 7-Zip. Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства. |
| 2 | Компьютерный холл. | Персональные компьютеры с | 1С:Предприятие 8. |

| № п/п | Наименование помещения | Перечень оборудования и технических средств обучения | Состав комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства |
|----------|---|--|--|
| | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся. | подключением к сети Интернет | <p>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.</p> <p>Сублицензионный договор от 12.01.2016 № Вж_ПО_123015-2016. Лицензия OfficeStd 2016 RUSOLPNLAcдмс. Антивирус ESETNOD32.</p> <p>Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498. LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. 7-Zip. Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.</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 | 30.08.2019 | 17-18 | Договор № 4161 от 20.06.2019 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС. | Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения. Актуализация литературы |  |
| 2 | 01.09.2020 | 15-18 | Договор № 14/07-2020 от 14.07.2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС. | Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения. Актуализация литературы |  |
| 3 | 31.08.2021 | 15-18 | Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования- бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика: приказ Минобрнауки РФ от 19.09.2017 № 922 Пункт 4.3.2, 4.3.4 ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе №4574 от 19.04.2021. ООО "Вузовское образование" - | Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения. Актуализация литературы |  |

| | | | | | |
|---|------------|-------|---|--|---|
| | | | АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС №7764/21 от 25.03.2021. | | |
| 4 | 31.08.2022 | 15-18 | <p>Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования- бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика: приказ Минобрнауки РФ от 19.09.2017 № 922 Пункт 4.3.2, 4.3.4 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> |  |
| 5 | 01.09.2023 | 15-18 | <p>Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования- бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика: приказ Минобрнауки РФ от 19.09.2017 № 922 Пункт 4.3.2, 4.3.4 ООО "Электронное</p> | <p>Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения.</p> <p>Актуализация литературы</p> | |

| | | | | | |
|---|------------|-------|--|--|---|
| | | | <p>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> | |  |
| 6 | 30.08.2024 | 15-18 | <p>Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования- бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика: приказ Минобрнауки РФ от 19.09.2017 № 922 Пункт 4.3.2, 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 предоставлению доступа к ЭБС Знаниум № 697эбс от 17.07.2024.</p> | <p>Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения.</p> <p>Актуализация литературы</p> | |