



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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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

09.03.03 Прикладная информатика
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) Программирование, разработка, внедрение и эксплуатация информационных систем
(наименование направленности (профиля))

Квалификация выпускника Бакалавр
(наименование квалификации)

Форма обучения Очная, заочная
(очная, заочная)

Рекомендована к использованию Филиалами АНОО ВО «ВЭПИ»

Воронеж 2018

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) «Программирование, разработка, внедрение и эксплуатация информационных систем».

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 освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) «Корпоративные 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 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 информационные технологии».

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-2. Способен произвести анализ проблемной ситуации заинтересованных лиц.	ИПК-2.1. Применяет основы системного мышления.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы системного мышления; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять основы системного мышления для решения задач по проектированию корпоративных информационных систем; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками разработки и адаптации прикладного программного обеспечения.
	ИПК-2.2. Строит схемы причинно-следственных связей.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - программные средства для создания корпоративных информационных систем; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - строить вычислительные схемы расчета характеристик информационных продуктов; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения современной программной среды разработки информационных технологий для автоматизации бизнес-процессов.
	ИПК-2.3.	знать:

	<p>Применяет навыки проведения классификации явлений как фактов, проблем, последствий и причин.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - методы и технологии составления классификаций; уметь: <ul style="list-style-type: none"> - проводить классификацию моделей различных информационных структур; владеть: <ul style="list-style-type: none"> - навыками проведения анализа разработанных классификаций для тестирования корпоративных информационных систем.
<p>ПК-3. Способен осуществлять разработку бизнес-требований заинтересованных лиц.</p>	<p>ИПК-3.1. Использует методы проведения эффективных интервью.</p>	<ul style="list-style-type: none"> знать: <ul style="list-style-type: none"> - методы проектирования корпоративных информационных систем или их частей (модулей); уметь: <ul style="list-style-type: none"> - использовать методы проведения эффективных интервью в корпоративном управлении; владеть: <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения программных продуктов и средств для создания КИС.
	<p>ИПК-3.2. Участствует в проведении интервью и семинаров.</p>	<ul style="list-style-type: none"> знать: <ul style="list-style-type: none"> - стандарты и концепции корпоративного управления, методы и принципы процессного управления; уметь: <ul style="list-style-type: none"> - проводить интервью и семинары для сбора информации и создания баз данных; владеть: <ul style="list-style-type: none"> - коммуникативными навыками в процессе участия при проектировании корпоративных информационных систем.
	<p>ИПК-3.3. Применяет навыки разработки бизнес-требований заинтересованных лиц.</p>	<ul style="list-style-type: none"> знать: <ul style="list-style-type: none"> - базовые стандарты и требования создания корпоративных информационных систем; уметь: <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать требования к информационным системам в сфере корпоративного управления; владеть: <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы с программным обеспечением для решения задач корпоративного назначения.

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
В том числе:	36	36
Лекции (Л)		
Практические занятия (Пр)		
Лабораторная работа (Лаб)	36	36
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	36	36
Промежуточная аттестация	Форма промежуточной аттестации	Э
	Количество часов	36
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	Часы	144
	Зачетные единицы	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
В том числе:	12	12
Лекции (Л)		
Практические занятия (Пр)		
Лабораторная работа (Лаб)	12	12
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	111	111
Промежуточная аттестация	Форма промежуточной аттестации	Э
	Количество часов	9
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	Часы	144
	Зачетные единицы	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-2
 (ИПК-2.1
 ИПК-2.2
 ИПК-2.3)

ПК-3
 (ИПК-3.1
 ИПК-3.2
 ИПК-3.3)

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-2
 (ИПК-2.1
 ИПК-2.2
 ИПК-2.3)

ПК-3
 (ИПК-3.1
 ИПК-3.2
 ИПК-3.3)

5

-

5

5

Анализ используемого материала.

Разработка плана доклада

доклад

Тема 3. Структура корпоративной информационной системы.

ПК-2

(ИПК-2.1

ИПК-2.2

ИПК-2.3)

ПК-3

(ИПК-3.1

ИПК-3.2

ИПК-3.3)

5

-

5

5

Анализ используемого материала.

Разработка плана доклада

опрос

Тема 4. Настройка системы.

ПК-2

(ИПК-2.1

ИПК-2.2

ИПК-2.3)

ПК-3

(ИПК-3.1

ИПК-3.2

ИПК-3.3)

5

-

5

5

Сбор, обработка и систематизация информации

сообщение

Тема 5. Контур административного управления.

ПК-2

(ИПК-2.1

ИПК-2.2

ИПК-2.3)

ПК-3

(ИПК-3.1

ИПК-3.2

ИПК-3.3)

4

-

4

4

Анализ используемого материала.

Разработка плана доклада

доклад

Тема 6. Контур оперативного управления.

ПК-2
(ИПК-2.1
ИПК-2.2
ИПК-2.3)

ПК-3
(ИПК-3.1
ИПК-3.2
ИПК-3.3)

3

-

3

3

Анализ проведенного исследования

опрос

Тема 7. Контур управления производством.

ПК-2
(ИПК-2.1
ИПК-2.2
ИПК-2.3)

ПК-3
(ИПК-3.1
ИПК-3.2
ИПК-3.3)

3

-

3

3

Сбор, обработка и систематизация информации

сообщение

Тема 8. Контур бухгалтерского учета.

ПК-2
(ИПК-2.1
ИПК-2.2
ИПК-2.3)

ПК-3
(ИПК-3.1
ИПК-3.2
ИПК-3.3)

3

-

3

3

Анализ проведенного исследования

опрос

Тема 9. Управление документооборотом.

ПК-2
(ИПК-2.1)

9

ИПК-2.2
ИПК-2.3)

ПК-3
(ИПК-3.1
ИПК-3.2
ИПК-3.3)

3

-

3

3

Сбор, обработка и систематизация информации

сообщение

ВСЕГО ЧАСОВ:

36

36

36

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

Лекции – 5 ч. Содержание: Уровни и свойства компьютерных технологий финансового менеджмента. Финансовые технологии на основе программы Project Expert 6.2. Назначение и основные особенности Project Expert 6.2. Этапы работы с Project Expert 6.2. Инструментальные средства для работы пользователя. Основные программные модули и диалоги. Программные приложения Project Expert 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 к/с «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 к/с «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 Marketing Expert 1.5. Назначение и основные возможности Marketing Expert 1.5. Информационные продукты и ресурсы программы Marketing Expert 1.5.

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

Тема 4. Настройка системы – 15 ч.

Лекции – 5 часа. Содержание: Аналитические методы и модели в программе Marketing Expert 1.5. Настройка системы.

Темы докладов и научных сообщений:

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

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

Тема 5. Контур административного управления – 12 ч.

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

Тема 6. Контур оперативного управления – 9 ч.

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 – 9 ч.

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 – 9 ч.

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 – 9 ч.

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

Тема 1. Информационные системы основных функций бизнеса.

ПК-2
 (ИПК-2.1
 ИПК-2.2
 ИПК-2.3)

ПК-3
 (ИПК-3.1
 ИПК-3.2
 ИПК-3.3)

2

-

1

13

Сбор, обработка и систематизация информации
 сообщение

Тема 2. Особенности корпоративных информационных систем на примере КИС «Галактика» или «1С: Предприятие 8.2».

ПК-2
 (ИПК-2.1
 ИПК-2.2
 ИПК-2.3)

ПК-3
 (ИПК-3.1
 ИПК-3.2
 ИПК-3.3)

1

-

1

13

Анализ используемого материала.
 Разработка плана доклада

доклад

Тема 3. Структура корпоративной информационной системы.

ПК-2
(ИПК-2.1
ИПК-2.2
ИПК-2.3)

ПК-3
(ИПК-3.1
ИПК-3.2
ИПК-3.3)

1

-

1

13

Анализ используемого материала.

Разработка плана доклада

опрос

Тема 4. Настройка системы.

ПК-2
(ИПК-2.1
ИПК-2.2
ИПК-2.3)

ПК-3
(ИПК-3.1
ИПК-3.2
ИПК-3.3)

1

-

3

12

Сбор, обработка и систематизация информации

сообщение

Тема 5. Контур административного управления.

ПК-2
(ИПК-2.1
ИПК-2.2
ИПК-2.3)

ПК-3
(ИПК-3.1
ИПК-3.2
ИПК-3.3)

2

-

3

12

Анализ используемого материала.

Разработка плана доклада

доклад

Тема 6. Контур оперативного управления.

ПК-2
(ИПК-2.1
ИПК-2.2
ИПК-2.3)

ПК-3
(ИПК-3.1
ИПК-3.2
ИПК-3.3)

1

-

3

12

Анализ проведенного исследования

опрос

Тема 7. Контур управления производством.

ПК-2
(ИПК-2.1
ИПК-2.2
ИПК-2.3)

ПК-3
(ИПК-3.1
ИПК-3.2
ИПК-3.3)

2

-

-

12

Сбор, обработка и систематизация информации

сообщение

Тема 8. Контур бухгалтерского учета.

ПК-2
(ИПК-2.1
ИПК-2.2
ИПК-2.3)

ПК-3
(ИПК-3.1
ИПК-3.2
ИПК-3.3)

1

-

-

12

Анализ проведенного исследования

опрос

Тема 9. Управление документооборотом.

ПК-2
(ИПК-2.1
ИПК-2.2)

16

ИПК-2.3)

ПК-3

(ИПК-3.1

ИПК-3.2

ИПК-3.3)

1

-

-

12

Сбор, обработка и систематизация информации

сообщение

ВСЕГО ЧАСОВ:

12

-

12

111

Тема 1. Информационные системы основных функций бизнеса – 16 ч.

Лекции – 2 ч. Содержание: Уровни и свойства компьютерных технологий финансового менеджмента. Финансовые технологии на основе программы Project Expert 6.2. Назначение и основные особенности Project Expert 6.2. Этапы работы с Project Expert 6.2. Инструментальные средства для работы пользователя. Основные программные модули и диалоги. Программные приложения Project Expert 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 – 1 ч. Лабораторная работа № 1 «Информационные системы основных функций бизнеса»

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

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 к/с «Галактика» или 1С Предприятие»

Тема 3. Структура корпоративной информационной системы – 15 ч.

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

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

Тема 4. Настройка системы – 16 ч.

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

Темы докладов и научных сообщений:

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

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

Тема 5. Контур административного управления – 17 ч.

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 – 16 ч.

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 – 14 ч.

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 – 13 ч.

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 – 13 ч.

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. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 113 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08546-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].	Тема 1-9	https://urait.ru/bcode/472111
2	Корпоративное управление : учебник для вузов / С. А. Орехов [и др.] ; под общей редакцией С. А. Орехова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 312 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05902-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].	Тема 1-9	https://urait.ru/bcode/492816

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	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

№ п/п	Наименование помещения	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
			<p>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. Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498. LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. 7-Zip. Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.</p>
2	Компьютерный холл. Аудитория для самостоятельной работы обучающихся.	Персональные компьютеры с подключением к сети Интернет	<p>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-</p>

№ п/п	Наименование помещения	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
			2016. Лицензия Office Std 2016 RUS OLP NL Acdmc. Антивирус ESET NOD32. Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498. LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. 7-Zip. Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.

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	16-19	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	16-19	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	16-19	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	16-19	<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>	