



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

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор  
по учебно-методической работе  
А.Ю. Жильников  
2023 г.



**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 (ред. от 08.02.2021), учебным планом по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике».

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры прикладной информатики.

Протокол от «01» сентября 2023 г. № 1

Заведующий кафедрой



М.С. Агафонова

Разработчики:



Ст. преподаватель

К.А. Андреева

## 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"> <li>- основные элементы технологий проектирования ИС;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять и обосновывать выбор проектных решений в корпоративном управлении;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками применения технологий проектирования ИС, а также выбора эффективных проектных решений по видам обеспечения информационных систем.</li> </ul>

	<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>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>знать: - технические, алгоритмические и программные средства; уметь: - оценивать эффективность внедрения корпоративной информационной системы; владеть: - навыком внедрения систем автоматизации рабочего места.</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	
		№ 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	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	
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	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
<b>ВСЕГО ЧАСОВ:</b>		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
<b>ВСЕГО ЧАСОВ:</b>		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	<a href="https://urait.ru/bcode/531569">https://urait.ru/bcode/531569</a>
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	<a href="https://urait.ru/bcode/472874">https://urait.ru/bcode/472874</a>

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

### 8.1. Электронные образовательные ресурсы:

№ п/п	Наименование	Гиперссылка
1.	Министерства науки и высшего образования Российской Федерации:	<a href="https://minobrnauki.gov.ru">https://minobrnauki.gov.ru</a>
2.	Министерство просвещения Российской Федерации:	<a href="https://edu.gov.ru">https://edu.gov.ru</a>
3.	Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки:	<a href="http://obrnadzor.gov.ru/ru/">http://obrnadzor.gov.ru/ru/</a>
4.	Федеральный портал «Российское образование»:	<a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/.</a>
5.	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»:	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
6.	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов:	<a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a>
7.	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов:	<a href="http://fcior.edu.ru/">http://fcior.edu.ru/</a>
8.	Электронно-библиотечная система «Знаниум»:	<a href="https://znanium.ru/">https://znanium.ru/</a>
9.	Электронная библиотечная система Юрайт:	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>

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

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



	инновационного развития бизнеса (АИС «Инновации»)	
6	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минцифры России)	<a href="https://digital.gov.ru/">https://digital.gov.ru/</a>
7	Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)	<a href="http://rkn.gov.ru/">http://rkn.gov.ru/</a>
8	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»	<a href="http://www.consultant.ru">www.consultant.ru</a>
9	Справочно-правовая система «Гарант»	<a href="http://www.garant.ru">www.garant.ru</a>

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

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

№ п/п	Наименование помещения	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
			отечественного производства.
2	Компьютерный холл. Аудитория для самостоятельной работы обучающихся.	Персональные компьютеры с подключением к сети Интернет	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.

**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					