

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)



УТВЕРЖДАЮ
Директор института

Ю.А. Дорошенко

« 25 » 05 20 21 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины (модуля)

Корпоративные информационные системы в цифровой экономике

Направление подготовки:
38.03.01 Экономика

Направленность программы (профиль):

Финансы и кредит

Квалификация
бакалавр

Форма обучения
очная

Институт экономики и менеджмента

Кафедра экономики и организации производства

Белгород – 2021

Рабочая программа составлена на основании требований:

▪ Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного приказом Минобрнауки России от 12 августа 2020 г. №954

▪ учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В. Г. Шухова в 2021 году

Составитель: ст. препод. _____

(А.В. Борачук)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры экономики и организации производства

« 13 » _____ 05 _____ 20 21 г., протокол № _____ 8 _____

Заведующий кафедрой экономики и организации производства

д-р экон. наук, проф. _____ (Ю.И. Селиверстов)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой финансового менеджмента

Заведующий кафедрой: д-р экон. наук, проф. _____ (С.М. Бухонова)

« 13 » _____ 05 _____ 20 21 г.

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 18 » _____ 05 _____ 20 21 г., протокол № _____ 9 _____

Председатель: канд. экон. наук, доц. _____

(Л.И. Журавлева)

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПК-5.1 Выбирает информационные технологии и программные средства для решения стандартных задач профессиональной деятельности	Знания : основных видов и типов корпоративных информационных систем; Умение: выбирать и аргументировать выбор корпоративных информационных систем для решения стандартных задач профессиональной деятельности; Навыки: анализ корпоративных информационных систем;
	ОПК-5.2 Использует информационные системы и технологии для решения профессиональных задач	Знания: основных принципов работы и функций корпоративных информационных систем; Умения: работа в глобальных и локальных компьютерных сетях; работа с корпоративными информационными системами; Навыки: взаимодействие с информационными технологиями и системами посредством использования глобальных и локальных компьютерных сетей
ОПК-6 Выбирает, применяет информационные технологии и программные средства для задач с использованием современных методов и программного инструментария	ОПК-6.1 Выбирает, применяет информационные технологии и программные средства для задач с использованием современных методов и инструментария	Знания: инструментов и методов, применяемых в корпоративных информационных системах; Умения: выбор инструментов, предоставляемых корпоративными информационными системами, для решения поставленных задач; Навыки: применение инструментов и методов, используемых в корпоративных информационных системах;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Компетенция ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами:

Стадия	Наименования дисциплины
1.	Базовые информационные технологии в экономике и управлении

Стадия	Наименования дисциплины
2.	Учебная ознакомительная практика
3.	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика
4.	Корпоративные информационные системы в цифровой экономике

2. Компетенция ОПК-6 Выбирает, применяет информационные технологии и программные средства для задач с использованием современных методов и программного инструментария.

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами:

Стадия	Наименования дисциплины
1.	Базовые информационные технологии в экономике и управлении
2.	Учебная ознакомительная практика
3.	Корпоративные информационные системы в цифровой экономике

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов.

Дисциплина реализуется в рамках практической подготовки:

Форма промежуточной аттестации зачет.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 3
Общая трудоемкость дисциплины, час	108	108
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	53	53
лекции	17	17
лабораторные	34	34
практические	0	0
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	2	2
Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:	55	55
Курсовой проект		
Курсовая работа		
Расчетно-графическое задание		
Индивидуальное домашнее задание	9	9
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия)	46	46
Зачет	-	-

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Наименование тем, их содержание и объем Курс 3 Семестр 5

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
1. Интернет-технологии: история, возможности, средства.					
	История глобальной сети. Технологическая основа Интернет. Основные положения Интернет. Система адресации, серверы и браузеры	2		4	6
2. Компьютерные сети.					
	Основные сведения. Локальные и глобальные компьютерные сети. Термины компьютерных сетей	3		6	8
3. Интернет-ресурсы в коммерческой деятельности					
	Понятие интернет-ресурса и веб-сервиса. Модели электронного бизнеса. Типы и виды веб-сайтов. Функции корпоративного портала. Виды корпоративного портала.	2		6	6
4. Корпоративные системы в Интернет					
	Корпоративные ресурсы. Системы электронного документооборота. Функции и подсистемы корпоративных информационных систем (КИС). Сущность ERP, CMS, CRM. Рынок ERP-систем.	5		8	13
5. Использование корпоративных информационных систем в организации.					
	Предназначение CMS и CRM. Организация взаимодействия сотрудников организации посредством использования корпоративных информационных систем. Службы коммуникации в различных цифровых корпоративных платформах. Корпоративная база знаний.	5		10	13
ВСЕГО		17		34	46

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

Практические (семинарские) занятия не предусмотрены учебным планом.

4.3. Содержание лабораторных занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема лабораторного занятия	К-во часов	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
семестр № 5				
1	Интернет-технологии: история, возможности, средства.	Адресация в ip-сетях. Классы ip-адресов. Маска подсети	4	4
2	Компьютерные сети.	Основы построения информационных сетей	2	2
		Проектирование локальной компьютерной сети	2	2
		Основы диагностики сети	2	2
3	Интернет-ресурсы в коммерческой деятельности	Основы работы в сети Интернет	2	2
		Изучение веб-сервисов	4	4

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема лабораторного занятия	К-во часов	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
4	Корпоративные системы в Интернет	Системы управления контентом	4	4
		Знакомство с CRM-системами на примере Bitrix24	4	4
5	Использование корпоративных информационных систем в организации.	Знакомство с функционалом «1С: Предприятие»	2	2
		Базовое ведение учета в «1С: Предприятие»	4	4
		Формирование отчетности «1С: Предприятие»	4	4
ИТОГО:			34	34
			ВСЕГО:	68

4.4. Содержание курсовой работы

Курсовая работа не предусмотрена учебным планом.

4.5. Содержание расчетно-графического задания, индивидуальных домашних заданий

Для выполнения ИДЗ предусмотрено 9 часов самостоятельной работы студента. Индивидуальное домашнее задание состоит из подготовки реферата на соответствующую тему.

Индивидуальное задание предоставляется преподавателю для проверки в электронном виде.

Структура ИДЗ включает в себя:

- титульный лист;
- оглавление, содержащее все заголовки структурных элементов работы (главы, параграфы и т.д.) с указанием страниц;
- введение;
- теоретическое обоснование темы, выданной преподавателем, на основе обзора литературных источников;
- заключение;
- список литературы;
- приложения, если используется объемная информация вспомогательного значения (таблицы расчеты, отчеты, справки), на которую делаются ссылки в тексте, для чего приложения озаглавливаются и нумеруются.

Требования к оформлению:

Работа оформляется по стандарту. Работа оформляется на листах формата А 4 (210x297 мм) с соблюдением полей: слева - 2,5 см, справа - 1 см, сверху - 2 см, снизу - 2,5 см. Текст должен быть выполнен в формате Word 7.0-10.0, размер шрифта 14 пт Times New Roman, абзац 1 см, междустрочный интервал 1,5. Страницы нумеруются на верхнем поле посередине листа, начиная с «Введения».

Каждый структурный элемент работы (введение, главы, заключение) следует начинать с новой страницы, воспроизводя его заголовков. Изложение параграфов продолжается на той же странице.

Все таблицы, схемы, графики, диаграммы обязательно озаглавливаются и нумеруются в пределах раздела с указанием их названия.

Примерная тематика заданий

1. Информационные системы в экономике.
2. Классификация моделей электронной коммерции.
3. Информационные технологии управления проектами.
4. Обзор современного рынка корпоративных экономических информационных систем.
5. Автоматизированные системы управления предприятием.
6. ERP-системы: сущность, функции, классификация.
7. Сравнение российского и зарубежного рынков CRM-систем.
8. Сущность CRM-системы.
9. Платежные Интернет-системы.
10. Корпоративные коммуникационные платформы.
11. Информационная безопасность: функции, задачи, методология.
12. Системы электронного документооборота.
13. Модели электронного бизнеса.
14. История сети Интернет с точки зрения развития технологий.
15. Консорциум Всемирной паутины. Стандартизация HTML.
16. Системы управления контентом (CMS).
17. Корпоративная база знаний как часть системы управления предприятием.

Порядок проверки и защиты работы

Работа представляется преподавателю на проверку не позднее, чем за 7 дней до ее сдачи.

Ознакомившись с работой, преподаватель принимает решение о форме ее приема. Работа либо зачитывается, либо назначается время сдачи.

Замечания о необходимости доработок содержания оформляются преподавателем на титульном листе отчета. Защита предполагает краткий доклад по ключевым вопросам.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Реализация компетенций

1. Компетенция ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ОПК-5.1 Выбирает информационные технологии и программные средства для решения стандартных задач профессиональной деятельности	зачет, защита лабораторной работы, защита ИДЗ, собеседование
ОПК-5.2 Использует информационные системы и технологии для решения профессиональных задач	зачет, защита лабораторной работы, защита ИДЗ, собеседование

2. Компетенция ОПК-6. Выбирает, применяет информационные технологии и программные средства для задач с использованием современных методов и программного инструментария.

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ОПК-6.1 Выбирает, применяет информационные технологии и программные средства для задач с использованием современных методов и инструментария	зачет, защита лабораторной работы, защита ИДЗ, собеседование

5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

5.2.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) для зачета

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Компетенция	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Интернет-технологии: история, возможности, средства	ОПК-5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Как называется совокупность технических и программных средств, посредством которых осуществляется передача и прием такой информации как звук, изображение, данные и текст на большие расстояния по электромагнитным системам 2. Дайте определение домена 3. Что понимается под адресацией в сети Интернет? 4. На основе какого стека протоколов основана передача информации в сети Интернет? 5. Какие функции выполняет сетевой адаптер? 6. Как называется программа, предназначенная для просмотра Web-страниц?
2	Компьютерные сети.	ОПК-5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Как называется совокупность компьютеров, которые могут осуществлять информационное взаимодействие друг с другом с помощью коммуникационного оборудования и программного обеспечения? 2. Закончите определение: Программно-технический комплекс, предназначенный для организации взаимосвязи между локальными сетями, объединяя их в сети более высокого уровня,

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Компетенция	Содержание вопросов (типовых заданий)
			распределения информации между сегментами сети и оптимизации обмена сообщениями между клиентами называется... 3. На какие группы делят сети по территориальному признаку? 4. Как называется узловой компьютер в сети: 5. Для соединения компьютеров в сетях используются кабели различных типов. По какому из них передаётся информация, закодированная в пучке света. 6. Каковы функции протокола TCP?
3	Интернет-ресурсы в коммерческой деятельности	ОПК-5, ОПК-6	1. Что понимается под интернет-ресурсом? 2. Назовите типы и виды сайтов. 3. Назовите и опишите основные модели электронного бизнеса. 4. Что можно отнести к функциям корпоративного портала? 5. Назовите виды корпоративных порталов.
4	Корпоративные системы в Интернет	ОПК-6	1. Дайте определение информационной системы. 2. В чем отличие CRM от CMS? 3. Назовите основные существующие CMS-системы? 4. В чем заключаются функции CMS-системы? 5. Что такое конструктор веб-сайтов? Чем отличается от CMS-системы?
5	Использование корпоративных информационных систем в организации.	ОПК-6	1. Назовите роль и функции ERP-систем? 2. В чем заключается отличие ERP-систем от иных видов корпоративных систем? 3. Какова структура программы «1С: Предприятие»? 4. Перечислите формы учета, доступные в «1С: Предприятие». 5. Каковы основные механизмы интеграции в «1С: Предприятие»?

5.2.2. Перечень контрольных материалов для защиты курсовой работы

Курсовая работа не предусмотрена учебным планом.

5.3. Типовые контрольные задания (материалы) для текущего контроля в семестре

Текущий контроль осуществляется на лабораторных занятиях в течение семестра в форме выполнения и защит лабораторных работ, а также в форме выполнения и защиты индивидуального домашнего задания.

Лабораторные работы. В лабораторном практикуме по дисциплине представлен перечень лабораторных работ, обозначены цель и задачи, необходимые теоретические и методические указания к работе, рассмотрен практический пример, даны варианты выполнения и перечень контрольных вопросов. Защита лабораторных работ возможна после проверки правильности выполнения задания, оформления отчета. Защита проводится в форме собеседования преподавателя со студентом по теме лабораторной работы. Примерный перечень контрольных вопросов для защиты лабораторных работ представлен в таблице.

№	Тема лабораторной работы	Компетенция	Контрольные вопросы
1.	Адресация в ip-сетях. Классы ip-адресов. Маска подсети	ОПК-5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Что такое ip-адрес? 2. Различия между ip-адресацией и системой доменных имен. 3. Какова структура ip-адреса? 4. Классификация ip-адресов? 5. Что называется маской подсети?
2.	Основы построения информационных сетей	ОПК-5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Что относится к коммуникационным устройствам компьютерной сети? 2. Какой минимум оборудования необходим для построения небольшой локальной сети? 3. Какие функции выполняет сетевая карта? 4. Сетевые адаптеры какого типа следует приобретать при проектировании современной локальной сети?
3.	Проектирование локальной компьютерной сети	ОПК-5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Какие коммуникационные устройства для создания локальной вычислительной сети предлагаются на современном рынке? 2. По какому принципу необходимо подбирать сетевое оборудование? Объясните выбор оборудования для вашей сети. 3. Как можно избежать узких мест для трафика в компьютерной сети? 4. В чем целесообразность использования настраиваемых коммутаторов?
4.	Основы диагностики сети	ОПК-5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Для чего нужна утилита netstat? Описать ее синтаксис. 2. Укажите неверный параметр C:\net use B:\\\fit-s1\install. 3. Можно ли утилитой tracert задать максимальное число ретрансляций? 4. Какой протокол необходим для работы с утилитой ping? 5. Какой результат выдаст утилита netstat с параметрами -a s -r? 6. Для чего необходима утилита hostname?
5.	Основы работы в сети Интернет	ОПК-5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Что представляет собой браузер? 2. Каковы функции браузера? 3. Предназначение поисковых систем. 4. Дайте определение веб-сайта. 5. Какие типы и виды веб-сайтов, используемых в коммерческой деятельности, вам известны?
6.	Изучение веб-сервисов	ОПК-6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дайте характеристику сервису email. 2. Дайте определение почтовому серверу. 3. По каким протоколам реализуется деятельность электронной почты? 4. Дайте определение облачному хранилищу. 5. Что понимается под процессом синхронизации облака?

№	Тема лабораторной работы	Компетенция	Контрольные вопросы
			6. Назовите популярные облачные хранилища. 7. Дайте характеристику функции совместного использования файлов.
7.	Системы управления контентом	ОПК-6	1. Дайте определение CMS-системы. 2. Каковы функции CMS-системы? 3. Назовите популярные CMS-системы. 4. В чем отличие CMS-системы от конструктора сайта. 5. Что понимается под процессом администрирования веб-сайта (корпоративного портала)?
8.	Знакомство с CRM-системами на примере Bitrix24	ОПК-6	1. Назовите модели электронного бизнеса? 2. Дайте определение CRM-системам. 3. Каковы основные функции CRM-системы Bitrix24? 4. Как реализована функция ролей в Bitrix24? 5. Какие инструменты Bitrix24 используются для взаимодействия с клиентами?
9.	Знакомство с функционалом «1С: Предприятие»	ОПК-6	1. Опишите механизм авторизации информационной базы. 2. Что понимается под справочниками «1С: Предприятие»? 3. Кто такие ответственные лица организации и как заполнить сведения о них в «1С: Предприятие»? 4. Порядок ввода начальных остатков в «1С: Предприятие».
10.	Базовое ведение учета в «1С: Предприятие»	ОПК-6	1. Как зарегистрировать в информационной базе «1С: Предприятие» операцию поступления наличных денежных средств с расчетного счета организации в кассу? 2. Как отразить в информационной базе «1С: Предприятие» факт поступления на расчетный счет организации денег от покупателя? 3. Какие категории товарно-материальных ценностей (ТМЦ) нашли отражение в информационной базе «1С: Предприятие»? 4. Какими видами документов отражены в информационной базе «1С: Предприятие» факты передачи материалов в производство?
11.	Формирование отчетности «1С: Предприятие»	ОПК-6	1. Какие регламентные операции закрытия месяца доступны в «1С: Предприятие»? 2. Перечислите основные виды (классы) отчетов в «1С: Предприятие». 3. Как просмотреть виды отчетов, входящих в состав регламентированных («1С: Предприятие»)? 4. Каково назначение «Отчетов для руководителя» в «1С: Предприятие»?

Индивидуальное домашнее задание.

ОПК-5, ОПК-6

Индивидуальное домашнее задание является формой самостоятельной работы обучающегося. Решение ИДЗ выполняется студентами самостоятельно по заданиям, выдаваемым преподавателем. В процессе выполнения

индивидуального домашнего задания осуществляется контактная работа обучающегося с преподавателем. Консультации проводятся в аудитории и/или посредством электронной информационно-образовательной среды университета. Защита ИДЗ происходит в форме собеседования преподавателя и студента по представленному в ней материалу. Обучающемуся могут быть заданы вопросы по материалам изучаемой дисциплины.

Оформление индивидуального домашнего задания. ИДЗ предоставляется преподавателю для проверки в форме отчета. Отчет индивидуального домашнего задания должен иметь следующую структуру: титульный лист; содержание; теоретическое задание; список использованной литературы. Практическая часть должна сопровождаться рисунками, изображающими основные разделы макета сайта интернет-магазина, а также листингом. Срок сдачи ИДЗ определяется преподавателем.

Типовые варианты заданий

Вариант 1. Тема реферата. Информационные системы в экономике.

Вариант 2. Тема реферата. Системы управления контентом (CMS).

5.4. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме зачета применяется следующая шкала оценивания: зачтено, не зачтено.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине	Критерий оценивания
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	
ОПК-5.1 Выбирает информационные технологии и программные средства для решения стандартных задач профессиональной деятельности.	
Знания	Знание основных видов и типов корпоративных информационных систем
	Объем освоенного материала
	Полнота ответов на вопросы
	Четкость изложения и интерпретации знаний
Умения	Умение выбирать корпоративные информационные системы для решения стандартных задач профессиональной деятельности
	Полнота, качество выполненного задания
Навыки	Анализ корпоративных информационных систем
	Анализ результатов выполненных заданий
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	
ОПК-5.2 Использует информационные системы и технологии для решения профессиональных задач.	
Знания	Знание основных принципов работы и функций корпоративных информационных систем
	Объем освоенного материала

	Полнота ответов на вопросы
	Четкость изложения и интерпретации знаний
Умения	Умение работать в глобальных и локальных компьютерных сетях;
	Умение работать с корпоративными информационными системами;
	Полнота, качество выполненного задания
Навыки	Взаимодействие с информационными технологиями и системами посредством использования глобальных и локальных компьютерных сетей
	Анализ результатов выполненных заданий
ОПК-6 Выбирает, применяет информационные технологии и программные средства для задач с использованием современных методов и программного инструментария.	
ОПК-6.1 Выбирает, применяет информационные технологии и программные средства для задач с использованием современных методов и инструментария.	
Знания	Знание инструментов и методов, применяемых в корпоративных информационных системах
	Объем освоенного материала
	Полнота ответов на вопросы
	Четкость изложения и интерпретации знаний
Умения	Умение выбирать инструменты, предоставляемые корпоративными информационными системами, для решения поставленных задач
	Полнота, качество выполненного задания
Навыки	Применение инструментов и методов, используемых в корпоративных информационных системах
	Анализ результатов выполненных заданий

Оценка преподавателем выставляется интегрально с учетом всех показателей и критериев оценивания.

Оценка сформированности компетенций по показателю **Знания**.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.		
ОПК-5.1 Выбирает информационные технологии и программные средства для решения стандартных задач профессиональной деятельности.		
Знание основных видов и типов корпоративных информационных систем	Не знает основные виды и типы корпоративных информационных систем	Знает основные виды и типы корпоративных информационных систем
Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает материал дисциплины в достаточном объеме
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает ответы на вопросы, но не все – полные
Четкость изложения и интерпретации знаний	Излагает знания без логической последовательности. Неверно излагает и интерпретирует знания	Излагает знания без нарушений в логической последовательности. Грамотно и по существу излагает знания
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.		
ОПК-5.2 Использует информационные системы и технологии для решения профессиональных задач.		
Знание основных принципов работы и функций корпоративных информационных систем	Не знает основные принципы работы и функции корпоративных информационных систем	Знает основные принципы работы и функции корпоративных информационных систем
Объем освоенного	Не знает значительной части	Знает материал дисциплины в

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
материала	материала дисциплины	достаточном объеме
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает ответы на вопросы, но не все – полные
Четкость изложения и интерпретации знаний	Излагает знания без логической последовательности. Неверно излагает и интерпретирует знания	Излагает знания без нарушений в логической последовательности. Грамотно и по существу излагает знания
ОПК-6 Выбирает, применяет информационные технологии и программные средства для задач с использованием современных методов и программного инструментария.		
ОПК-6.1 Выбирает, применяет информационные технологии и программные средства для задач с использованием современных методов и инструментария.		
Знание инструментов и методов, применяемых в корпоративных информационных системах	Не знает инструменты и методы, применяемые в корпоративных информационных системах	Знает инструменты и методы, применяемые в корпоративных информационных системах
Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает материал дисциплины в достаточном объеме
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает ответы на вопросы, но не все – полные
Четкость изложения и интерпретации знаний	Излагает знания без логической последовательности. Неверно излагает и интерпретирует знания	Излагает знания без нарушений в логической последовательности. Грамотно и по существу излагает знания

Оценка сформированности компетенций по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.		
ОПК-5.1 Выбирает информационные технологии и программные средства для решения стандартных задач профессиональной деятельности.		
Умение выбирать корпоративные информационные системы в рамках поставленной задачи	При решении поставленной задачи обучающийся не смог сделать выбор корпоративной информационной системы	При решении поставленной задачи обучающийся смог сделать обоснованный выбор корпоративной информационной системы
Полнота, качество выполненного задания	Задание не выполнено или выполнено некачественно	Задание выполнено в полном объеме и качественно
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.		
ОПК-5.2 Использует информационные системы и технологии для решения профессиональных задач.		
Умение работать в глобальных и локальных компьютерных сетях;	Обучающийся не смог работать в глобальных и локальных компьютерных сетях	Обучающийся смог работать в глобальных и локальных компьютерных сетях
Умение работать с корпоративными	Обучающийся не смог работать с корпоративными информационными	Обучающийся смог работать с корпоративными информационными

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
информационными системами;	системами	системами
Полнота, качество выполненного задания	Задание не выполнено или выполнено некачественно	Задание выполнено в полном объеме и качественно
<p>ОПК-6 Выбирает, применяет информационные технологии и программные средства для задач с использованием современных методов и программного инструментария.</p> <p>ОПК-6.1 Выбирает, применяет информационные технологии и программные средства для задач с использованием современных методов и инструментария.</p>		
Умение выбирать инструменты, предоставляемые корпоративными информационными системами, для решения поставленных задач	При решении поставленной задачи обучающийся не смог выбрать инструменты, предоставляемые корпоративными информационными системами, для решения поставленных задач	При решении поставленной задачи обучающийся смог выбрать инструменты, предоставляемые корпоративными информационными системами, для решения поставленных задач
Полнота, качество выполненного задания	Задание не выполнено или выполнено некачественно	Задание выполнено в полном объеме и качественно

Оценка сформированности компетенций по показателю **Навыки.**

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
<p>ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.</p> <p>ОПК-5.1 Выбирает информационные технологии и программные средства для решения стандартных задач профессиональной деятельности.</p>		
Анализ корпоративных информационных систем	При решении поставленной задачи обучающийся не смог произвести анализ корпоративных информационных систем	При решении поставленной задачи обучающийся не смог произвести анализ корпоративных информационных систем
Анализ результатов выполненных заданий	При выполнении заданий обучающийся не выполнил анализ результатов	При выполнении заданий обучающийся выполнил анализ результатов
<p>ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.</p> <p>ОПК-5.2 Использует информационные системы и технологии для решения профессиональных задач.</p>		
Взаимодействие с информационными технологиями и системами посредством использования глобальных и локальных компьютерных сетей	При решении поставленной задачи обучающийся не взаимодействует с информационными технологиями и системами посредством использования глобальных и локальных компьютерных сетей	При решении поставленной задачи обучающийся взаимодействует с информационными технологиями и системами посредством использования глобальных и локальных компьютерных сетей
Анализ результатов выполненных заданий	При выполнении заданий обучающийся не выполнил анализ результатов	При выполнении заданий обучающийся выполнил анализ результатов
<p>ОПК-6 Выбирает, применяет информационные технологии и программные средства для задач с использованием современных методов и программного инструментария.</p> <p>ОПК-6.1 Выбирает, применяет информационные технологии и программные средства для задач с использованием современных методов и инструментария.</p>		
Применение инструментов и	При решении поставленной задачи обучающийся не применяет	При решении поставленной задачи обучающийся применяет инструменты

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
методов, используемых в корпоративных информационных системах	инструменты и методы, используемые в корпоративных информационных системах	и методы, используемые в корпоративных информационных системах
Анализ результатов выполненных заданий	При выполнении заданий обучающийся не выполнил анализ результатов	При выполнении заданий обучающийся выполнил анализ результатов

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, самостоятельной работы	Специализированная мебель; мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук
2	Компьютерный класс для проведения лабораторных занятий, консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации	Специализированная мебель, компьютеры, обеспечивающие доступ к локальной сети университета и сети Интернет, переносной мультимедийный проектор, принтер
3	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы	Специализированная мебель; компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет», имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
4	Методический кабинет	Специализированная мебель; мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук

6.2. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
1.	Microsoft Windows 10 Корпоративная	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023). Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017
2.	Microsoft Office Professional Plus 2016	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023
3.	Kaspersky Endpoint Security «Стандартный Russian Edition»	Сублицензионный договор № 102 от 24.05.2018. Срок действия лицензии до 19.08.2020 Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 27782 «Поставка продления права пользования (лицензии) Kaspersky Endpoint Security от 03.06.2020. Срок действия лицензии 19.08.2022г.
4.	WordPress	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
5.	Google Chrome	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
6.	Mozilla Firefox	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
7.	Bitrix24 (облачная версия)	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
8.	Slack	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения

6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов

1. Акулич, М. В. Интернет-маркетинг [Текст] / М. В. Акулич. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 352 с. - (Учебные издания для бакалавров). - ISBN 978-5-394-02474-0.

2. Берлин А.Н. Основные протоколы интернет : учебное пособие / Берлин А.Н.. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 601 с. — ISBN 978-5-4497-0337-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/89452.html> . — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

3. Головицына М.В. Информационные технологии в экономике : учебное пособие / Головицына М.В.. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 589 с. — ISBN 978-5-4497-0344-6. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/89438.html> . — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

4. Граничин О.Н. Информационные технологии в управлении : учебное пособие / Граничин О.Н., Кияев В.И.. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 400 с. — ISBN 978-5-4497-0319-4. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/89437.html> . — Режим доступа: для авторизир. пользователей

5. Инновационный маркетинг : учебник для бакалавриата, магистратуры, студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / ред. С. В. Карпова. - Москва : Юрайт, 2017. - 456 с. : граф., рис., табл. - (Бакалавр. Магистр).

6. Кудряшев А.В. Введение в современные веб-технологии : учебное пособие / Кудряшев А.В., Светашков П.А.. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 359 с. — ISBN 978-5-4497-0313-2. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/89430.html> . — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

7. Кузнецова Л.В. Современные веб-технологии : учебное пособие / Кузнецова Л.В.. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 187 с. — ISBN 978-5-4497-0369-9. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/89473.html> . — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

8. Левин В.И. История информационных технологий : учебник / Левин В.И.. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 750 с. — ISBN 978-5-4497-0321-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/89440.html> . — Режим доступа: для авторизир. пользователей

9. Малышев С.Л. Управление электронным контентом / Малышев С.Л.. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 124 с. — ISBN 978-5-4486-0528-4. — Текст : электронный

// IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/79725.html> . — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

10. Погорелов, Д. В. Информационное право : учебное пособие для студентов направления 38.03.05 - Бизнес-информатика / Д. В. Погорелов, И. В. Тоцкая. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. - 120 с.

6.4. Перечень интернет-ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

1. Информационно-правовая система «КонсультантПлюс»: <http://www.consultant.ru/>
2. Информационно-правовой портал «Гарант»: <http://www.garant.ru/>
3. Научная библиотека университета: <http://ntb.bstu.ru/>
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <http://elibrary.ru>
5. Сервер информационных технологий: <http://citforum.ru/>
6. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>
7. ЭБС «Юрайт»: <https://urait.ru/>
8. Электронная библиотечная система «Лань»: <http://e.lanbook.com>
9. Сервис компании Google «Сайты»: <https://sites.google.com/>
10. Корпоративная платформа Bitrix24: <https://www.bitrix24.ru/>