

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Вятский государственный университет»  
(ВятГУ)  
г. Киров

Утверждаю  
Директор/Декан Соболева О. Н.



Номер регистрации  
РПД\_3-38.03.02.02\_2021\_124618  
Актуализировано: 31.05.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Современные информационные технологии**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	38.03.02 шифр
	Менеджмент наименование
Направленность (профиль)	3-38.03.02.02 шифр
	Управление проектами наименование
Формы обучения	Заочная, Очная, Очно-заочная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра менеджмента и маркетинга (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра менеджмента и маркетинга (ОРУ) наименование

## Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Ганебных Елена Викторовна

---

ФИО

## Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Целью освоения учебной дисциплины "Современные информационные технологии" является формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО стандарта 3++ по направлению подготовки "Менеджмент" в области применения современных информационных технологий эффективного менеджмента.
Задачи дисциплины	<p>Задачи изучения дисциплины "Современные информационные технологии" состоят в том, чтобы обеспечить освоение необходимых знаний и формирование практических навыков управления предприятиями и организациями с использованием современных информационных технологий менеджмента, в частности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформировать у обучающихся представление о современных информационных системах, используемых в области управления и перспективах их развития;</li> <li>- выработать у обучающихся устойчивые навыки работы с современными программными продуктами, используемыми в управлении;</li> <li>- выработать у обучающихся умения самостоятельного решения задач, связанных с принятием решений в экономических системах, на основе изученных методов и приемов работы с информационными системами и технологиями.</li> </ul>

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

#### Компетенция ОПК-2

Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем

Знает	Умеет	Владеет
методы сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	применять методы сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	навыками сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем

#### Компетенция ОПК-5

Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ

Знает	Умеет	Владеет

теоретические основы управления крупными массивами данных, их интеллектуального анализа с применением современных информационных технологий и программных средств	применять при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ	навыками применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ
---	--	---

**Структура дисциплины**  
**Тематический план**

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Информационные системы и технологии на современном этапе развития общества	ОПК-5
2	Информационные технологии в деятельности организации	ОПК-2
3	Информационные технологии в электронной коммерции	ОПК-2
4	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ОПК-2, ОПК-5

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	3 семестр (Очная форма обучения) 4 семестр (Заочная форма обучения) 3 семестр (Очно-заочная форма обучения)
Экзамен	Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (Заочная форма обучения) Не предусмотрен (Очно-заочная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения) Не предусмотрена (Очно-заочная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения) Не предусмотрена (Очно-заочная форма обучения)

### Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа, час	в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час				Самостоятельная работа, час	Курсовая работа (проект), семестр	Зачет, семестр	Экзамен, семестр
			Часов	ЗЕТ		Всего	Лекции	Семинарские, практические занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	2	3	108	3	75	50	16	34	0	33		3	
Заочная форма обучения	2	3, 4	108	3	8.5	8	2	6	0	99.5		4	
Очно-заочная форма обучения	2	3	108	3	42.5	14	4	10	0	65.5		3	

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Информационные системы и технологии на современном этапе развития общества»</b>		<b>22.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Постиндустриализм и значение информационных технологий в развитии общества	2.00
Л1.2	Цифровая экономика	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Подготовка к занятиям	9.50
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	8.50
<b>Раздел 2 «Информационные технологии в деятельности организации»</b>		<b>48.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Информационные технологии в административной деятельности	2.00
Л2.2	Информационные технологии в управлении проектами	2.00
Л2.3	Корпоративные информационные системы	2.00
Л2.4	ИТ-аутсорсинг	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	MS Word	4.00
П2.2	MS Excel	4.00
П2.3	MS Project	4.00
П2.4	MS Visio	4.00
П2.5	Инструменты Google	4.00
П2.6	Консультант Плюс и Гарант	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Подготовка к занятиям	10.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	8.00
<b>Раздел 3 «Информационные технологии в электронной коммерции»</b>		<b>34.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Социальные сети и социальные медиа	2.00
Л3.2	Информационные технологии в аналитической обработке данных	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П3.1	Социальные сети ВКонтакте, Одноклассники, Фейсбук, Инстаграмм	4.00
П3.2	Социальные медиа Youtube, TikTok	4.00
П3.3	Облачные сервисы	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С3.1	Подготовка к занятиям	10.00

<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	8.00
<b>Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
34.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР4.1	Сдача зачета	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>108.00</b>

### Очно-заочная (вечерняя) форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Информационные системы и технологии на современном этапе развития общества»</b>		<b>35.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Постиндустриализм и значение информационных технологий в развитии общества	2.00
Л1.2	Цифровая экономика	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Подготовка к занятиям	22.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	9.00
<b>Раздел 2 «Информационные технологии в деятельности организации»</b>		<b>37.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Информационные технологии в административной деятельности	
Л2.2	Информационные технологии в управлении проектами	
Л2.3	Корпоративные информационные системы	
Л2.4	ИТ-аутсорсинг	
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	MS Word	1.00
П2.2	MS Excel	1.00
П2.3	MS Project	2.00
П2.4	MS Visio	1.00
П2.5	Инструменты Google	1.00
П2.6	Консультант Плюс и Гарант	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Подготовка к занятиям	20.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	10.00
<b>Раздел 3 «Информационные технологии в электронной коммерции»</b>		<b>32.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Социальные сети и социальные медиа	
Л3.2	Информационные технологии в аналитической обработке данных	
<b>Семинары, практические занятия</b>		



ПЗ.1	Социальные сети ВКонтакте, Одноклассники, Фейсбук, Инстаграмм	1.00
ПЗ.2	Социальные медиа Youtube, TikTok	1.00
ПЗ.3	Облачные сервисы	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
СЗ.1	Подготовка к занятиям	20.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВРЗ.1	Контактная внеаудиторная работа	9.00
<b>Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
34.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР4.1	Сдача зачета	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>108.00</b>

### Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Информационные системы и технологии на современном этапе развития общества»</b>		<b>34.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Постиндустриализм и значение информационных технологий в развитии общества	1.00
Л1.2	Цифровая экономика	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Подготовка к занятиям	32.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 2 «Информационные технологии в деятельности организации»</b>		<b>35.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Информационные технологии в административной деятельности	
Л2.2	Информационные технологии в управлении проектами	
Л2.3	Корпоративные информационные системы	
Л2.4	ИТ-аутсорсинг	
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	MS Word	
П2.2	MS Excel	1.00
П2.3	MS Project	1.00
П2.4	MS Visio	
П2.5	Инструменты Google	1.00
П2.6	Консультант Плюс и Гарант	
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Подготовка к занятиям	32.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	

<b>Раздел 3 «Информационные технологии в электронной коммерции»</b>		<b>35.00</b>
<b>Лекции</b>		
ЛЗ.1	Социальные сети и социальные медиа	
ЛЗ.2	Информационные технологии в аналитической обработке данных	
<b>Семинары, практические занятия</b>		
ПЗ.1	Социальные сети ВКонтакте, Одноклассники, Фейсбук, Инстаграмм	1.00
ПЗ.2	Социальные медиа Youtube, TikTok	1.00
ПЗ.3	Облачные сервисы	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
СЗ.1	Подготовка к занятиям	32.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВРЗ.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
З4.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР4.1	Сдача зачета	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>108.00</b>

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

## Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся ознакамливаются на официальном сайте университета [www.vyatsu.ru](http://www.vyatsu.ru).

## **Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине**

### **Учебная литература (основная)**

1) Петрова, Л. В. Современные информационные технологии в экономике и управлении : учебное пособие / Л.В. Петрова. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. - 52 с. - ISBN 978-5-8158-1681-7 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459501/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Современные информационные технологии : учебное пособие / В.И. Лебедев. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 225 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457747/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Мишин, В. В. Технологии Internet-коммерции : учебное пособие / В.В. Мишин. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 102 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457460/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

4) Ермолова, Н. Продвижение бизнеса в социальных сетях Facebook, Twitter, Google+ / Н. Ермолова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 401 с. - ISBN 978-5-9614-4754-5 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279818/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

### **Учебная литература (дополнительная)**

1) Системы электронной коммерции и технологии их проектирования : лабораторный практикум / Е. В. Крахоткина. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 132 с. : табл. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494808/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Крахоткина, Е. В. Системы электронной коммерции и технологии их проектирования : учебное пособие / Е.В. Крахоткина. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 129 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459069/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Управление проектами с использованием Microsoft Project / Т.С. Васючкова. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 148 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429881/> (дата

обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

4) Лягинова, О. Ю. Разработка схем и диаграмм в Microsoft Visio 2010 / О.Ю. Лягинова. - 2-е изд., исправ. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 128 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428810/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

5) Пакулин, В. Н. Решение задач оптимизации управления с помощью MS Excel 2010 / В.Н. Пакулин. - 2-е изд., исправ. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 92 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428815/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

### **Учебно-наглядное пособие**

1) Информационное обеспечение систем управления : учебное наглядное пособие для студентов всех направлений подготовки и форм обучения / ВятГУ, ИМИС, ФАВТ, каф. САУ ; сост. М. В. Нижегородова. - Киров : ВятГУ, 2021. - 11 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

### **Электронные образовательные ресурсы**

1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>

2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: [https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program\\_ID=3-38.03.02.02](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-38.03.02.02)

3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>

4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

### **Электронные библиотечные системы (ЭБС)**

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru))
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

**Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

## Материально-техническое обеспечение дисциплины

### Демонстрационное оборудование

Перечень используемого оборудования
Интерактивная доска Smart Board SB 480-H2
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL RAY S253.Mi (МОНОБЛОК)
Проектор Smart V25 к интерактивной доске
Экран LUMA



**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)**

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:  
[https://www.vyatsu.ru/php/list\\_it/index.php?op\\_id=124618](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=124618)