

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

Утверждаю
Директор/Декан Горячих С. П.



Номер регистрации
РПД_3-38.03.01.05_2020_113373
Актуализировано: 27.02.2021

Рабочая программа дисциплины
Прогнозирование и планирование на предприятии

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	38.03.01 шифр
	Экономика наименование
Направленность (профиль)	3-38.03.01.05 шифр
	Экономика предприятий и организаций наименование
Формы обучения	Заочная, Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра государственного и муниципального управления (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра экономики (ОРУ) наименование

Киров, 2020 г.

Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Санович Марина Александровна

ФИО

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Целью дисциплины "Прогнозирование и планирование на предприятии" является формирование у обучающихся методологических и организационных подходов к построению и функционированию целостной системы прогнозирования и планирования на предприятии.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - сформировать знания об основных понятиях форм предвидения, о видах прогнозов и планов, о принципах и функциях прогнозирования и планирования, о существующих методах прогнозирования и планирования на предприятии, о системе и функциях государственных органов по разработке прогнозов, программ и планов в РФ и в субъектах РФ с учетом нормативно-правовой базы, об организации внутрифирменного прогнозирования и планирования, о способах сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социальных показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, выполнения необходимых для составления экономических разделов планов расчеты, обоснования их и представления результатов работы в соответствии с принятыми в организации стандартами; - сформировать умения составлять прогнозы и планы на предприятии, собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социальных показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами; - сформировать навыки выбора наилучшего инструмента прогнозирования и планирования на предприятии для конкретной практической задачи.

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

Компетенция ПК-1

способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

Знает	Умеет	Владеет
методы сбора, анализа и расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; виды прогнозов и планов,	анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;	навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;

принципы, функции и методы прогнозирования и планирования	использовать многообразие видов прогнозов и планов в различных сферах деятельности, применять принципы, функции и методы прогнозирования и планирования на предприятии	использования многообразия видов прогнозов и планов в различных сферах деятельности, применения принципов, функций и методов прогнозирования и планирования на предприятии
---	--	--

Компетенция ПК-3

способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами		
Знает	Умеет	Владеет
основные понятия форм предвидения, их взаимосвязь, научные основы прогнозирования и планирования; организацию прогнозирования и планирования на макро и микро уровне; методики составления экономических разделов планов	различать основные формы предвидения; использовать научные основы прогнозирования и планирования при разработке планов предприятия; разрабатывать прогнозы и планы на макро и микро уровне; обосновывать необходимые для составления экономических разделов планов расчеты	навыками применения во внутрифирменном планировании знаний об основных формах предвидения, о научных основах прогнозирования и планирования; разработки прогнозов и планов на макро и микро уровне; составления экономических разделов планов, обоснования их и представления результатов работы в соответствии с принятыми в организации стандартами

Структура дисциплины
Тематический план

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Научные основы прогнозирования и планирования	ПК-1, ПК-3
2	Методы прогнозирования	ПК-1
3	Методы планирования	ПК-1
4	Организация прогнозирования и планирования на предприятии	ПК-3
5	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ПК-1, ПК-3

Формы промежуточной аттестации

Зачет	Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (Заочная форма обучения)
Экзамен	6 семестр (Очная форма обучения) 7 семестр (Заочная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (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	3	6	180	5	119	90	30	60	0	61			6
Заочная форма обучения	3, 4	6, 7	180	5	18.5	16	8	8	0	161.5			7

Содержание дисциплины

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Научные основы прогнозирования и планирования»		24.00
Лекции		
Л1.1	Формы предвидения и их взаимосвязь	2.00
Л1.2	Научные основы прогнозирования и планирования	2.00
Л1.3	Классификация, принципы, функции прогнозирования и планирования	2.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	Значение прогнозирования и планирования на предприятии	2.00
П1.2	Роль планирования в управлении предприятием	2.00
П1.3	Предмет и методологические основы прогнозирования и планирования на предприятии	2.00
П1.4	Классификация, принципы, функции прогнозирования и планирования	2.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Взаимосвязь гипотезы, прогноза, плана, программы, проекта	1.00
С1.2	Основные функции управления предприятием, их взаимосвязь с функцией планирование	1.00
С1.3	Классификация прогнозов. Временные ряды и их предварительный анализ. Описательные характеристики динамики социально-экономических прогнозов. Проверка адекватности и точности моделей. Компонентный состав временных рядов. Классификация форм планирования и виды планов	1.00
С1.4	Классификация форм планирования и виды планов	1.00
С1.5	Принципы и функции внутрифирменного планирования	2.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	4.00
Раздел 2 «Методы прогнозирования»		34.00
Лекции		
Л2.1	Особенности применения методов прогнозирования на предприятии	2.00
Л2.2	Интуитивные методы прогнозирования	2.00
Л2.3	Формализованные методы прогнозирования	2.00
Семинары, практические занятия		
П2.1	Методы индивидуальных экспертных оценок	4.00
П2.2	Методы коллективных экспертных оценок	4.00
П2.3	Методы простой экстраполяции	2.00
П2.4	Методы сложной экстраполяции	4.00
Самостоятельная работа		

C2.1	Интуитивные методы прогнозирования	2.00
C2.2	Методы прогнозной экстраполяции	4.00
C2.3	Виды и место моделирования социально-экономических процессов в системе прогнозирования и планирования развития национальной экономики. Классификация моделей.	2.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	6.00
Раздел 3 «Методы планирования»		35.00
Лекции		
Л3.1	Особенности применения методов планирования на предприятии	2.00
Л3.2	Основные методы планирования	2.00
Семинары, практические занятия		
П3.1	Метод системного анализа	2.00
П3.2	Нормативный метод	4.00
П3.3	Балансовый метод	4.00
П3.4	Программно-целевой метод	4.00
П3.5	Методы моделирования	4.00
Самостоятельная работа		
С3.1	Взаимосвязь методов планирования	2.00
С3.2	Особенности применения методов планирования на инновационном предприятии	2.00
С3.3	Основные методы планирования	3.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	6.00
Раздел 4 «Организация прогнозирования и планирования на предприятии»		60.00
Лекции		
Л4.1	Организация прогнозирования и планирования макроуровне	4.00
Л4.2	Организация внутрифирменного прогнозирования и планирования	2.00
Л4.3	Планирование продаж	2.00
Л4.4	Планирование производства	2.00
Л4.5	Планирование издержек	2.00
Л4.6	Планирование финансов	2.00
Семинары, практические занятия		
П4.1	Организация планирования на предприятии	4.00
П4.2	Планирование продаж	4.00
П4.3	Планирование производства	4.00
П4.4	Планирование издержек	4.00
П4.5	Планирование финансов	4.00
Самостоятельная работа		
С4.1	Система планов, применяемая на инновационном предприятии	5.00
С4.2	Особенности разработки плана инновационного предприятия	5.00

C4.3	Организация прогнозирования и планирования на предприятии	5.50
Контактная внеаудиторная работа		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	10.50
Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		27.00
Э5.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР5.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР5.2	Сдача экзамена	0.50
ИТОГО		180.00

Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Научные основы прогнозирования и планирования»		44.00
Лекции		
Л1.1	Формы предвидения и их взаимосвязь	
Л1.2	Научные основы прогнозирования и планирования	1.00
Л1.3	Классификация, принципы, функции прогнозирования и планирования	1.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	Значение прогнозирования и планирования на предприятии	
П1.2	Роль планирования в управлении предприятием	
П1.3	Предмет и методологические основы прогнозирования и планирования на предприятии	1.00
П1.4	Классификация, принципы, функции прогнозирования и планирования	1.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Взаимосвязь гипотезы, прогноза, плана, программы, проекта	8.00
С1.2	Основные функции управления предприятием, их взаимосвязь с функцией планирование	8.00
С1.3	Классификация прогнозов. Временные ряды и их предварительный анализ. Описательные характеристики динамики социально-экономических прогнозов. Проверка адекватности и точности моделей. Компонентный состав временных рядов. Классификация форм планирования и виды планов	8.00
С1.4	Классификация форм планирования и виды планов	8.00
С1.5	Принципы и функции внутрифирменного планирования	8.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 2 «Методы прогнозирования»		28.00
Лекции		
Л2.1	Особенности применения методов прогнозирования на	

	предприятию	
Л2.2	Интуитивные методы прогнозирования	1.00
Л2.3	Формализованные методы прогнозирования	1.00
Семинары, практические занятия		
П2.1	Методы индивидуальных экспертных оценок	0.50
П2.2	Методы коллективных экспертных оценок	0.50
П2.3	Методы простой экстраполяции	0.50
П2.4	Методы сложной экстраполяции	0.50
Самостоятельная работа		
С2.1	Интуитивные методы прогнозирования	8.00
С2.2	Методы прогнозной экстраполяции	8.00
С2.3	Виды и место моделирования социально-экономических процессов в системе прогнозирования и планирования развития национальной экономики. Классификация моделей.	8.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 3 «Методы планирования»		42.00
Лекции		
Л3.1	Особенности применения методов планирования на предприятии	
Л3.2	Основные методы планирования	1.00
Семинары, практические занятия		
П3.1	Метод системного анализа	0.50
П3.2	Нормативный метод	0.50
П3.3	Балансовый метод	0.50
П3.4	Программно-целевой метод	0.50
П3.5	Методы моделирования	
Самостоятельная работа		
С3.1	Взаимосвязь методов планирования	12.00
С3.2	Особенности применения методов планирования на инновационном предприятии	12.00
С3.3	Основные методы планирования	15.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 4 «Организация прогнозирования и планирования на предприятии»		57.00
Лекции		
Л4.1	Организация прогнозирования и планирования макроуровне	1.00
Л4.2	Организация внутрифирменного прогнозирования и планирования	
Л4.3	Планирование продаж	0.50
Л4.4	Планирование производства	0.50
Л4.5	Планирование издержек	0.50
Л4.6	Планирование финансов	0.50
Семинары, практические занятия		
П4.1	Организация планирования на предприятии	

П4.2	Планирование продаж	0.50
П4.3	Планирование производства	0.50
П4.4	Планирование издержек	0.50
П4.5	Планирование финансов	0.50
Самостоятельная работа		
С4.1	Система планов, применяемая на инновационном предприятии	17.00
С4.2	Особенности разработки плана инновационного предприятия	17.00
С4.3	Организация прогнозирования и планирования на предприятии	18.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		9.00
Э5.1	Подготовка к сдаче экзамена	6.50
КВР5.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР5.2	Сдача экзамена	0.50
ИТОГО		180.00

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 знакомятся на официальном сайте университета www.vyatsu.ru.

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

Учебная литература (основная)

1) Боробов, В. Н. Прогнозирование и планирование в условиях рынка : учебное пособие / В.Н. Боробов, А.К. Марков, Е.Е. Можаяев. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 191 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4499-1539-9 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596089/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Саталкина, Н. И. Организация стратегического планирования на промышленных предприятиях: научное электронное издание : монография / Н.И. Саталкина, Ю.О. Терехова, Г.И. Терехова. - Тамбов : ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2018. - 119 с. : табл., граф., схем. - Библиогр.: с. 104-105. - ISBN 978-5-8265-1992-9 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570459/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Стрелкова, Л. В. Внутрифирменное планирование : учебное пособие / Л.В. Стрелкова. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 367 с. - ISBN 978-5-238-01939-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114539/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

4) Кокоткина, Татьяна Николаевна. Математические модели в прогнозировании развития экономики региона : научное издание / Т. Н. Кокоткина, Н. С. Садовин, Е. И. Царегородцев. - Йошкар-Ола : СТИНГ, 2017. - 176 с. - Библиогр.: с. 158-167. - ISBN 978-5-91716-492-2 : 200.00 р. - Текст : непосредственный.

Учебная литература (дополнительная)

1) Саталкина, Н. И. Прогнозирование и планирование экономики: учебное электронное издание : учебное пособие / Н.И. Саталкина, Ю.О. Терехова, Г.И. Терехова. - Тамбов : ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2018. - 151 с. : табл., граф., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1991-2 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570461/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Чиркова, И. Г. Внутрифирменное планирование проектной деятельности : учебное пособие / И.Г. Чиркова. - Новосибирск : НГТУ, 2015. - 64 с. - ISBN 978-5-7782-2749-1 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438301/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Смирнова, Е. В. Стратегическое планирование на предприятии: инструменты реализации : монография / Е.В. Смирнова, М.А. Чекалина, Е.В. Чмышенко. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2016. - 212 с. - Библиогр: с. 162-178. - ISBN 978-5-7410-1556-8 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469658/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

4) Лукашин, Ю. П. Прогнозирование социально-экономических процессов : учебное пособие / Ю.П. Лукашин. - М.|Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 88 с. - ISBN 978-5-4475-9211-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472743/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

5) Ильин, Анатолий Игнатьевич Планирование на предприятии : в 2 ч.: Учеб. пособие / А. И. Ильин. - М. : ООО "Новое знание". - (Экономическое образование). - Текст : непосредственный. Ч. 1 : Стратегическое планирование. - 2000. - 312 с. - Библиогр.: с. 306. - ISBN 985-6516-18-8 : 50.00 р., 50.40 р.

6) Ильин, Анатолий Игнатьевич Планирование на предприятии : в 2 ч.: Учеб. пособие / А. И. Ильин, Л. М. Сеница. - М. : ООО "Новое знание". - (Экономическое образование). - Текст : непосредственный. Ч. 2 : Тактическое планирование. - 2000. - 416 с. - Библиогр.: с. 410-411. - ISBN 985-6516-16-6 : 50.40 р., 50.00 р.

Учебно-методические издания

1) Прогнозирование и планирование на предприятии : учебно-методическое пособие для проведения практических занятий и организации самостоятельной работы для студентов всех форм обучения по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика" / ВятГУ, ИЭМ, ФМиС, каф. ГМУ ; сост. М. А. Санович. - Киров : ВятГУ, 2020. - Б. ц. - Текст : электронный.

2) Прогнозирование и планирование : учебно-метод. пособие для проведения практич. занятий для бакалавров очной формы обучения по направлениям подготовки: 38.03.01, 38.03.03, 38.03.04 / ВятГУ, ИЭМ, ФМиС, каф. ГМУ ; сост. М. А. Санович. - Киров : ВятГУ, 2018. - Б. ц. - Текст : электронный.

3) Прогнозирование и планирование : учебно-метод. пособие для проведения практич. занятий для бакалавров заочной формы обучения по направлениям подготовки 38.03.01, 38.03.03, 38.03.04 / ВятГУ, ИЭМ, ФМиС, каф. ГМУ ; сост. М. А. Санович. - Киров : ВятГУ, 2018. - Б. ц. - Текст : электронный.

Учебно-наглядное пособие

1) Экономическая теория : учебное наглядное пособие / ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ЭК ; сост. Л. А. Суворова. - 3-е изд. - Киров : ВятГУ, 2020. - 486 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 19.11.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

2) Лаптева, Ирина Павловна. Статистика : учебно-наглядное пособие по дисциплине "Статистика", для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент", 38.03.03 Управление персоналом, 38.03.05 Бизнес-информатика, 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, всех профилей подготовки для всех форм обучения / И. П. Лаптева ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ЭК. - Киров : [б. и.], 2021. - 47 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=3-38.03.01.05
- 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)
- 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
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ HDMI
НОУТБУК HP PAVILION 15,6"
ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN
ЭКРАН DINON
ЭКРАН ПРОЕКЦИОННЫЙ DIGIS DSOB-1106

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=113373