

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Финансовый университет)

ЛИПЕЦКИЙ ФИЛИАЛ

Кафедра «Учет и информационные технологии в бизнесе»

УТВЕРЖДАЮ
Директор Липецкого филиала
Финуниверситета

 Н.Н. Нестерова
« 18 » января 2022 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
АНАЛИЗ ДАННЫХ

(наименование дисциплины)

РАЗРАБОТЧИК(И) РПД

**Апалькова Т.Г., Глебов В.И.,
Зададаев С.А., Криволапов С.Я.,
Левченко К.Г., Шашков О.В.**

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
ПРОФИЛЬ

38.03.01 «Экономика»
для всех образовательных программ

ГОД УТВЕРЖДЕНИЯ РПД

2021 г.

(основной РПД)

СОСТАВИТЕЛЬ(И) ПРИЛОЖЕНИЯ К
РПД

Белан Л.С.

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

очная, очно-заочная

*Одобрено кафедрой «Учет и информационные технологии в бизнесе»
(протокол № 7 от 18 января 2022 г.)*

Липецк 2022

Содержание Приложения

Наименование разделов РПД	стр.
Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся	3
Учебно – тематический план	3
Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем	5
Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	6

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся

Вид учебной работы по дисциплине	Направление подготовки: Экономика			Направление подготовки: Экономика		
	ОП «Экономика и бизнес» (Анализ рисков и экономическая безопасность), ОП "Экономика и финансы" (Финансы и кредит), ОП "Налоги, аудит и бизнес-анализ" (Учет и налогообложение), о/озо			ОП "Экономика и финансы" (Финансы и кредит), ОП "Налоги, аудит и бизнес-анализ" (Учет и налогообложение), ускоренное озо		
	Часы			Часы		
	Всего	Сем. (мод.) 3	Сем. (мод.) 4	Всего	Сем. (мод.) 3	Сем. (мод.) 4
Общая трудоемкость дисциплины	288/288	144/146	144/142	288	146	142
Контактная работа - Аудиторные занятия	118/42	68/20	50/22	42	20	22
<i>Лекции</i>	50/16	34/8	16/8	16	8	8
<i>Семинары, практические занятия</i>	68/26	34/12	34/14	26	12	14
Самостоятельная работа	170/246	76/126	94/120	246	126	120
Вид текущего контроля		РАР	РАР		РАР	РАР
Вид промежуточной аттестации		зачет	экзамен		зачет	экзамен

Учебно – тематический план

Направление «Экономика» (ОП «Экономика и бизнес», профиль Анализ рисков и экономическая безопасность, ОП «Экономика и финансы», профиль Финансы и кредит, ОП «Налоги, аудит и бизнес-анализ», профиль Учет и налогообложение) *очная форма обучения /очно-заочная форма обучения*

№ п/п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах					Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятель ная работа	
			Общая, в т.ч.:	Лекции	Семинары, практические занятия		
1.	Данные в экономике, их визуализация и предварительна я обработка	38/52	8/2	4/0	4/2	30/50	Выступления у доски, домашние задания, собеседование

2.	Случайные события	36/30	20/6	10/2	10/4	16/24	по материалу и обсуждение результатов, расчетно-аналитическая работа
3.	Случайные величины	50/42	34/8	16/4	18/4	16/34	
4.	Предельные теоремы теории вероятностей	20/22	6/4	4/2	2/2	14/18	
	Итого 1 семестр	144/146	68/20	34/8	34/12	76*/126*	
5.	Выборочный метод математической статистики	36/34	16/8	6/4	10/4	20/26	Выступления у доски, домашние задания, собеседование по материалу и обсуждение результатов, расчетно-аналитическая работа
6.	Проверка статистических гипотез	62/48	26/8	6/2	20/6	36/40	
7.	Основы дисперсионного анализа	22/23	4/3	2/1	2/2	18/20	
8.	Основы непараметрической статистики	24/37	4/3	2/1	2/2	20/34	
	Итого 2 семестр	144/142	50/22	16/8	34/14	94*/120*	
	В целом по дисциплине	288/288	118/42	50/16	68/26	170/246	Согласно учебному плану: расчетно-аналитическая работа

*в том числе промежуточная аттестация – 2 часа

Направление «Экономика» (ОП «Экономика и финансы», профиль Финансы и кредит, ОП «Налоги, аудит и бизнес-анализ», профиль Учет и налогообложение») *ускоренное очно-заочная форма обучения*

№ п/п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах					Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятель ная работа	
			Общая, в т.ч.:	Лекции	Семинары, практические занятия		
1.	Данные в экономике, их визуализация и предварительна я обработка	52	2	0	2	50	Выступления у доски, домашние задания, собеседование по материалу и обсуждение результатов,
2.	Случайные события	30	6	2	4	24	

3.	Случайные величины	42	8	4	4	34	расчетно-аналитическая работа
4.	Предельные теоремы теории вероятностей	22	4	2	2	18	
	Итого 1 семестр	144	20	8	12	126*	
5.	Выборочный метод математической статистики	34	8	4	4	26	Выступления у доски, домашние задания, собеседование по материалу и обсуждение результатов, расчетно-аналитическая работа
6.	Проверка статистических гипотез	48	8	2	6	40	
7.	Основы дисперсионного анализа	23	3	1	2	20	
8.	Основы непараметрической статистики	37	3	1	2	34	
	Итого 2 семестр	144	22	8	14	120*	
	В целом по дисциплине	288	42	16	26	246	Согласно учебному плану: расчетно-аналитическая работа

*в том числе промежуточная аттестация – 2 часа

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем

11.1. Комплект лицензионного программного обеспечения:

- 1) Продукты компании Microsoft, включая ОС Windows 7 и Office 2010
- 2) Kaspersky Endpoint Security

11.2. Современные профессиональные базы данных

- 1) База данных Системы комплексного раскрытия информации «СКРИН»
—<http://www.skrin.ru/>

11.3. Информационные справочные системы:

- 1) Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор об оказании информационных услуг №01/2017/ТАВ от 03.04.2017)

2) Справочно-правовая система КонсультантПлюс (договор об информационной поддержке №52/15 от 17.11.2015)

3) Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru> (доступ свободный).

11.4. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации – не предусмотрены.

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

1. Учебная мультимедийная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

2. Лаборатория «Информационно-аналитическое обеспечение управления и принятия решений», оснащенная лабораторным оборудованием, в зависимости от степени сложности, а также проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

3. Специальные помещения для самостоятельной работы студентов.