АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.14 Теория вероятностей и математическая статистика

наименование дисциплины

Наименование образовательной программы: Экономико-правовое обеспечение экономической информации

Код и наименование направления подготовки: 38.05.01 Экономическая безопасность

Формы обучения: очная, заочная

Планируемые результаты освоения дисциплины

Дисциплина Б1.О.14 «Теория вероятностей и математическая статистика» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код компонента компетенции	Наименование компонента компетенции
ОПК ОС- 2	Способность осуществлять обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ОПК ОС- 2.1	Применяет статистические методы анализа данных

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы:

ОТФ/ТФ *(при наличии профстандарта)*/ трудовые или профессиональные действия	Код компонента компетенции	Результаты обучения
- Составление и представление бухгалтерской (финансовой) отчетности экономического субъекта, имеющего обособленные подразделения/ Организация процесса составления и представления бухгалтерской (финансовой) отчетности экономическими субъектами,	ОПК ОС- 2.1	на уровне знаний: - знать основы теории вероятностей и математической статистики, необходимые для выбора ресурсов и определения ограничений при решении экономических задач с качественной и количественной точек зрения, для формулирования закономерностей и оценки полученных результатов.
		на уровне умений: применять аппарат теории вероятностей и математической статистики при решении экономических задач, для формулирования закономерностей и оценки полученных результатов.
		на уровне навыков: - навыки использования статистических методов анализа данных для решения экономических задач.

имеющими обособленные подразделения (включая выделенные на отдельные балансы); - Аналитическое обеспечение разработки стратегии изменений организации/ Определение направлений развития организации		

Объем дисциплины

На учебную дисциплину Б1.О.14 «Теория вероятностей и математическая статистика» отведено 4 з.е. по учебному плану, что составляет 144 ак. ч./108 астр. ч., из них:

- для очной формы обучения: количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем: 64 ак.ч./ 48 астр.ч., лекционные занятия – 32 ак.ч/ 24 астр.ч, практические занятия – 32 ак.ч./ 24 астр.ч.; на самостоятельную работу обучающихся – 80 ак.ч./ 60 астр.ч.

- для заочной формы обучения: количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем: 12 ак.ч./ 9 астр.ч., лекционные занятия – 6 ак.ч/ 4,5 астр.ч, практические занятия – 6 ак.ч./ 4,5 астр.ч.; на самостоятельную работу обучающихся – 128 ак.ч./ 96 астр.ч.; контроль – 4 ак.ч./ 3 астр.ч.

Структура дисциплины

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование тем и/или разделов	Объем дисциплины (модуля), час.						Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации**
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СРО	
			Л/ ДОТ	ЛР/ ДОТ	ПЗ/ ДОТ	КСР/ Контроль		
Тема 1	Случайные события	36	8		8		20	О, КР № 1
Тема 2	Случайные величины	36	8		8		20	О, КР № 2
Тема 3	Основы математической статистики	36	8		8		20	КР № 3
Тема 4	Проверка статистических гипотез	36	8		8		20	КР № 3
Промежуточная аттестация								ЗО
Всего:		**144**	**32**		**32**		**80**	

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование тем и/или разделов	Объем дисциплины (модуля), час.						Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации**
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СРО	
			Л/ ДОТ	ЛР/ ДОТ	ПЗ/ ДОТ	КСР/ Контроль		
1 семестр								
Тема 1	Случайные события	34	1		1		32	О, КР № 1
Тема 2	Случайные величины	34	1		1		32	О, КР № 2
Тема 3	Основы математической статистики	36	2		2		32	КР № 3
Тема 4	Проверка статистических гипотез	36	2		2		32	КР № 3
Промежуточная аттестация		4				4		ЗО
Всего:		**144**	**6**		**6**	**4**	**128**	

Используемые сокращения:

Л – занятия лекционного типа (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся);

ПЗ – практические занятия (виды занятий семинарского типа за исключением лабораторных работ);

КСР – индивидуальная работа обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальные консультации);

СРО – самостоятельная работа, осуществляемая без участия педагогических работников организации и (или) лиц, привлекаемых организацией к реализации образовательных программ на иных условиях.

Примечание:

** формы текущего контроля успеваемости:* контрольная работа (КР), опрос (О).

*** формы промежуточной аттестации: зачет с оценкой (ЗО).*

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

Основная литература:

1. Попов, А.М. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник и практикум для вузов / А. М. Попов, В. Н. Сотников ; под редакцией А. М. Попова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 434 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14870-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510616

2. Ковалев, Е.А. Теория вероятностей и математическая статистика для экономистов : учебник и практикум для вузов / Е. А. Ковалев, Г. А. Медведев ; под общей редакцией Г. А. Медведева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 284 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01082-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511337