Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

ИНСТИТУТ ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КАФЕДРА ФИНАНСОВОГО МОНИТОРИНГА

ОДОБРЕНО УМС ИФТЭБ

Протокол № 545-2/1

от 28.08.2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ФИНАНСОВОМ МОНИТОРИНГЕ

Направление подготовки (специальность)

[1] 38.04.01 Экономика

Семестр	Трудоемкость, кред.	Общий объем курса, час.	Лекции, час.	Практич. занятия, час.	Лаборат. работы, час.	В форме практической подготовки/ В	СРС, час.	КСР, час.	Форма(ы) контроля, экз./зач./КР/КП
1	2	72	4	0	36		32	0	3
2	3	108	4	0	36		32	0	Э
Итого	5	180	8	0	72	0	64	0	

АННОТАЦИЯ

Учебная дисциплина предназначена для получения знаний и формирования навыков в области работы с информационными ресурсами, используемыми в повседневной деятельности Федеральной службы по финансовому мониторингу и соответствующих специализированных подразделений государственных корпораций и коммерческих организаций, а также знаний в области структуры основных информационных ресурсов Российской Федерации и иностранных государств, связи между ними и основных приемов работы с ними при решении типовых задач финансового мониторинга.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины является получение знаний и формирование навыков в области работы с информационными ресурсами, используемыми в повседневной деятельности Федеральной службы по финансовому мониторингу и соответствующих специализированных подразделений государственных корпораций и коммерческих организаций, а также знаний в области структуры основных информационных ресурсов Российской Федерации и иностранных государств, связи между ними и основных приемов работы с ними при решении типовых задач финансового мониторинга.

Задачи учебной дисциплины - привить обучающимся способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять достижения информационных технологий для поиска и обработки информации по профилю деятельности в глобальных компьютерных сетях, библиотечных фондах и иных источниках информации, сформировать:

- способность решать задачи выявления, классификации и последующего предметного анализа информационных объектов с признаками подготовки и/или совершения преступлений в финансовой и экономической сферах деятельности;
- способность разрабатывать и применять автоматизированные технологии обработки больших информационных потоков (массивов) финансовой и/или экономической информации в режиме реального времени;
- способность формировать развернутые схемы взаимосвязанных операций и их участников на основе выявления операций, содержащих признаки ОД/ФТ;
- способность комплексной обработки данных встроенными средствами СУБД, применяемых в финансовом мониторинге;
- способность управлять процессами сбора и обработки информации об операциях, подлежащих контролю в соответствии с законодательством РФ.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина опирается на компетенции, знания и навыки, полученные студентами на предшествующем уровне образования при освоении программы бакалавриата. Знание дисциплины «Информационные системы в финансовом мониторинге» необходимо при изучении дисциплин «Информационное взаимодействие в финансовом мониторинге (продвинутый уровень)», «Основы финансового расследования», «Типологический анализ в государственном финансовом мониторинге», «Анализ типологий финансовых махинаций», «Противодействие финансированию терроризма и экстремизма (продвинутый уровень)», «Управление рисками в государственном финансовом мониторинге», при прохождении

производственной практики (НИР), а также для подготовки выпускной квалификационной работы (ВКР).

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Универсальные и(или) общепрофессиональные компетенции:

5 imbepeasibilible in(iisiii) comen	
Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения
	компетенции
УКЦ-1 [1] – Способен решать	3-УКЦ-1 [1] – Знать современные цифровые технологии,
исследовательские, научно-	используемые для выстраивания деловой коммуникации
технические и производственные	и организации индивидуальной и командной работы
задачи в условиях	У-УКЦ-1 [1] – Уметь подбирать наиболее релевантные
неопределенности, в том числе	цифровые решения для достижения поставленных целей
выстраивать деловую	и задач, в том числе в условиях неопределенности
коммуникацию и организовывать	В-УКЦ-1 [1] – Владеть навыками решения
работу команды с использованием	исследовательских, научно-технических и
цифровых ресурсов и технологий в	производственных задач с использованием цифровых
цифровой среде	технологий
УКЦ-2 [1] – Способен к	3-УКЦ-2 [1] – Знать основные цифровые платформы,
самообучению, самоактуализации и	технологи и интернет ресурсы используемые при онлайн
саморазвитию с использованием	обучении
различных цифровых технологий в	У-УКЦ-2 [1] – Уметь использовать различные цифровые
условиях их непрерывного	технологии для организации обучения
совершенствования	В-УКЦ-2 [1] – Владеть навыками самообучения,
	самооактулизации и саморазвития с использованием
	различных цифровых технологий

Профессиональные компетенции в соотвествии с задачами и объектами (областями знаний) профессиональной деятельности:

Задача профессиональной деятельности (ЗПД)	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции; Основание (профессиональный стандарт-ПС, анализ	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции				
	опыта) аналитический						
разработка и	поведение	ПК-3.2 [1] - Способен	3-ПК-3.2[1] - Знать				
обоснование	хозяйствующих	выявлять и	методы выявления и				
социально-	агентов, их затраты и	формализовать	формализации				
экономических	результаты,	типологии финансовых	типологий				
показателей,	функционирующие	махинаций в сфере	финансовых				
характеризующих	рынки, финансовые и	ОД/ФТ с учетом	махинаций в сфере				
деятельность	информационные	специфики	ОД/ФТ;				
хозяйствующих	потоки,	информационной и	У-ПК-3.2[1] - Уметь				
субъектов, и методик	производственные и	организационной	выявлять и				

их расчета; поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчетов; проведение оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности; анализ существующих форм организации управления; разработка и обоснование предложений по их совершенствованию; прогнозирование динамики основных социальноэкономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом

научноисследовательские процессы среды первичного финансового мониторинга

Основание: Профессиональный стандарт: 08.021

формализовать типологии финансовых махинаций в сфере ОД/ФТ с учетом специфики информационной и организационной среды первичного финансового мониторинга; В-ПК-3.2[1] - Владеть навыками выявления и формализации типологий финансовых махинаций в сфере ОД/ФТ с учетом специфики информационной и организационной среды первичного финансового мониторинга

организационно-управленческий

организация творческих коллективов для решения экономических и социальных задач и руководство ими; организация формирования бухгалтерской (финансовой) отчетности в соответствии с национальным и международным нормативным регулированием; разработка стратегий развития и функционирования предприятий, организаций и их отдельных подразделений;

поведение хозяйствующих агентов, их затраты и результаты, функционирующие рынки, финансовые и информационные потоки, производственные и научно-исследовательские процессы

ПК-3.5 [1] - Способен управлять процессами сбора и обработки информации об операциях, подлежащих контролю в соответствии с законодательством РФ и применять современные информационные технологии для комплексной обработки данных встроенными средствами СУБД, в целях финансового мониторинга

Основание: Профессиональный стандарт: 08.021 3-ПК-3.5[1] - Знать особенности управления процессами сбора и обработки информации об операциях, подлежащих контролю в соответствии с законодательством РФ и применения современных информационных технологий для комплексной обработки данных встроенными средствами СУБД, в целях финансового мониторинга; У-ПК-3.5[1] - Уметь управлять процессами сбора и

			- E E
руководство			обработки
экономическими			информации об
службами и			операциях,
подразделениями			подлежащих
предприятий и			контролю в
организаций разных			соответствии с
форм собственности,			законодательством
органов			РФ и применять
государственной и			современные
муниципальной			информационные
власти;			технологии для
			комплексной
			обработки данных
			встроенными
			средствами СУБД, в
			целях финансового
			мониторинга;
			В-ПК-3.5[1] - Владеть
			навыками управления
			процессами сбора и
			обработки
			информации об
			операциях,
			подлежащих
			контролю в
			соответствии с
			законодательством
			РФ и применения
			современных
			информационных
			технологий для
			комплексной
			обработки данных
			встроенными
			средствами СУБД, в
			целях финансового
			мониторинга
организация	поведение	ПК-3.6 [1] - Способен	3-ПК-3.6[1] - Знать
творческих	хозяйствующих	применять в	основные методы,
коллективов для	агентов, их затраты и	профессиональной	приемы и технологии
решения	результаты,	деятельности	противодействия
экономических и	функционирующие	основные методы,	финансированию
социальных задач и	рынки, финансовые и	приемы и технологии	терроризма и
руководство ими;	информационные	противодействия	экстремизма;
организация	потоки,	финансированию	У-ПК-3.6[1] - Уметь
формирования	производственные и	терроризма и	применять в
бухгалтерской	научно-	экстремизма	профессиональной
(финансовой)	-	oko i pominoma	деятельности
,	исследовательские	Основание:	
отчетности в	процессы		основные методы,
соответствии с		Профессиональный	приемы и технологии
национальным и		стандарт: 08.021	противодействия
международным			финансированию

нормативным		терроризма и
регулированием;		экстремизма;
разработка стратегий		В-ПК-3.6[1] - Владеть
развития и		навыками
функционирования		применения в
предприятий,		профессиональной
организаций и их		деятельности
отдельных		основных методов,
подразделений;		приемов и
руководство		технологий
экономическими		противодействия
службами и		финансированию
подразделениями		терроризма и
предприятий и		экстремизма
организаций разных		
форм собственности,		
органов		
государственной и		
муниципальной		
власти;		

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Разделы учебной дисциплины, их объем, сроки изучения и формы контроля:

No	Наименорацие			"•			
Лº	Наименование раздела учебной дисциплины	Недели	Лекции/ Практ. (семинары)/ Лабораторные работы, час.	Обязат. текуший контроль (форма*, неделя)	Максимальный балл за раздел**	Аттестация раздела (форма*, неделя)	Индикаторы освоения компетенции
	1 Семестр					, , , ,	
1	Основные понятия информационных ресурсов	1-8	2/0/18	ЛР-1 (3),ЛР- 2 (3),ЛР- 3 (3),ЛР- 4 (3),ЛР- 5 (3),ЛР- 6 (5)	20	КИ-6	3-ПК-3.2, У-ПК-3.2, В-ПК-3.2, 3-ПК-3.5, У-ПК-3.5, В-ПК-3.6, У-ПК-3.6, В-ПК-3.6, 3-УКЦ-1, У-УКЦ-1, В-УКЦ-1, 3-УКЦ-2, У-УКЦ-2, В-УКЦ-2,
2	Качество данных и методы анализа информационных	9-16	2/0/18	ЛР-7 (3),ЛР- 8	30	КИ-15	3-ПК-3.2, У-ПК-3.2, В-ПК-3.2,
	ресурсов			(3),ЛР-			3-ПК-3.5,

		1					
				9			У-ПК-3.5,
				(3),ЛР-			В-ПК-3.5,
				10			3-ПК-3.6,
				(3),ЛР-			У-ПК-3.6,
				11			В-ПК-3.6,
				(3),ЛР-			3-УКЦ-1,
				12			У-УКЦ-1,
				(3),ЛР-			В-УКЦ-1,
				13			3-УКЦ-2,
				(3),ЛР-			У-УКЦ-2,
				14			у-укц-2, В-УКЦ-2
							Б-УКЦ-2
				(3),ЛР-			
	Umasa na 1 Canaamn		4/0/36	15 (6)	50		
	Итого за 1 Семестр Контрольные		4/0/30		50	3	3-ПК-3.2,
	мероприятия за 1				30	3	У-ПК-3.2,
	Семестр						В-ПК-3.2,
							3-ПК-3.5,
							У-ПК-3.5,
							В-ПК-3.5,
							3-ПК-3.6,
							У-ПК-3.6,
							В-ПК-3.6,
							3-УКЦ-1,
							У-УКЦ-1,
							В-УКЦ-1,
							3-УКЦ-2,
							У-УКЦ-2,
							В-УКЦ-2
	2 Семестр						2 1144 2
1	Особенности	1-6	2/0/18	ЛР-1	20	КИ-6	3-ПК-3.2,
	создания, ведения и			(3),ЛР-			У-ПК-3.2,
	использования			2			В-ПК-3.2,
	информационных			(3),ЛР-			3-ПК-3.5,
	ресурсов			3			У-ПК-3.5,
	heelheep			(3),ЛР-			у-ПК-3.5, В-ПК-3.5,
				(3),ЛР-			
				-			3-ПК-3.6,
				(3),ЛР-			У-ПК-3.6,
				5			В-ПК-3.6,
				(3),ЛР-			3-УКЦ-1,
				6 (5)			У-УКЦ-1,
							В-УКЦ-1,
							3-УКЦ-2,
							У-УКЦ-2,
							В-УКЦ-2
2	Государственные	7-15	2/0/18	ЛР-7	30	КИ-15	3-ПК-3.2,
	службы,			(5),ЛР-			У-ПК-3.2,
	предоставляющие			9			В-ПК-3.2,
	информационные			(5),ЛР-			3-ПК-3.5,
	ресурсы			11			У-ПК-3.5,
	1 1			(5),ЛР-			В-ПК-3.5,
				13			3-ПК-3.6,
L				1.5	L	<u> </u>	J-111 \- J.U,

		(5),ЛР- 14 (5),ЛР- 15 (5)			У-ПК-3.6, В-ПК-3.6, 3-УКЦ-1, У-УКЦ-1, В-УКЦ-1, 3-УКЦ-2,
					У-УКЦ-2,
И 2 С.	4/0/26		50		В-УКЦ-2
Итого за 2 Семестр	4/0/36		50	n	D HIG 2 2
Контрольные			50	Э	3-ПК-3.2,
мероприятия за 2					У-ПК-3.2,
Семестр					В-ПК-3.2,
					3-ПК-3.5,
					У-ПК-3.5,
					В-ПК-3.5,
					3-ПК-3.6,
					У-ПК-3.6,
					В-ПК-3.6,
					3-УКЦ-1,
					У-УКЦ-1,
					В-УКЦ-1,
					3-УКЦ-2,
					У-УКЦ-2,
					В-УКЦ-2

^{* –} сокращенное наименование формы контроля

Сокращение наименований форм текущего контроля и аттестации разделов:

Обозначение	Полное наименование
ЛР	Лабораторная работа
КИ	Контроль по итогам
3	Зачет
Э	Экзамен

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Недели	Темы занятий / Содержание	Лек.,	Пр./сем.,	Лаб.,
		час.	час.	час.
	1 Семестр	4	0	36
1-8	Основные понятия информационных ресурсов	2	0	18
1 - 2	Тема 1. Основные понятия информационных ресурсов.	Всего а	час. 0 0 аудиторных 0	часов
	Основные понятия и определения; классификация	0	0	6
	информационных ресурсов; роль информационных	Онлайн	I	
	ресурсов в государственном управлении и экономике;	0	0	0
	владелец и оператор информационного ресурса;			
	юридическая значимость информационных ресурсов.			
	Лабораторная работа 1: Импорт информационных			
	ресурсов в таблицы: средства электронных таблиц (Excel).			

^{**} – сумма максимальных баллов должна быть равна 100 за семестр, включая зачет и (или) экзамен

	Лабораторная работа 2: Импорт информационных			
	ресурсов в таблицы: утилита SQL*Loader.			
3 - 4	Тема 2. Основные объекты описания	Всего	аудиторны	
	информационных ресурсов	1	0	6
	Основные реквизиты информационных ресурсов;	Онлай	Н	
	описание физических и юридических лиц, особенности	0	0	0
	описания кредитных организаций и банковских счетов,			
	представление адресной информации; регулярные			
	выражения; структура реквизитов документов,			
	удостоверяющих личность; формализация реквизитов			
	ФИО; формализация реквизитов адреса.			
	Лабораторная работа 3: Импорт информационных			
	ресурсов в таблицы: встроенные функции PL/SQL			
	Developer.			
	Лабораторная работа 4: Качество данных в			
	информационных ресурсах: выделение из текста,			
	верификация и нормализация реквизитов ФИО			
5 - 6	Тема 3. Формирование информационных ресурсов	Всего	аудиторны	х часов
	Особенности формирования информационных ресурсов и	1	0	6
	проблема качества данных; справочники и	Онлай	Н	•
	классификаторы; КЛАДР, его структура и примеры	0	0	0
	использования; ОКАТО, его структура и примеры			
	использования; иные ведомственные справочники.			
	Лабораторная работа 5: Качество данных в			
	информационных ресурсах: выделение из текста,			
	верификация и нормализация адресов.			
	Лабораторная работа 6: Качество данных в			
	информационных ресурсах: выделение из текста и			
	верификация цифровых реквизитов физических лиц.			
9-16	Качество данных и методы анализа информационных	2	0	18
7 0	ресурсов	D		
7 - 8	Тема 4. Многоступенчатая модель повышения	Всего аудиторных часов		
	качества информационных ресурсов	1	0	4
	Хранение и обработка информационных массивов;	Онлай		
	формализация реквизитов ФИО; формализация реквизитов	0	0	0
	адреса; структура и верификация ИНН и ОРГН; структура			
	и верификация ОКПО и БИК и номеров банковских			
	счетов; проблемы транслитерации в разноязычных			
	информационных ресурсах.			
	Лабораторная работа 7: Качество данных в			
	информационных ресурсах: выделение из текста и			
	верификация цифровых реквизитов юридических лиц.			
	Лабораторная работа 8: Качество данных в			
	информационных ресурсах: выделение из текста,			
0 10	верификация и нормализация наименований ЮЛ.			
9 - 10	Тема 5. Основные методы анализа информационных		аудиторны	
	ресурсов	1	0	4
	Инструментальные средства аналитика для работы с	Онлай		T -
	информационными ресурсами; статистический анализ	0	0	0
	информационных ресурсов; визуальный анализ;			
	макростатистический анализ; микростатистический			
	анализ; временной анализ; распознавание образов.			

	информационных ресурсов. Импорт информационных	Онлаи	0	0
	Правовые особенности создания, ведения и использования	Онлай		Įυ
1 - 4	использования информационных ресурсов.	0	аудиторн 0	6
1 - 2	Тема 1. Правовые особенности создания, ведения и	Beero	<u> </u> аудитори	ых часов
1-0	информационных ресурсов			10
1-6	Особенности создания, ведения и использования	2	0	18
	1. Выполнение курсовой расоты. 2 Семестр	4	0	36
	Самоподготовка: 1. Выполнение курсовой работы.			
	информационных ресурсах			
	перекрестный анализ для выявления противоречий в			
	Лабораторная работа: Анализ информационных ресурсов:			
	систем и ресурсов.			
	ресурсов; главная задача корпоративных информационных			
	понятие корпоративных информационных систем и			
	Лекция: Обзор корпоративных информационных ресурсов:	0	0	0
	ресурсов	Онлай	1	
	ресурсов: понятие ведомственных информационных	0	0	2
15 - 16	Тема 8. Обзор ведомственных информационных	Всего	аудиторн	ых часов
	как объекта финансового мониторинга.			
	задачах финансового мониторинга: оценка предприятия			
	Лабораторная работа 14: Информационные ресурсы в			
	противоречий в информационных ресурсах			
	ресурсов: перекрестный анализ для выявления			
	Лабораторная работа 13: Анализ информационных			
	систем и ресурсов.			
	ресурсов; главная задача корпоративных информационных	0	0	0
	Понятие корпоративных информационных систем и	Онлай	-	I
	ресурсов	0	0	4
13 - 14	Тема 7. Обзор корпоративных информационных	Всего	аудиторн	ых часов
	для выявления аномалий в поведении субъектов.			
	ресурсов: применение субъектно-статистического анализа			
	Лабораторная работа 12: Анализ информационных			
	информационных ресурсах.			
	проверки полноты и непрерывности данных в			
	ресурсов: применение статистического анализа для			
	Лабораторная работа 11: Анализ информационных			
	справочная информация ФТС, нормативно-			
	Федерации; оощероссииские классификаторы; нормативно-справочная информация ФТС; нормативно-	0	0	0
	Нормативно-справочная информация Российской Федерации; общероссийские классификаторы;	Онлай		0
	информационных ресурсов			4
11 - 12	Тема 6. Обзор открытых и условно-открытых	О	аудиторн 10	ых часов
11 12	проверки наличия дублирующих записей.	Doore		V VV VO 0 0 D
	ресурсов: применение статистического анализа для			
	Лабораторная работа 10: Анализ информационных			
	проверка корректности банковских счетов (с учетом БИК).			
	информационных ресурсах: выделение из текста и			
	Лабораторная работа 9: Качество данных в			

	(ИР). Лекция: Правовой режим информационных ресурсов. Права собственности на ИР. Регулирование состава	1 Онлай 0	H 0	0
		-		3
	(IID)		_	_
9 - 10	Тема 5. Правовые вопросы информационных ресурсов	Всего	<u> </u>	ых часов
0 10	отчета.	Dages	O X / H X X 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	W. W. C
	Лабораторная работа 7: Подготовка промежуточного			
	схемы.			
	Лабораторная работа 6: Первичный анализ полученной			
	не могут быть отнесены к государственной тайне.			
	мер государственной защиты; перечень сведений, которые			
	лиц, в отношении которых принято решение о применении			
	противодействия терроризму, и в области безопасности			
	операционно-розыскной деятельности, а так же в области			
	разведывательной, контрразведывательной и			
	экономики, науки и техники; сведения в области	0	0	0
	Сведения в военной области; сведения в области	Онлай		
	тайн.	1	0	3
7 - 8	Тема 4. Ограничение доступа к информации. Виды	Всего	аудиторн	ых часов
	информационные ресурсы			
7-15	Государственные службы, предоставляющие	2	0	18
	i2.			
	Лабораторная работа 5: Построение диаграмм в программе			
	и основа работы с данными об объекте в программе і2.			
	Лабораторная работа 4: Создание спецификаций импорта			
	информационные ресурсы Росрегистра.			
	информационные ресурсы Банка России;			
	распространение и предоставление доступа к информации;	0	0	0
	Цели ограничения доступа к информации;	Онлай	Н	
	информации.	1	0	6
5 - 6	Тема 3. Регулирование условий предоставления	Всего	аудиторн	ых часов
	исполнителей по товару (по индивидуальному варианту).			
	государственных закупках государственных заказчиков и			
	подготовка запроса для выгрузки данных о			
	Лабораторная работа 3: Выгрузка данных из БД:			
	информации, имеющейся в доступе.	0	0	0
	Росфинмониторинга; данные о госзакупках; реквизиты		Н	
	Основные понятия; информационные ресурсы	1	0	6
3 - 4	Тема 2. Государственные информационные системы.	Всего	аудиторн	ых часов
	- выгрузить результат запроса в формате *.csv			
	контрактов относительно всего рынка			
	- определить общие объемы денежных средств и объемов			
	индивидуальный предприниматель и т.д.)			
	сокращениями заменить единой формой (ИП –			
	- выделить организационно-правовые формы. Формы с			
	регистр			
	- очистить названия организаций и привести в единый			
	исполнителей по товару (по индивидуальному варианту):			
	государственных закупках государственных заказчиков и			
	подготовка запроса для выгрузки данных о			
	расследований. Лабораторная работа 2: Выгрузка данных из БД:			

	предоставляемой информации. Правовое регулирование формирования ИР.			
	1 1 1			
	Лабораторная работа: Определение количества			
	организаций каждой правовой формы: Определить 5			
	наиболее популярных сочетаний организационно			
	правовых форм в контракте. Подготовка промежуточного			
11 10	отчета о возможных махинациях в выбранных схемах.	D		
11 - 12	Тема 6. Государственные службы, предоставляющие		аудиторных	
	информационные ресурсы.	0	0	4
	Понятие государственных информационных ресурсов;		Онлайн	
	формирование государственных информационных	0	0	0
	ресурсов; информационные ресурсы ФТС.			
	Лабораторная работа 9: Определение количества			
	организаций каждой правовой формы: Определить 5			
	наиболее популярных сочетаний организационно			
	правовых форм в контракте. Подготовка промежуточного			
	отчета о возможных махинациях в выбранных схемах			
	(Вторая часть)			
	Лабораторная работа 10: Работа с базой данных: поиск			
	государственных контрактов по другим товарам, которые			
	имеют отношение к фигурантам подозрительной схемы			
	(по данным предыдущих лабораторных работ). Загрузка			
	дополнительных данных в схему в программе і2 при			
	помощи имеющейся спецификации (Первая часть)			
13 - 14	Тема 7. Информационные ресурсы ФНС.		аудиторных	часов
	Информационные ресурсы ФНС.	0	0	4
	Лабораторная работа 12: Подготовка итогового отчета.	Онлайн		
	Самоподготовка:	0	0	0
	1. Выполнение курсовой работы.			
15	Тема 8. Информационные ресурсы Росстата.	Всего	аудиторных	часов
	Информационные ресурсы Росстата.	0	0	4
	Лабораторная работа 10: Работа с базой данных: поиск	Онлай	H	1
	государственных контрактов по другим товарам, которые	0	0	0
	имеют отношение к фигурантам подозрительной схемы			
	(по данным предыдущих лабораторных работ). Загрузка			
	дополнительных данных в схему в программе і2 при			
	помощи имеющейся спецификации (Вторая часть)			
	Лабораторная работа 11: Анализ выгруженных данных:			
	построение диаграмм, гистограмм; временной анализ.			
	1 10 1 po 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1	

Сокращенные наименования онлайн опций:

Обозначение	Полное наименование
ЭК	Электронный курс
ПМ	Полнотекстовый материал
ПЛ	Полнотекстовые лекции
BM	Видео-материалы
AM	Аудио-материалы
Прз	Презентации
T	Тесты
ЭСМ	Электронные справочные материалы
ИС	Интерактивный сайт

ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Недели	Темы занятий / Содержание
	1 Семестр
1	Лабораторная работа 1
	Импорт информационных ресурсов в таблицы: средства электронных таблиц (Excel).
2	Лабораторная работа 2
	Импорт информационных ресурсов в таблицы: утилита SQL*Loader.
3	Лабораторная работа 3
	Импорт информационных ресурсов в таблицы: встроенные функции PL/SQL
	Developer.
4	Лабораторная работа 4
	Качество данных в информационных ресурсах: выделение из текста, верификация и
	нормализация реквизитов ФИО.
5	Лабораторная работа 5
	Качество данных в информационных ресурсах: выделение из текста, верификация и
	нормализация адресов.
6	Лабораторная работа 6
	Качество данных в информационных ресурсах: выделение из текста и верификация
	цифровых реквизитов физических лиц.
7	Лабораторная работа 7
	Качество данных в информационных ресурсах: выделение из текста и верификация
	цифровых реквизитов юридических лиц.
8	Лабораторная работа 8
	Качество данных в информационных ресурсах: выделение из текста, верификация и
	нормализация наименований ЮЛ.
9	Лабораторная работа 9
	Качество данных в информационных ресурсах: выделение из текста и проверка
	корректности банковских счетов (с учетом БИК).
10	Лабораторная работа 10
	Анализ информационных ресурсов: применение статистического анализа для
	проверки наличия дублирующих записей.
11	Лабораторная работа 11
	Анализ информационных ресурсов: применение статистического анализа для
	проверки полноты и непрерывности данных в информационных ресурсах.
12	Лабораторная работа 12
	Анализ информационных ресурсов: применение субъектно-статистического анализа
	для выявления аномалий в поведении субъектов.
13	Лабораторная работа 13
	Анализ информационных ресурсов: перекрестный анализ для выявления
	противоречий в информационных ресурсах.
14	Лабораторная работа 14
	Информационные ресурсы в задачах финансового мониторинга: оценка предприятия
	как объекта финансового мониторинга.
15	Лабораторная работа 15
	Информационные ресурсы в задачах финансового мониторинга: оценка кредитной
	организации как субъекта финансового мониторинга.
	2 Семестр
1	Лабораторная работа 1
	Ознакомительная лабораторная работа, главная задача показать функционал і2,
	отвечающий за построение и представление расследований.
	1 1

2	Лабораторная работа 2			
	Выгрузка данных из БД: подготовка запроса для выгрузки данных о государственных			
	закупках государственных заказчиков и исполнителей по товару (по			
	индивидуальному варианту):			
	- очистить названия организаций и привести в единый регистр			
	- выделить организационно-правовые формы. Формы с сокращениями заменить			
	единой формой (ИП – индивидуальный предприниматель и т.д.)			
	- определить общие объемы денежных средств и объемов контрактов относительно			
	всего рынка			
	- выгрузить результат запроса в формате *.csv			
3	Лабораторная работа 3			
	Выгрузка данных из БД: подготовка запроса для выгрузки данных о государственных			
	закупках государственных заказчиков и исполнителей по товару (по			
	индивидуальному варианту).			
4	Лабораторная работа 4			
	Создание спецификаций импорта и основа работы с данными об объекте в программе			
	i2.			
5	Лабораторная работа 5			
	Построение диаграмм в программе і2.			
6	Лабораторная работа 6			
	Первичный анализ полученной схемы.			
7	Лабораторная работа 7			
	Первичный анализ полученной схемы.			
9	Лабораторная работа 8			
	Изучение открытых источников и выделение признаков подозрительности			
	государственных контрактов; по полученным данным выявить на своей схеме			
	подозрительные операции.			
10 - 11	Лабораторная работа 9			
	Определение количества организаций каждой правовой формы: Определить 5			
	наиболее популярных сочетаний организационно правовых форм в контракте.			
12 12	Подготовка промежуточного отчета о возможных махинациях в выбранных схемах.			
12 - 13	Лабораторная работа 10			
	Работа с базой данных: поиск государственных контрактов по другим товарам,			
	которые имеют отношение к фигурантам подозрительной схемы (по данным			
	предыдущих лабораторных работ). Загрузка дополнительных данных в схему в			
1.4	программе і2 при помощи имеющейся спецификации.			
14	Лабораторная работа 11			
1.5	Анализ выгруженных данных: построение диаграмм, гистограмм; временной анализ.			
15	Лабораторная работа 12			
	Подготовка итогового отчета.			

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Современные образовательные технологии при преподавании дисциплины напрямую связаны с гуманизацией образования, способствующей самоактуализации и самореализации личности. В данном курсе применяются следующие образовательные технологии:

- исследовательские методы в обучении - дает возможность бакалавру самостоятельно пополнять свои знания, глубоко вникать в изучаемую проблему и предполагать пути ее решения, что важно при формировании мировоззрения.

- лекция форма организации занятия, в которой укрупненная дидактическая единица передается в экстраактивном информационном режиме для достижения глобальных целей воспитания и локальных целей развития;
- семинар форма организации занятия, в которой укрупненная или ограниченная дидактическая единица передается в интраактивном информационном режиме для достижения локальных целей воспитания и глобальных целей развития;
- система задач совокупность заданий к блоку уроков по изучаемой теме, удовлетворяющая требованиям: полнота, наличие ключевых задач, связность, возрастание трудности в каждом уровне, целевая ориентация, целевая достаточность, психологическая комфортность;
- проблемное обучение создание в учебной деятельности проблемных ситуаций и организация активной самостоятельной деятельности учащихся по их разрешению, в результате чего происходит творческое овладение знаниями, умениями, навыками, развиваются мыслительные способности;

Для проведения лекций используется аудитория с современным мультимедийным аппаратным обеспечением.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств по дисциплине обеспечивает проверку освоения планируемых результатов обучения (компетенций и их индикаторов) посредством мероприятий текущего, рубежного и промежуточного контроля по дисциплине.

Связь между формируемыми компетенциями и формами контроля их освоения представлена в следующей таблице:

Компетенция	Индикаторы	Аттестационное	Аттестационное	
	освоения	мероприятие (КП 1)	мероприятие (КП 2)	
ПК-3.2	3-ПК-3.2	3, КИ-6, КИ-15, ЛР-1,	Э, КИ-6, КИ-15, ЛР-1,	
		ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5,	ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5,	
		ЛР-6, ЛР-7, ЛР-8, ЛР-9,	ЛР-6, ЛР-7, ЛР-9, ЛР-	
		ЛР-10, ЛР-11, ЛР-12,	11, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15	
		ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15		
	У-ПК-3.2	3, КИ-6, КИ-15, ЛР-1,	Э, КИ-6, КИ-15, ЛР-1,	
		ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5,	ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5,	
		ЛР-6, ЛР-7, ЛР-8, ЛР-9,	ЛР-6, ЛР-7, ЛР-9, ЛР-	
		ЛР-10, ЛР-11, ЛР-12,	11, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15	
		ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15		
	В-ПК-3.2	3, КИ-6, КИ-15, ЛР-1,	Э, КИ-6, КИ-15, ЛР-1,	
		ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5,	ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5,	
		ЛР-6, ЛР-7, ЛР-8, ЛР-9,	ЛР-6, ЛР-7, ЛР-9, ЛР-	
		ЛР-10, ЛР-11, ЛР-12,	11, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15	
		ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15		
ПК-3.5	3-ПК-3.5	3, КИ-6, КИ-15, ЛР-1,	Э, КИ-6, КИ-15, ЛР-1,	
		ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5,	ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5,	
		ЛР-6, ЛР-7, ЛР-8, ЛР-9,	ЛР-6, ЛР-7, ЛР-9, ЛР-	
		ЛР-10, ЛР-11, ЛР-12,	11, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15	
		ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15		
	У-ПК-3.5	3, КИ-6, КИ-15, ЛР-1,	Э, КИ-6, КИ-15, ЛР-1,	
		ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5,	ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5,	
		ЛР-6, ЛР-7, ЛР-8, ЛР-9,	ЛР-6, ЛР-7, ЛР-9, ЛР-	

		ЛР-10, ЛР-11, ЛР-12,	11, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15
		ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15	11, 311 -13, 311 -14, 311 -13
	В-ПК-3.5	3, КИ-6, КИ-15, ЛР-1, ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5,	Э, КИ-6, КИ-15, ЛР-1, ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5,
		ЛР-6, ЛР-7, ЛР-8, ЛР-9, ЛР-10, ЛР-11, ЛР-12,	ЛР-6, ЛР-7, ЛР-9, ЛР- 11, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15
		ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15	
ПК-3.6	3-ПК-3.6	3, КИ-6, КИ-15, ЛР-1, ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5, ЛР-6, ЛР-7, ЛР-8, ЛР-9, ЛР-10, ЛР-11, ЛР-12, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15	Э, КИ-6, КИ-15, ЛР-1, ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5, ЛР-6, ЛР-7, ЛР-9, ЛР- 11, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15
	У-ПК-3.6	3, КИ-6, КИ-15, ЛР-1, ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5, ЛР-6, ЛР-7, ЛР-8, ЛР-9, ЛР-10, ЛР-11, ЛР-12, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15	Э, КИ-6, КИ-15, ЛР-1, ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5, ЛР-6, ЛР-7, ЛР-9, ЛР- 11, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15
	В-ПК-3.6	3, КИ-6, КИ-15, ЛР-1, ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5, ЛР-6, ЛР-7, ЛР-8, ЛР-9, ЛР-10, ЛР-11, ЛР-12, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15	Э, КИ-6, КИ-15, ЛР-1, ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5, ЛР-6, ЛР-7, ЛР-9, ЛР- 11, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15
УКЦ-1	3-УКЦ-1	3, КИ-6, КИ-15, ЛР-1, ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5, ЛР-6, ЛР-7, ЛР-8, ЛР-9, ЛР-10, ЛР-11, ЛР-12, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15	Э, КИ-6, КИ-15, ЛР-1, ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5, ЛР-6, ЛР-7, ЛР-9, ЛР- 11, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15
	У-УКЦ-1	3, КИ-6, КИ-15, ЛР-1, ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5, ЛР-6, ЛР-7, ЛР-8, ЛР-9, ЛР-10, ЛР-11, ЛР-12, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15	Э, КИ-6, КИ-15, ЛР-1, ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5, ЛР-6, ЛР-7, ЛР-9, ЛР- 11, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15
	В-УКЦ-1	3, КИ-6, КИ-15, ЛР-1, ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5, ЛР-6, ЛР-7, ЛР-8, ЛР-9, ЛР-10, ЛР-11, ЛР-12, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15	Э, КИ-6, КИ-15, ЛР-1, ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5, ЛР-6, ЛР-7, ЛР-9, ЛР- 11, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15
УКЦ-2	3-УКЦ-2	3, КИ-6, КИ-15, ЛР-1, ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5, ЛР-6, ЛР-7, ЛР-8, ЛР-9, ЛР-10, ЛР-11, ЛР-12, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15	Э, КИ-6, КИ-15, ЛР-1, ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5, ЛР-6, ЛР-7, ЛР-9, ЛР- 11, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15
	У-УКЦ-2	3, КИ-6, КИ-15, ЛР-1, ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5, ЛР-6, ЛР-7, ЛР-8, ЛР-9, ЛР-10, ЛР-11, ЛР-12, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15	Э, КИ-6, КИ-15, ЛР-1, ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5, ЛР-6, ЛР-7, ЛР-9, ЛР- 11, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15
	В-УКЦ-2	3, КИ-6, КИ-15, ЛР-1, ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5, ЛР-6, ЛР-7, ЛР-8, ЛР-9, ЛР-10, ЛР-11, ЛР-12, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15	Э, КИ-6, КИ-15, ЛР-1, ЛР-2, ЛР-3, ЛР-4, ЛР-5, ЛР-6, ЛР-7, ЛР-9, ЛР- 11, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15

Шкалы оценки образовательных достижений

Шкала каждого контрольного мероприятия лежит в пределах от 0 до установленного максимального балла включительно. Итоговая аттестация по дисциплине оценивается по 100-балльной шкале и представляет собой сумму баллов, заработанных студентом при выполнении заданий в рамках текущего и промежуточного контроля.

Итоговая оценка выставляется в соответствии со следующей шкалой:

Сумма баллов	Оценка по 4-ех	Оценка	Требования к уровню освоению
	балльной шкале	ECTS	учебной дисциплины
90-100	5 — «отлично»	A	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, использует в ответе материал монографической литературы.
85-89		В	Оценка «хорошо» выставляется студенту,
75-84	1	С	если он твёрдо знает материал, грамотно и
70-74	4 – «хорошо»	D	по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.
65-69			Оценка «удовлетворительно»
60-64	3 — «удовлетворительно»	Е	выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.
Ниже 60	2 — «неудовлетворительно»	F	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. 004 И74 Информационные ресурсы и поисковые системы : учебное пособие для вузов, Максимов Н.В. [и др.], Москва: МИФИ, 2008

- 2. ЭИ К 61 Информационные технологии : учебное пособие для вузов, Чеха О. В., Польшакова Н. В., Коломейченко А. С., Санкт-Петербург: Лань, 2022
- 3. ЭИ К48 Информационные технологии: свободно распространяемые программные средства OpenOffice.org Calc и Google: лабораторный практикум: учебное пособие для вузов, Прохоров И.В., Клецова Т.В., Москва: НИЯУ МИФИ, 2011
- 4. ЭИ К65 КонсультантПлюс: Справочно-правовая база данных по российскому законодательству, , М.: Консультант Плюс, 2015
- 5. ЭИ С 23 Отраслевые информационные ресурсы. Практикум : учебное пособие для вузов, Сбитнева Γ . И., Москва: Юрайт, 2022
- 6. ЭИ Р 88 Проблемы борьбы с легализацией (отмыванием) преступных доходов : практическое пособие, Русанов Г. А., Москва: Юрайт, 2023
- 7. ЭИ Л 34 Противодействие коррупции : учебник и практикум для вузов, Охотский И. Е., Левакин И. В., Шедий М. В., Москва: Юрайт, 2023

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

- 1. ЭИ Н61 Анализ данных : учебное пособие для вузов, Румянцев В.П., Низаметдинов Ш.У., Москва: НИЯУ МИФИ, 2012
- 2. ЭИ Н61 Анализ данных : учебное пособие для вузов, Низаметдинов Ш.У., Москва: МИФИ, 2006
- 3. 004 И74 Информационные ресурсы и поисковые системы : учебное пособие для вузов, Максимов Н.В. [и др.], Москва: МИФИ, 2008
- 4. ЭИ И74 Информационные ресурсы и поисковые системы : учебное пособие для вузов, Максимов Н.В. [и др.], Москва: МИФИ, 2008
- 5. 33 3-91 Российская Федерация в международной системе противодействия легализации (отмыванию) преступных доходов и финансированию терроризма : , Осипов С.К., Зубков В.А., Москва: Городец, 2006

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

Специальное программное обеспечение не требуется

LMS И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ:

- 1. Правовой портал "Консультант Плюс" (www.consultant.ru)
- 2. Росфинмониторинг. Федеральная служба по финансовому мониторингу (https://www.fedsfm.ru/)
- 3. Евразийская группа по противодействию легализации преступных доходов и финансированию терроризма (EA (https://eurasiangroup.org)

- 4. Сообщество практиков конкурентной разведки (http://razvedka-open.ru/)
- 5. Сайт о работе поисковых систем (https://searchengines.guru/ru)
- 6. Открытые системы (http://www.osp.ru)
- 7. ИС "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" (http://window.edu.ru/)
- 8. Официальный сайт Группы разработки финансовых мер борьбы с отмыванием денег (ФАТФ) (https://www.fatf-gafi.org/home/)

https://online.mephi.ru/

http://library.mephi.ru/

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальное материально-техническое обеспечение не требуется

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Основными видами учебных занятий в процессе преподавания дисциплины являются лекции и лабораторные работы.

Процесс подготовки к лабораторным работам включает изучение нормативных документов, обязательной и дополнительной литературы по рассматриваемому вопросу. Непосредственное проведение лабораторной работы предполагает: - изучение теоретического материала по теме лабораторной работы (по вопросам изучаемой темы); - выполнение необходимых расчетов и экспериментов; - оформление отчета с заполнением необходимых таблиц, построением графиков, подготовкой выводов по проделанным заданиям и теоретическим расчетам; - по каждой лабораторной работе проводится контроль: проверяется содержание отчета, проверяется усвоение теоретического материала. Контроль усвоения теоретического материала является индивидуальным.

Под самостоятельной работой студентов понимается планируемая учебная, учебноисследовательская, а также научно-исследовательская работа студентов, которая выполняется во внеаудиторное время по инициативе студента или по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия.

Основными видами самостоятельной учебной деятельности студентов высшего учебного заведения являются:

- 1) предварительная подготовка к аудиторным занятиям, в том числе и к тем, на которых будет изучаться новый, незнакомый материал. Предполагается изучение учебной программы и анализ наиболее значимых и актуальных проблем курса.
 - 2) Своевременная доработка конспектов лекций;
- 3) Подбор, изучение, анализ и при необходимости конспектирование рекомендованных источников по учебным дисциплинам;
 - 4) подготовка к контрольным занятиям, зачетам и экзаменам;
- 5) выполнение специальных учебных заданий, предусмотренных учебной программой, в том числе рефератов, курсовых, контрольных работ

Все виды самостоятельной работы дисциплине могут быть разделены на основные и дополнительные.

К основным (обязательным) видам самостоятельной работы студентов относятся:

- а) самостоятельное изучение теоретического материала,
- б) решение задач к семинарским занятиям,
- в) выполнение письменных заданий к семинарским занятиям,
- г) подготовка ролевых игр

Дополнительными видами самостоятельной работы являются:

- а) выполнение курсовых работ
- б) подготовка докладов и сообщений для выступления на семинарах;

Данные виды самостоятельной работы не являются обязательными и выполняются студентами по собственной инициативе с предварительным согласованием с преподавателем.

Источниками для самостоятельного изучения теоретического курса выступают:

- учебники по предмету;
- курсы лекций по предмету;
- учебные пособия по отдельным темам
- научные статьи в периодической юридической печати и рекомендованных сборниках;
- научные монографии.

Умение студентов быстро и правильно подобрать литературу, необходимую для выполнения учебных заданий и научной работы, является залогом успешного обучения. Самостоятельный подбор литературы осуществляется при подготовке к семинарским, практическим занятиям, при написании контрольных, курсовых, дипломных работ, научных рефератов.

Положительный результат может быть достигнут только при условии комплексного использования различных учебно-методических средств, приемов, рекомендуемых преподавателями в ходе чтения лекций и проведения лабораторных работ, систематического упорного труда по овладению необходимыми знаниями, в том числе и при самостоятельной работе.

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Учебная программа и календарно-тематический план позволяют ориентировать студентов на системное изучение материалов дисциплины.

Основными видами учебных занятий в процессе преподавания дисциплины являются лекции и лабораторные работы.

В ходе лекции раскрываются основные и наиболее сложные вопросы курса. При этом теоретические вопросы необходимо освещать с учетом будущей профессиональной деятельности студентов.

В зависимости от целей лекции можно подразделить на вводные, обзорные, проблемные и установочные, а также лекции по конкретным темам.

В ходе вводной лекции студенты получают общее представление о дисциплине, объёме и структуре курса, промежуточных и итоговой формах контроля и т.п.

Обзорные лекции, как правило, читаются по дисциплинам, выносимым на государственный экзамен, с целью систематизации знаний студентов накануне экзамена. Целью установочных лекций является предоставление обучаемым в относительно сжатые сроки максимально возможного объема знаний по разделам или курсу в целом и формирование

установки на активную самостоятельную работу. На проблемных лекциях освещаются актуальные вопросы учебного курса.

Основным видом лекций, читаемых по дисциплине являются лекции по конкретным темам.

При подборе и изучении источников, формирующих основу лекционного материала, преподавателю необходимо оперативно отслеживать новые направления развития предметной области дисциплины, фиксировать публикации в СМИ, периодических изданиях, связанных со спецификой курса.

Текст лекции должен быть четко структурирован и содержать выделенные определения, основные блоки материала, классификации, обобщения и выводы.

Восприятие и усвоение обучаемыми лекционного материала во многом зависит от того, насколько эффективно применяются разнообразные средства наглядного сопровождения и дидактические материалы.

Лекцию целесообразно читать с темпом, который позволяет конкретному составу аудитории без излишнего напряжения воспринимать и усваивать ее содержание.

На лекционных занятиях студенты должны стремиться вести конспект, в котором отражаются важнейшие положения лекции.

Каждая лекция завершается четко сформулированными выводами. Завершая лекцию, рекомендуется сообщить студентам о теме следующего занятия и дать задание на самостоятельную подготовку. Для детальной и основательной проработки лекционных материалов преподаватель рекомендует к изучению обязательную литературу по темам курса.

Студенты должны иметь возможность задать лектору вопросы. Чтобы иметь время на ответы, лекцию целесообразно заканчивать на 5-7 минут раньше установленного времени.

От преподавателя требуется сформировать у студентов правильное понимание значения самостоятельной работы, обучить их наиболее эффективным приемам самостоятельного поиска и творческого осмысления приобретенных знаний, привить стремление к самообразованию.

Лабораторные работы представляют одну из форм освоения теоретического материала с одновременным формированием практических навыков в изучаемой дисциплине. Их назначение — углубление проработки теоретического материала, формирование практических навыков путем регулярной и планомерной самостоятельной работы студентов на протяжении всего курса. Процесс подготовки к лабораторным работам включает изучение нормативных документов, обязательной и дополнительной литературы по рассматриваемому вопросу.

Изучение курса заканчивается итоговой аттестацией и защитой курсового проекта.

Автор(ы):

Евстифеева Наталья Александровна