

Учетные и аналитические системы в экономике

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономики минерально-сырьевого комплекса**

Учебный план **vm380401_25_VMKN25.plx**
Направление подготовки **38.04.01 ЭКОНОМИКА**

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	0	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		
аудиторные занятия	0	
самостоятельная работа	0	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Неделя	17 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Иные виды контактной работы	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе инт.	4	4	4	4
Итого ауд.	32,25	32,25	32,25	32,25
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Целью освоения учебной дисциплины "Учетные и аналитические системы в экономике" является изучение и применение на практике знаний и умений в вопросах учета информации на предприятиях МСК в различных учетных системах: бухгалтерского, налогового и управленческого учета для получения достоверной информации, используемой при принятии эффективных управленческих решений.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Приступая к изучению дисциплины обучающийся должен обладать базовыми знаниями в области экономики и статистики (в пределах программы предыдущей ступени образования).	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Ознакомительная практика	
2.2.2	Региональная экономика	
2.2.3	Кластерная экономика	
2.2.4	Стратегическое планирование предприятий МСК	
2.2.5	Ценообразование на рынке минерального сырья	
2.2.6	Контроль хозяйственной деятельности	
2.2.7	Бизнес - планирование	
2.2.8	Правовые основы и этика работы с данными в условиях цифровой экономики	
2.2.9	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и процедура защиты)	
2.2.10	Практика по профилю профессиональной деятельности	
2.2.11	Статистический инструментарий сбора, обработки и визуализации данных	
2.2.12	Машинное обучение (Machine Learning)	
2.2.13	Системы управления базами данных	
2.2.14	Многомерный статистический анализ	
2.2.15	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и процедура защиты)	
2.2.16	Экономическая безопасность предприятий недропользования	
2.2.17	Стратегическое планирование предприятий минерально-сырьевого комплекса	
2.2.18	Функционально-стоимостной анализ бизнеса	
2.2.19	Стоимостно-ориентированное управление бизнесом	
2.2.20	Научно-исследовательская работа	
2.2.21	Преддипломная практика	
2.2.22	Интеллектуальный капитал корпораций: оценка, управление	
2.2.23	Государственное регулирование недропользования	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2.1: Способен к планированию, координированию и нормативному обеспечению интегрированной комплексной деятельности подразделений по управлению рисками в соответствии со стратегическими целями организации

Знать:

Уровень 1	Принципы планирования целей и задач бухгалтерского, налогового, управленческого учета
Уровень 2	Национальные и международные стандарты учета как основу государственного регулирования учета объектов и результатов финансово-хозяйственной деятельности
Уровень 3	Современные инструменты учетных систем в экономике

Уметь:

Уровень 1	Анализировать изменения условий деятельности и учетной политики предприятий для целей бухгалтерского и налогового учета для снижения финансовых рисков
Уровень 2	Вырабатывать рекомендации к учету и налогообложению для принятия решений в сфере учета для снижения финансовых рисков
Уровень 3	координировать учетные процессы и применять методы бухгалтерского и налогового учета

Владеть:

Уровень 1	Умением применять нормативные рекомендации по принятию решений в учетной сфере для снижения финансовых рисков
-----------	---

Уровень 2	Учетными инструментами для достижения поставленных целей организации
Уровень 3	Методами комплексного подхода к планированию и координированию учетной деятельности для достижения стратегических целей

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-Принципы целеполагания, организационного планирования и прогнозирования
3.1.2	Национальные и международные стандарты, лучшие практики по построению систем управления рисками
3.1.3	Современные инструменты управления человеческими ресурсами
3.2	Уметь:
3.2.1	Анализировать изменения корпоративной нормативной базы по вопросам управления рисками
3.2.2	Вырабатывать рекомендации по принятию решений в сфере управления рисками в рамках подразделения
3.2.3	Описывать бизнес-процессы с учетом рисков
3.3	Владеть:
3.3.1	Умением вырабатывать рекомендации по принятию решений в сфере управления рисками в рамках подразделения
3.3.2	Методами определения целей и задач подразделения в соответствии со стратегическими целями организации (декомпозиция стратегических целей организации в задачи подразделения) на основании корпоративных нормативных документов по управлению рисками и требований вышестоящего руководства
3.3.3	Методами определения требований, задач и планирование деятельности сотрудников подразделения

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. 1. Нормативное регулирование учетных систем в экономике. Виды учетно – аналитических систем. Структурные составляющие учетно-аналитической системы. Виды учета. Их взаимосвязи и различия. Виды информации для решения финансово-экономических задач предприятия. Источники информации для принятия решений						
1.1	Виды и источники информации для решения финансово-экономических задач предприятия. /Ср/	1	4	ПК-2.1	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
1.2	1. Нормативное регулирование учетных систем в экономике. Виды учетно – аналитических систем. Структурные составляющие учетно-аналитической системы. Виды учета. Их взаимосвязи и различия. Виды информации для решения финансово-экономических задач предприятия. Источники информации для принятия решений /Лек/	1	4	ПК-2.1	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
	Раздел 2. 2. Учетно-аналитическая система как система, основанная преимущественно на данных бухгалтерского учета.						

2.1	2. Учетно-аналитическая система как система, основанная преимущественно на данных бухгалтерского учета. Функции бухгалтерского учета. Метод бухгалтерского учета. Стадии и приемы бухгалтерского учета. Предмет и объекты бухгалтерского учета. /Лек/	1	6	ПК-2.1	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	4	
2.2	Метод бухгалтерского учета. Стадии и приемы бухгалтерского учета. Предмет и объекты бухгалтерского учета. /Ср/	1	12	ПК-2.1	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
	Раздел 3. 3. Бухгалтерская - финансовая отчетность. Синтетический и аналитический учет. Система счетов бухгалтерского учета. Взаимосвязь счетов и отчетности.						
3.1	3. Бухгалтерская - финансовая отчетность. Синтетический и аналитический учет. Система счетов бухгалтерского учета. Взаимосвязь счетов и отчетности. /Ср/	1	8	ПК-2.1	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
3.2	3. Бухгалтерская - финансовая отчетность. Синтетический и аналитический учет. Система счетов бухгалтерского учета. Взаимосвязь счетов и отчетности. /Лек/	1	2	ПК-2.1	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
3.3	. Бухгалтерская - финансовая отчетность. Синтетический и аналитический учет. Система счетов бухгалтерского учета. Взаимосвязь счетов и отчетности. /Пр/	1	4	ПК-2.1	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
	Раздел 4. 4. Влияние хозяйственных операций на отчетность. Бухгалтерские проводки. Обобщение бухгалтерской финансовой информации. Управление результатами финансово-хозяйственной деятельности						
4.1	4. Влияние хозяйственных операций на отчетность. Бухгалтерские проводки. Обобщение бухгалтерской финансовой информации. /Ср/	1	13	ПК-2.1	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
4.2	4. Влияние хозяйственных операций на отчетность. Бухгалтерские проводки. Обобщение бухгалтерской финансовой информации. Управление результатами финансово-хозяйственной деятельности /Пр/	1	6	ПК-2.1	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	

	Раздел 5. 5. Налоговая система как элемент учетно-аналитической системы экономики. Налоговый учет, особенности, методы, источники информации. Взаимосвязь бухгалтерского и налогового учета.						
5.1	Налоговый учет, особенности, методы, источники информации. Взаимосвязь бухгалтерского и налогового учета. /Ср/	1	15	ПК-2.1	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
5.2	5. Налоговая система как элемент учетно-аналитической системы экономики. Налоговый учет, особенности, методы, источники информации. Взаимосвязь бухгалтерского и налогового учета. /Пр/	1	4	ПК-2.1	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
	Раздел 6. 6. Управленческий учет как элемент учетно-аналитической системы экономики. Особенности, методы, источники информации. Операционное управление процессами хозяйственной деятельности.						
6.1	6. Управленческий учет как элемент учетно-аналитической системы экономики. Особенности, методы, источники информации. /Ср/	1	23,75	ПК-2.1	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
6.2	6. Управленческий учет как элемент учетно-аналитической системы экономики. Особенности, методы, источники информации. Операционное управление процессами хозяйственной деятельности. /Пр/	1	2	ПК-2.1	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
6.3	Управленческий учет как элемент учетно-аналитической системы экономики. Особенности, методы, источники информации. Операционное управление процессами хозяйственной деятельности. /Лек/	1	2	ПК-2.1	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
	Раздел 7. 7. Статистический учет как элемент учетно аналитической системы экономики						
7.1	7. Статистический учет как элемент учетно-аналитической системы экономики. /Лек/	1	2	ПК-2.1	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
	Раздел 8. Итоговая аттестация						

8.1	Зачет /ИВКР/	1	0,25	ПК-2.1	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
-----	--------------	---	------	--------	--	---	--

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные вопросы и задания

Контрольные вопросы для подготовки к промежуточной аттестации:

1. Нормативное регулирование бухгалтерского и налогового учета
2. Виды учетно – аналитических систем.
3. Структурные составляющие учетно-аналитической системы.
4. Виды учета. Их взаимосвязи и различия.
5. Виды информации для решения финансово-экономических задач предприятия.
6. Источники информации для принятия решений
7. Учетно-аналитическая система как система, основанная преимущественно на данных бухгалтерского учета.
8. Функции бухгалтерского учет.
9. Метод бухгалтерского учета.
10. Стадии и приемы бухгалтерского учета. Предмет и объекты бухгалтерского учета.
11. Бухгалтерская - финансовая отчетность.
12. Синтетический и аналитический учет.
13. Система счетов бухгалтерского учета.
14. Взаимосвязь счетов и отчетности.
15. Влияние хозяйственных операций на отчетность.
16. Бухгалтерские проводки.
17. Обобщение бухгалтерской финансовой информации.
18. Управление результатами финансово-хозяйственной деятельности
19. Налоговая система как элемент учетно-аналитической системы экономики.
20. Налоговый учет, особенности, методы, источники информации.
21. Взаимосвязь бухгалтерского и налогового учета.
22. Управленческий учет как элемент учетно-аналитической системы экономики.
23. Особенности, методы, источники информации.
24. Операционное управление процессами хозяйственной деятельности.
25. Статистический учет как элемент учетно-аналитической системы экономики.

Задания для текущего контроля представлены в Приложении 1.

5.2. Темы письменных работ

К письменным работам по дисциплине «Учетные и аналитические системы в экономике» относятся эссе.

Примерная тематика эссе:

1. Статистическое наблюдение - основа мониторинга за хозяйствующими субъектами
2. Основные общероссийские классификаторы социально-экономической информации как информационная база перехода к цифровому обществу
3. Совершенствование статистического наблюдения за преступлениями в финансовой сфере (основные классификации, методы статистического анализа)
4. Роль средних величин в управлении государственными (государственный бюджет РФ, консолидированный бюджет субъектов РФ), муниципальными (местные бюджеты) или корпоративными финансами (бюджеты, планы компании) (на выбор)
5. Особенности построения рядов распределения (на примере показателей деятельности организаций сектора финансовых корпораций (услуги финансового посредничества: страховые компании, лизинговые и факторинговые компании, кредитные организации, трастовые компании, негосударственные пенсионные фонды)
6. Особенности кривых нормального распределения, использование их в анализе фактических данных в сфере государственных и муниципальных финансов, корпоративных финансов, в т. ч. промышленных, энергетических, добывающих компаниях; доходов и расходов населения.
7. Применение показателей вариации в статистическом исследовании деятельности организаций в секторах финансового посредничества, государственных учреждений, нефинансовых корпораций (на примере компаний топливно-энергетического комплекса; обрабатывающих производств; ИТ-корпораций и организаций др. отраслей).
8. Применение аналитических группировок и основ дисперсионного анализа вариации результативного признака в зависимости от факторного признака (на примере статистических данных об объемах различных видов услуг финансового посредничества в зависимости от охвата домохозяйств, доходов населения и др. факторов).
9. Статистическая проверка гипотез. Виды аналитических процедур. (Конкретные примеры реализации)
10. Методология проведения корреляционно регрессионного анализа при парной зависимости признаков (показать реализацию на конкретном примере)
11. Множественные регрессионные модели взаимосвязи показателей функционирования различных отраслей общественного производства
12. Измерение тесноты связи между двумя количественными признаками с помощью различных методов на примере

данных по организациям, оказывающим услуги финансового посредничества; по нефинансовым корпорациям.

13. Проверка значимости корреляционной связи при парной зависимости на основе методов дисперсионного анализа, статистических распределений, ошибок аппроксимации

14. Понятие о множественной регрессии и расчет показателей корреляции (парные, совокупные, частые) на примере конкретных организаций секторов госучреждений, финансовых учреждений, домашних хозяйств, организаций, обслуживающих домашние хозяйства, нефинансовых корпораций

15. Измерение уровня динамического ряда, выявление основной тенденции в изменениях выровненного ряда динамики (на примере показателей деятельности организаций финансового посредничества).

5.3. Оценочные средства

Рабочая программа дисциплины "Учетные и аналитические системы в экономике" обеспечена оценочными средствами для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, включающими контрольные вопросы для проведения промежуточной аттестации, критерии оценивания учебной деятельности обучающихся по балльно-рейтинговой системе, примеры заданий для практических занятий, билеты для проведения промежуточной аттестации.

Все оценочные средства представлены в Приложении 1.

5.4. Перечень видов оценочных средств

Оценочные средства разработаны для всех видов учебной деятельности студента – лекций, практических занятий, самостоятельной работы и промежуточной аттестации.

Оценочные средства представлены в виде:

средств текущего контроля: эссе, устный опрос;

средств итогового контроля – промежуточной аттестации: зачет в 1 семестре.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Горленко О. А., Борбаць Н. М.	Статистические методы в управлении качеством: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2021
Л1.2	Алисенев А. С.	Бухгалтерский финансовый учет: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2023

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Черник Д. Г., Шмелев Ю. Д., Гулькова Е. Л., Захарова А. В., Карп М. В., Кирова Е. А., Морозова Н. Г., Самоделко Л. С., Сенков В. А., Типалина М. В.	Налоги и налогообложение. Практикум: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2023
Л2.2	Пансков В. Г.	Налоги и налогообложение: теория и практика в 2 т. Том 2: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2022
Л2.3	Низовкина Н. Г.	Управление затратами предприятия (организации): учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2023

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Штефан М. А., Замотаева О. А., Максимова Н. В.	Основы аудита: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2021
Л3.2	Бухарева Л. В., Дятлова О. В., Тарасова О. Н., Малицкая В. Б., Турищева Т. Б., Харакоз Ю. К., Коноваленко И. Е., Дмитриева И. М.	Бухгалтерский финансовый учет: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2023
Л3.3	Бариленко В. И., Бердников В. В., Ефимова О. В., Сергеева Г. В., Керимова Ч. В.	Комплексный анализ хозяйственной деятельности: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2020

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Официальный сайт библиотеки МГРИ-РГГРУ	
Э2	Официальный сайт ЭБС «Лань»	
Э3	Официальный сайт ЭБС Elibrary	
Э4	Электронные образовательные ресурсы МГРИ-РГГРУ (официальный сайт МГРИ-РГГРУ – раздел Учебно-методическое обеспечение, неограниченный доступ для контингента МГРИ-РГГРУ по универсальным паролям и логинам)	
Э5	ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований»	
6.3.1 Перечень программного обеспечения		
6.3.1.1	Windows 10	
6.3.1.2	Windows 7	
6.3.1.3	Windows 8	
6.3.1.4	ПО "Интерне-расширение информационной системы"	Автоматизация управления учебным процессом. Интернет-расширение представляет собой динамический сайт, подключаемый к единой базе данных ИС «Деканат», «Электронные ведомости», «Планы». Данная подсистема обеспечивает:
6.3.1.5	ПО ""Визуальная студия тестирования"	Автоматизация управления учебным процессом. Позволяет автоматизировать контроль знаний студентов, включая создание набора тестовых заданий, проведение тестирования студентов и анализ результатов.
6.3.1.6	ПО "Электронные ведомости"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для учета и анализа успеваемости студентов.
6.3.1.7	ПО "Планы"	Автоматизация управления учебным процессом. Позволяет создать в рамках высшего учебного заведения единую систему автоматизированного планирования учебного процесса.
6.3.1.8	ПО "Деканат"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для ведения личных дел студентов.
6.3.1.9	Office Professional Plus 2013	
6.3.1.10	Office Professional Plus 2016	
6.3.1.11	Office Professional Plus 2019	
6.3.2 Перечень информационных справочных систем		
6.3.2.1	Федеральный портал «Российское образование»	
6.3.2.2	База данных научных электронных журналов "eLibrary"	
6.3.2.3	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"	

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение	Вид
4-21	Аудитория для семинарских, практических и лекционных занятий	Интерактивная панель – 1 шт.; доска меловая – 1 шт.; стол преподавательский – 1 шт.; стулья – 31 шт.; стол рабочий – 15 шт.	
5-23	Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов и аспирантов (совместно с кафедрой экономики МСК)	Стол компьютерный -2 шт., стулья - 8 шт.; стол преподавательский - 8 шт., шкаф для учебно-методической литературы - 7 шт., тумба - 1 шт.; моноблок - 1 шт.; компьютер - 1 шт. (монитор, системный блок); принтер - 1 шт.	Ср
5-22	Аудитория для семинарских, практических и лекционных занятий	Интерактивная панель – 1 шт.; доска меловая – 2 шт.; стол преподавательский – 1 шт.; стулья – 37 шт.; столы рабочие – 19 шт.; шкаф книжный – 2 шт.; стол компьютерный – 1 шт.; экран настенный – 1 шт.	

5-47	Аудитория для семинарских, практических и лекционных занятий	Интерактивная панель – 1 шт.; Стол преподавательский – 1 шт.; стол учебный – 19 шт., стулья – 35 шт.; доска меловая – 1 шт.; доска маркерная – 1 шт.; настенный экран – 1 шт.	
------	--	---	--

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания по изучению дисциплины «Учетные и аналитические системы в экономике» представлены в Приложении 2 и включают в себя:

1. Методические указания для обучающихся по организации учебной деятельности.
2. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся.
3. Методические указания по организации процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.