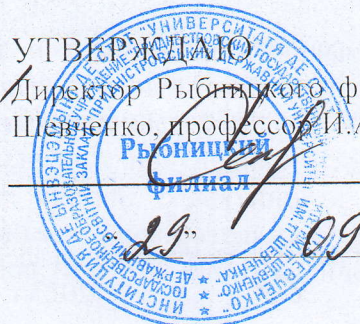


Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Рыбницкий филиал ПГУ им. Т.Г. Шевченко

Кафедра менеджмента

УТВЕРЖАЮ

Директор Рыбницкого филиала ПГУ им. Т.Г. Шевченко, профессор И.А. Павлинов



2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

«СТАТИСТИКА»

на 2023/2024 учебный год

Направление подготовки:

5.38.03.02. «Менеджмент»

Профили подготовки

«Финансовый менеджмент», «Менеджмент организации»

Квалификация:

бакалавр

Форма обучения:

очная, очно-заочная

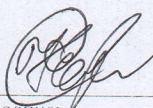
2022 ГОД НАБОРА

Рыбница 2023

Рабочая программа дисциплины «Статистика» разработана в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВО в направлении подготовки 5.38.03.02 «Менеджмент» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилям подготовки «Финансовый менеджмент», «Менеджмент организации».

Составитель рабочей программы:

Ст. преподаватель кафедры менеджмента

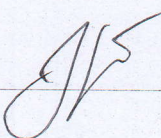

подпись

Козьма Е.С.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры менеджмента
« 08 » 09 2023 г. протокол № 1

Зав. кафедры менеджмента

« 08 » 09 2023 г.



Трач Д. М.



1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Статистика» является выработка аналитического мышления у студентов для проведения самостоятельных информационно-аналитических исследований деятельности предприятий и организаций реального сектора экономики.

В соответствии с целью необходимо решение следующих задач дисциплины «Статистика»:

- освоение теоретических знаний и практических навыков в области сбора, обработки и анализа информации о факторах внешней и внутренней среды предприятия (организации) для принятия управленческих решений;
- изучение студентами методологии получения итоговых обобщающих показателей, особенностей распределения единиц совокупности по тому или иному признаку, взаимосвязи между отдельными показателями, динамики отдельных показателей, определения средней величины того или иного количественного показателя и его вариации;
- построение внутренней информационной системы организации для сбора информации с целью принятия решений, планирования деятельности и контроля;
- умение использовать полученные знания для исследования социально-экономических ситуаций с целью принятия обоснованных управленческих решений и подготовки отчетов по результатам информационно-аналитической деятельности.

1. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Учебная дисциплина «Статистика» является дисциплиной базовой части учебного плана.

Статистика представляет собой одну из базовых дисциплин, формирующих профессиональные знания и навыки будущих бакалавров в области использования статистических методов для оценки аналитической деятельности и принятия управленческих решений.

Дисциплина «Статистика» взаимосвязана со многими другими дисциплинами не только общностью определенной части понятий и категорий, но и необходимостью предварительного изучения многих дисциплин. Необходимо на должном уровне владеть инструментами математического анализа и теории вероятностей, положениями экономической теории, истории и мировой экономики.

Знания, полученные в ходе изучения дисциплины «Статистика» будут полезны для последующего изучения таких дисциплин как «Маркетинг», «Анализ хозяйственной деятельности», «Теория менеджмента», «Бизнес-планирование», «Налоги и налогообложение».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-2, ОПК-5, ПК-3

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Компетенции и индикаторы их достижения		
Информационно-аналитическая поддержка принятия решений управленческой деятельности	ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного	ИД _{ОПК-2.1} Знает источники информации и осуществляет их поиск на основе поставленных целей для решения профессиональных задач. ИД _{ОПК-2.2} Умеет составлять проекты распорядительных, организационных и информационно-справочных документов, осуществляет их информационную обработку и внедрение в управленческую деятельность с учетом заданных критериев качества документов. ИД _{ОПК-2.3} Владеет методами сбора данных, способами и

	инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.	видами ее представления, применяя современный инструментарий и интеллектуальные информационно-аналитические системы.
Владение технологиями управления	ОПК-5. Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ.	ИД _{ОПК-5.1} . Знает области своего воздействия на процесс управления и расставляет приоритеты. ИД _{ОПК-5.2} . Умеет формировать траекторию развития объекта управления в активной среде с использованием современных информационных технологий и программных средств. ИД _{ОПК-5.3} . Владеет современными инструментами менеджмента и информационными технологиями, и программными средствами, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ для разработки мероприятий по повышению эффективности организации.
Анализ информации при принятии экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей	ПК-3. Владением навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	ИД _{ОПК-3.1} . Индикаторы достижения компетенции определяются образовательной организацией самостоятельно ИД _{ОПК-3.2} . Индикаторы достижения компетенции определяются образовательной организацией самостоятельно. ИД _{ОПК-3.3} . Индикаторы достижения компетенции определяются образовательной организацией самостоятельно.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости в часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студента по семестрам

Цикл дисциплин: Обязательная часть, блок Б1.О.06

Трудоемкость дисциплины (з.е./часов): 7/252

дневное отделение

Семестр	Трудоемкость, з.е./часы	Количество часов					Форма итогового контроля
		В том числе					
		Аудиторных				Самост. работа	
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич. занятий		
3	3/108	66	24	18	24	42	зачет
4	4/144	66	24	18	24	42	экзамен (36)
Итого:	7/252	132	48	36	48	84	Зачет, экзамен (36)

очно-заочное отделение

Семестр	Количество часов		Форма итогового
	Трудоемкость,	В том числе	

	з.е./часы	Аудиторных				Самост. работа	контроля
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич. занятий		
3	3/108	42	16	10	16	66	зачет
4	4/144	30	10	10	10	78	экзамен (36)
Итого:	7/252	72	26	20	26	144	Зачет, экзамен (36)

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины дневное отделение

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Описательная статистика	44	8	8	8	20
2.	Аналитическая статистика	62	16	16	10	22
3.	Макроэкономическая статистика	56	12	14	8	20
4.	Статистика предприятия	54	12	10	10	22
Всего:		216	48	48	36	84

очно-заочное отделение

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Описательная статистика	52	8	4	4	36
2.	Аналитическая статистика	54	8	6	4	36
3.	Макроэкономическая статистика	52	4	8	4	36
4.	Статистика предприятия	58	6	8	8	36
Всего:		216	26	26	20	144

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов, оч/зо	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1.	Раздел 1	2/2	Предмет и метод статистики 1. Определение статистики. 2. Информационное обеспечение статистики. 3. Организация статистики в ПМР. 4. Основные понятия и определения в ЭС.	Теория статистики под ред. Р.А. Шмойловой
2.		2/0	Статистическое наблюдение: понятие, формы, виды и способы наблюдения 1. Понятие статистического наблюдения и статистического исследования. 2. Формы, виды и способы наблюдения. 3. Понятие статистической сводки. Виды группировок.	Презентация
3.		2/2	Статистические таблицы и графики. 1. Понятие статистической таблицы. Виды таблиц и требования к их оформлению 2. Понятие и элементы статистических графиков.	Презентация
4.		2/2	Статистические величины.	Базовая

			1. Абсолютные величины. 2. Относительные величины. 3. Средние величины. 4. Показатели вариации.	литература
5.	Раздел 2	2/2	Выборочное наблюдение: основные понятия и этапы наблюдения. Ошибки репрезентативности 1. Понятие выборочной и генеральной совокупностей. 2. Этапы выборочного обследования. 3. Репрезентативность и принцип случайности.	Базовая литература
6.		2/2	Ряды динамики: классификация и правила построения. 1. Понятие ряда динамики. 2. Классификация рядов динамики. 3. Правила построения рядов динамики.	Статистика под ред. И.И. Елисеевой, презентации
7.		2/2	Показатели рядов динамики. 1. Понятие цепных и базисных показателей. 2. Абсолютные и относительные показатели временного ряда. 3. Средние показатели динамики.	Статистика под ред. И.И. Елисеевой, презентации
8.		2/0	Проверка рядов динамики на наличие тренда. 1. Метод серий. 2. Фазочастотный критерий знаков первой разности. 3. Метод средних.	Статистика под ред. И.И. Елисеевой
9.		2/0	Выделение тренда в ряду динамики 1. Метод укрупнения интервалов. 2. Метод скользящей средней. 3. Аналитическое выравнивание. 4. Прогнозирование в ряду динамики.	Статистика под ред. И.И. Елисеевой
10.		2/2	Экономические индексы: понятие и классификация. 1. Понятие индекса и индексируемой величины. 2. Классификация экономических индексов.	Статистика под ред. И.И. Елисеевой, презентации
11.		2/2	Свойства экономических индексов. 1. Взаимосвязь индексов постоянного и переменного состава и структурных сдвигов. 2. Расчет экономии от изменения цен и объема выпуска продукции.	Шмойлова Р.А. Практикум по теории статистики
12.		2/0	Использование индексов в экономических исследованиях. 1. Роль индивидуальных и сводных индексов. 2. Сводные индексы товарооборота, цен и физического объема реализации продукции.	Статистика под ред. И.И. Елисеевой
	Итого 3 семестр	24/16		
13.	Раздел 3	2/0	Система национальных счетов. 1. Сущность и значение СНС. 2. Основные макроэкономические показатели и методика их расчета. 3. Принципы СНС. 4. Таблица счетов и балансирующих статей. 5. Пример построения основных сводных счетов.	Презентации
14.		2/2	Статистика национального богатства. 1. Понятие национального богатства. 2. Классификация активов национального богатства.	Структурно-логические схемы, презентации
15.		2/2	Статистика основных фондов. 1. Определение и типовая классификация ОФ. 2. Методы оценки ОФ. 3. Амортизация и баланс ОФ. 4. Показатели состояния, движения и	Статистика под ред. И.И. Елисеевой, презентации

			эффективности использования ОФ.	
16.		2/0	Статистика материальных ресурсов. 1. Понятие и состав материальных ценностей. 2. Показатели статистики оборотного капитала.	Базовая литература, презентации
17.		2/0	Статистика населения (и рынка труда). 1. Показатели численности и состава населения. 2. Показатели естественного движения населения. 3. Показатели механического движения населения.	Статистика под ред. И.И. Елисеевой
18.		2/0	Статистика уровня жизни населения. 1. Понятие уровня жизни. 2. Системы показателей статистики уровня жизни. 3. Источники данных для изучения доходов и расходов населения. 4. Основные источники и виды доходов населения. 5. Показатели расходов и потребления населения. Баланс доходов и расходов.	Презентация, раздаточный материал
19.		2/0	Статистика трудовых ресурсов. 1. Показатели экономической активности населения. 2. Понятие и категории трудовых ресурсов. 3. Показатели движения трудовых ресурсов.	Базовая литература
20.		2/0	Статистика производительности и оплаты труда. 1. Факторы производительности труда и их классификация. 2. Методы измерения уровня и динамики производительности труда. 3. Формы и системы оплаты труда. 4. Показатели динамики средней заработной платы	Базовая литература
21.		2/0	Статистика цен. 1. Понятие и сущность цен. 2. Система показателей статистики цен. 3. Методы расчета и анализа индексов цен.	Базовая литература
22.	Раздел 4	2/2	Статистика продукции промышленности и сельского хозяйства. 1. Методы учета готовой продукции. 2. Система стоимостных показателей статистики производства. 3. Основные показатели статистики сельского хозяйства.	Экономическая статистика под ред. Ю.Н. Иванова
23.		2/2	Статистика себестоимости. 1. Задачи статистики себестоимости продукции. 2. Классификация затрат. 3. Группировка затрат по экономическим элементам. 4. Группировка затрат по статьям калькуляции. 5. Индексы себестоимости продукции.	Базовая литература
24.		2/2	Основные показатели статистики финансов предприятий. 1. Финансовые ресурсы и эффективность финансовой деятельности предприятия. 2. Показатели прибыли и рентабельности.	Экономическая статистика под ред. Ю.Н. Иванова
	Итого 4 семестр	24/10		
	Итого:	48/26		

Лабораторные работы

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов, оч/оз	Тема лабораторного занятия	Наименование лаборатории	Учебно-наглядные пособия
1	Раздел 1	2/2	Microsoft Excel как средство	ауд. № 5	Уч. пособия

			технического анализа данных		
2		2/2	Статистические таблицы и графики	ауд. № 5	Уч. пособия
3		2/0	Выборочное наблюдение	ауд. № 5	Уч. пособия
4		2/0	Статистические величины	ауд. № 5	Уч. пособия
5		2/2	Показатели рядов динамики	ауд. № 5	Уч. пособия
6		2/0	Выделение тренда в ряду динамики	ауд. № 5	Уч. пособия
7	Раздел 2	2/2	Индивидуальные экономические индексы	ауд. № 5	Уч. пособия
8		2/2	Общие экономические индексы	ауд. № 5	Уч. пособия
9		2/0	Агрегатные индексы	ауд. № 5	Уч. пособия
	Итого 3 семестр	18/10			
10		2/0	Система национальных счетов, ее состав, принципы построения	ауд. № 5	Уч. пособия
11	Раздел 3	2/2	Статистика основных фондов предприятия	ауд. № 5	Уч. пособия
12		2/0	Статистика оборотных средств предприятия	ауд. № 5	Уч. пособия
13		2/2	Статистика населения	ауд. № 5	Уч. пособия
14		2/0	Показатели использования рабочего времени. Фонды рабочего времени	ауд. № 5	Уч. пособия
15	Раздел 4	2/2	Статистика цен	ауд. № 5	Уч. пособия
16		2/2	Статистика продукции	ауд. № 5	Уч. пособия
17		2/2	Показатели деятельности предприятий	ауд. № 5	Уч. пособия
18		2/2	Статистика финансов предприятия	ауд. № 5	Уч. пособия
	Итого 4 семестр	18/10			
	Итого	36/20			

Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов, оч/зо	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
1		2/2	Проведение статистического наблюдения: сводка и группировка данных	Уч. пособия
2	Раздел 1	2/0	Приобретение навыков построения статистических таблиц и графиков	Уч. пособия
3		2/2	Расчет абсолютных и относительных статистических величин	Уч. пособия
4		2/0	Расчет средних статистических величин	Уч. пособия
5		2/2	Выборочное наблюдение: основные понятия и этапы. Ошибки репрезентативности	Уч. пособия
6		2/2	Анализ временных рядов	Уч. пособия
7		2/0	Расчет показателей интенсивности рядов динамики	Уч. пособия
8	Раздел 2	2/0	Выделение тренда в ряду динамики	Уч. пособия
9		2/2	Расчет экономических индексов	Уч. пособия
10		2/2	Использование индексов в экономических исследованиях	Уч. пособия
11		2/2	Расчет агрегатных индексов	Уч. пособия
12		2/2	Расчет сводных индексов	Уч. пособия
	Итого 3 семестр	24/16		
13	Раздел 3	2/2	Построение основных счетов СНС	Уч. пособия

14		2/2	Статистика национального богатства	Уч. пособия
15		2/2	Статистика основных фондов: показатели состояния, движения и использования ОФ	Уч. пособия
16		2/0	Статистика уровня жизни населения: расчет основных показателей	Уч. пособия
17		2/0	Статистика материальных ресурсов: расчет основных показателей	Уч. пособия
18		2/2	Статистика населения: расчет основных показателей	Уч. пособия
19		2/0	Статистика рынка труда: расчет основных показателей	Уч. пособия
20	Раздел 4	2/2	Статистика трудовых ресурсов	Уч. пособия
21		2/2	Система показателей статистики цен	Уч. пособия
22		2/2	Расчет стоимостных показателей промышленности и сельского хозяйства	Уч. пособия
23		2/0	Статистика себестоимости	Уч. пособия
24		2/2	Статистика финансов предприятий	Уч. пособия
	Итого 4 семестр	24/16		
Итого		48/26		

Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах), оч/зо
Раздел 1	1	Описательная статистика (задания для самоподготовки)	20/36
Раздел 2	2	Аналитическая статистика (задания для самоподготовки)	22/36
Раздел 3	3	Макроэкономическая статистика (задания для самоподготовки)	20/36
Раздел 4	4	Статистика предприятия (задания для самоподготовки)	22/36
Итого			84/144

5. Примерная тематика курсовых работ (не предусмотрены учебным планом)

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п\п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электрон. версия	Место размещения электронной версии
	Основная литература					
1	Экономика и статистика: Учебник	Адамов, В.Е.	2019	1	Имеется	Методический кабинет кафедры менеджмента
2	Общая теория статистики	Ефимов а, М.Р.	2019	1	Имеется	Методический кабинет кафедры менеджмента
3	Экономическая статистика: Учебник	Под ред. Ю.Н. Иванова	2020	1	Имеется	Методический кабинет кафедры менеджмента
4	Статистика: Учебник для вузов	Под ред. И.И. Елисеевой	2018	1	Имеется	Методический кабинет кафедры менеджмента
	Дополнительная литература					
6	Общая теория	Ефимов	2018	1	Имеется	Методический кабинет кафедры менеджмента

	статистики. Практикум: учебное пособие	а М.Р.				
7	Общая теория статистики: учебник	Ефремов а М. Р.	2018	1	Имеется	Методический кабинет кафедры менеджмента
8	Статистика. Курс лекций	Ионин В. Г.	2019	1	Имеется	Методический кабинет кафедры менеджмента
Итого по дисциплине: 10 источников			20% печатных изданий		80% электронных изданий	

6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Бизнес портал **AUP.ru** (<http://aup.ru>)
2. Министерство экономического развития ПМР (<http://www.mepmr.org>)
3. Верховный Совет ПМР (<http://www.vspmr.org>)
7. Журнал «Учет и статистика» - <http://uchet.rsue.ru/>
8. Журнал «Вопросы статистики» - <http://www.infostat.ru/ru/catalog.html?page=info&id=113>
9. Официальный сайт «Статистический Портал StatSoft»- <http://www.statsoft.ru/home/portal/>

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий:

1. Социально-экономическая статистика. Практикум по курсу «Статистика» для студентов экономических специальностей. Гук Н.А., Луговая Н. Г. – Рыбница, 2011. – 40 с.
2. Лабораторные работы по статистике. Луговая Н. Г., Гук Н.А. – Рыбница, 2012. – 48 с.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля):

Кафедра располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом вуза, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Материально-техническое обеспечение дисциплины представлено аудиториями для проведения лекционных занятий, мультимедийными учебными аудиториями, обеспеченными техническими средствами обучения, научно-методическим кабинетом кафедры менеджмента.

Кафедра менеджмента располагает мультимедийными учебными аудиториями (№ 5, 29, 30), оснащенными компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Типовая комплектация мультимедийной учебной аудитории включает: мультимедийный проектор, акустическую систему, а также трибуну преподавателя. Мультимедийная аудитория также оснащена широкополосным доступом в сеть Интернет. Компьютерное оборудование имеет соответствующее программное обеспечение.

Материально-техническая оснащенность образовательного процесса предоставляет возможность каждому обучающемуся в течение всего периода обучения быть обеспеченным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде организации.

1. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

В процессе освоения дисциплины «Статистика» необходимо акцентировать внимание студентов на практическом применении статистических методов исследования социально-экономических процессов на основе использования статистических данных с

применением современной вычислительной техники и программного обеспечения. Студенты должны быть ознакомлены со спецификой функционирования отечественных предприятий.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 5.38.03.02 «Менеджмент» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки «Менеджмент организации» и «Финансовый менеджмент».

8.1. Методические рекомендации преподавателю

Поскольку дисциплина «Статистика» носит интегративный характер, в процессе ее освоения необходимо акцентировать внимание студентов на сочетании управленческих, экономических и психологических аспектов в деятельности менеджера, уделять внимание самостоятельной работе студентов, использовать в процессе обучения интерактивные образовательные технологии. Студенты должны быть ознакомлены с нормативно-правовой базой ПМР, со спецификой функционирования отечественных предприятий.

8.2. Методические указания студентам

Комплексное изучение студентами основного содержания дисциплины предполагает овладение материалами лекций, учебников и учебных пособий, творческую работу в ходе проведения практических занятий, а также целенаправленную, систематическую деятельность по самостоятельному закреплению, углублению и расширению знаний в контексте данной дисциплины.

Самостоятельная работа направлена на закрепление, углубление и расширение знаний, полученных студентами в ходе аудиторных занятий, а также на формирование навыков работы с научной, учебной и учебно-методической литературой, развитие творческого, продуктивного мышления обучаемых, их креативных качеств, а также формирование заявленных в рамках курса компетенций. Изучение основной и дополнительной литературы является наиболее распространённой формой самостоятельной работы студентов и в процессе изучения дисциплины.

Методическое обеспечение самостоятельной работы состоит из:

- определения учебных тем/аспектов/вопросов, которые студенты должны изучить самостоятельно;
- подбора необходимой учебной литературы, обязательной для проработки и изучения;
- поиска дополнительной научной литературы, к которой студенты могут обращаться по желанию, при наличии интереса к данной теме;
- определения контрольных вопросов и практических заданий, позволяющих студентам самостоятельно проверить качество полученных знаний;
- организации консультаций преподавателя со студентами для разъяснения вопросов, вызвавших у студентов затруднения при самостоятельном освоении учебного материала.

9. Технологическая карта дисциплины

Курс 2 группы РФ22ДР62ФМ1, РФ22ВР62МО1, РФ22ВР62ФМ1
семестр 3-4

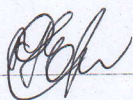
Преподаватель-лектор: Козьма Е.С.

Преподаватель, ведущий практические занятия: Козьма Е.С.

Кафедра менеджмента

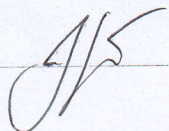
Кредитно-модульная система не предусмотрена.

Составитель: _____



/Е.С.Козьма, ст. преподаватель/

Зав. кафедрой менеджмента _____



/Трач Д.М., доцент/