

## Аннотация по дисциплине

### Б1.В.03 Измерение в социально-экономических системах Курс 5, Семестр А, 3 зет., 108 ч. (очная и заочная формы)

#### Цели дисциплины

Цель дисциплины состоит в получении слушателями магистерской программы теоретических знаний и практических навыков организации измерений в социально-экономических системах с целью оценки эффективности производственных, управленческих и иных процессов на предприятии.

**Объектом** изучения дисциплины являются социально-экономические системы.

**Предметом** изучения являются описание основных моделей идентификации структуры социально-экономической системы путем ее измерения.

**Фундаментальность подготовки** студентов по дисциплине обеспечивается изучением основных теоретических основ измерения социально-экономической системы.

#### Задачи дисциплины

1) обобщить и систематизировать знания по теории измерений, теории погрешностей, статистическому анализу;

2) – изучить современные методы экономического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде;

3) изучить основы контроллинга как науки о организации измерений в социально-экономических системах;

4) сформировать профессиональные навыки в области разработки плана эксперимента, выборе подходящих методов измерений, сбора и анализа полученных экспериментальных данных, их обработки с применением различных методов анализа и последующей интерпретации результатов.

#### Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Измерение в социально-экономических системах» принадлежит к обязательным дисциплинам блока Б1 направления подготовки 38.04.02 Менеджмент основной образовательной программы магистра по профилю «Управление фирмой» и имеет индекс Б1.В.03.

Для успешного усвоения дисциплины необходимо, чтобы магистрант имел знания, умения, владение и опытом деятельности в объеме требований следующих дисциплин: «Управленческая экономика», которая изучается в 9 семестре обучения в магистратуре, а также «Информационные технологии», «Математика», которые изучаются в рамках учебного плана подготовки бакалавров.

Предшествующие дисциплины: «Управленческая экономика», «Информационные технологии» и «Математика», на которые опирается изучаемая дисциплина, обеспечивают необходимый «входной» уровень освоения данной дисциплины. В свою очередь, изучение дисциплины обеспечивает возможность успешного освоения студентами следующих дисциплин основной образовательной программы: «Контроллинг», «Стратегический и оперативный контроллинг».

#### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Индекс и содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
	знать	уметь	владеть (навыки)
1	2	3	4
ПК-4 способностью использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения	способностью использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам применения	- планировать и проводить необходимые и достаточные количественные и качественные измерения в социально-экономических системах, обеспечивающие идентификацию структуры социально-экономической системы и получение надежной оценки ее (социально-экономической системы)состояния	- методами экономического анализа состояния социально-экономической системы; - навыками оценки производственного потенциала предприятия, факторов роста производства и реализации на товарных рынках; - методами количественно-качественного анализа для принятия управленческих решений

1	2	3	4
ПК-9 способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой	методы и приемы планирования организации и выполнения измерений при проведении исследований	проводить самостоятельные измерения при проведении исследования в соответствии с разработанной программой	методологическими основами планирования, организации и выполнения измерения при проведении исследований

### Содержание и структура дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Очная форма обучения			Заочная форма обучения		
	Всего часов	Семестры		Всего часов	Семестры	
		9 семестр	А семестр		Сессия 2	Сессия 4
<b>Контактная работа, в том числе:</b>	<b>48,3</b>	<b>48,3</b>		<b>12,2</b>	<b>8</b>	<b>4,2</b>
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	-	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
Занятия лекционного типа	12	12	-	2	2	
Лабораторные занятия	36	36	-	4	2	2
Занятия семинарского типа	-	-	-	6	4	2
<b>Иная контактная работа</b>						
КРП	-	-	-	-	-	-
Контроль самостоятельной работы (КСР)	-	-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3	0,3	-	0,2		0,2
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	-	<b>92</b>	<b>50</b>	<b>42</b>
Контрольная работа (КР)	13	13	-	30	30	-
Проработка учебного (теоретического) материала	20	20	-	62	20	42
Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)	-	-	-	-	-	-
Реферат (Р)	-	-	-	-	-	-
Подготовка к текущему контролю	-	-	-	-	-	-
<b>Контроль</b>	<b>экзамен</b>	<b>экзамен</b>		<b>зачет</b>		<b>зачет</b>
Подготовка к экзамену / зачету	26,7	26,7		3,8	-	3,8
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>час</b>	<b>108</b>		<b>108</b>	<b>58</b>	<b>50</b>
	<b>в том числе контактная работа</b>	<b>48,3</b>	<b>48,3</b>	<b>12,2</b>	<b>8</b>	<b>4,2</b>
	<b>зач. ед.</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>

**Курсовые проекты или работы: не предусмотрены**

**Интерактивные образовательные технологии**, используемые в аудиторных занятиях: интерактивные лекции, кейс-метод.

**Вид аттестации:** экзамен (ОФО), зачет (ЗФО)

**Основная литература:**

№ п.п.	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, всего страниц, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Кол-во экз. в библиотеке факультета	Электронный ресурс размещен на
1	Метрология. Стандартизация. Сертификация: Учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям стандартизации, сертификации и метрологии, направлениям экономики и управления / Архипов А.В., Зекунов А.Г., Курилов П.Г.; Под ред. Мишин В.М. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 495 с.: 60x90 1/16 ISBN 978-5-238-01461-6 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/881086">http://znanium.com/catalog/product/881086</a>		+
2	Ермоленко В.В. Теория, методология и инструменты интеллектуального обеспечения принятия управленческих решений в корпорации: Монография. Краснодар: Издательство КубГУ, 2012. 388 с.	3	На кафедре и на диске №1
3	Эконометрика / Валентинов В.А., - 3-е изд. - М.: Дашков и К, 2016. - 436 с.: ISBN 978-5-394-02111-4 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/414907">http://znanium.com/catalog/product/414907</a>		+

**Автор РПД:** канд. физ.-мат. наук, доцент **Савченко А.П.**