

Аннотация по дисциплине
Б1.В.03 Измерение в социально-экономических системах
Курс 2, Сессии 2 и 3, 3 зет., 108 ч. (очная форма обучения)

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 их 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		
	Всего часов	Сессии (часы)	
		Сессия 2	Сессия 4
Контактная работа, в том числе:	20,3	6	14,3
Аудиторные занятия (всего)	20	6	14
Занятия лекционного типа	4	2	2
Лабораторные занятия	6	2	4
Занятия семинарского типа	10	2	8
Иная контактная работа	0,3		0,3
КРП	-	-	-
Контроль самостоятельной работы (КСР)	-	-	-
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3		0,3
Самостоятельная работа (всего)	79	30	49
Контрольная работа (КР)	30	30	-
Проработка учебного (теоретического) материала	49		49
Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)	-	-	-
Реферат (Р)		-	-
Подготовка к текущему контролю	-	-	-
Контроль	экзамен		экзамен
Подготовка к экзамену	8,7		8,7
Общая трудоемкость	час	108	36
	в том числе контактная работа	20,3	6
	зач. ед.	3	1

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:

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.: 60х90 1/16 ISBN 978-5-238-01461-6 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/881086>.

Эконометрика / Валентинов В.А., - 3-е изд. - М.: Дашков и К, 2016. - 436 с.: ISBN 978-5-394-02111-4 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/414907>

Ермоленко В.В. Теория, методология и инструменты интеллектуального обеспечения принятия управленческих решений в корпорации: Монография. Краснодар: Издательство КубГУ, 2012. 388 с.

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