

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.8. Информационные технологии: Обучение, исследования и разработки

(индекс и наименование дисциплины (модуля), в соответствии с учебным планом)

Автор: Профессор, док. техн. наук, профессор кафедры _____ Пранов Б.М.
Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.04.02 Менеджмент "Digital design в менеджменте (информационно-аналитический менеджмент)"
Квалификация (степень) выпускника: Магистр
Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать следующие компетенции:

ПК – 4 -способность использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения;

ПК-5

-владением методами экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде

План курса:

Содержание дисциплины

Вид занятия (лекционное, практическое, лабораторное)	Тема занятия	Образовательные технологии (в том числе интерактивные)	Объем, ауд. часов/в том числе в интерактивной форме
Лекции	НИС	Мультимедийные технологии (презентации лекций)	8
Лабораторные занятия	НИС	Решение прикладных задач с использованием современных информационных технологий	12
Практические занятия	НИС	Решение прикладных задач с использованием современных	12

		информационных технологий	
--	--	---------------------------	--

Содержание лабораторных работ

№ Раздела	Тема	Кол-во часов
1	Введение в практический статистический анализ; знакомство с интерфейсом программы SPSS	2
2, 3	построение многомерных линейных и нелинейных регрессионных моделей с помощью программы SPSS	4
4, 5	Решение задач кластерного анализа	42
6	решение задач факторного анализа	2
	Итого:	12

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

ОТФ/ТФ (при наличии профстандарта)/ профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практик*
Управление показателями успешности и развитием продукта В/08.5	ПК-4.1	на уровне знаний: Формирование знаний в областях методик управления проектами, методик управления ИТ-проектами различных типов, методов оценки ИТ-проектов и результатов ИТ-проектов
		на уровне умений: Формировать умения В постановке задачи и Обосновывать позиции по спорным вопросам управления рисками Выявлять потребность в инновациях ИТ Оценивать инновации ИТ Управлять ИТ-проектами Организовывать и оптимизировать проектную деятельность
В/07.5 Экспертное сопровождение и анализ продаж продукта	ПК-5.1	на уровне знаний: Стандарты и методики управления проектами Стандарты и методики управления ИТ-проектами различных типов Методы оценки ИТ-проектов и результатов ИТ-проектов

ОТФ/ТФ (при наличии профстандарта)/ профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практик*
		на уровне умений: Определение наиболее важных для функционирования организации направления, бизнес-процессы Определять приоритетные направления, подверженные наибольшим рискам Управлять программами проектов Создавать и внедрять системы оценки эффективности инноваций

Формы и методы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины «Информационные технологии: Обучение, исследования и разработки» используются следующие методы текущего контроля и успеваемости обучающихся:

Опрос, тест, дискуссия, итоговый зачет, курсовая работа.

Основная литература

1. Н. Комолова, Е. Яковлева HTML: Самоучитель. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 288 с.: ил.
2. Бююль А., Цёфель П. SPSS: Искусство обработки информации. Анализ статистических данных и восстановление скрытых закономерностей: Пер. с нем. — СПб.: ДиаСофтЮП, 2015. — 608 с..
3. Горелов В.И., Карелова О.Л. Математическое моделирование в экологии, Изд-во РУДН, 2000г., 186с.