

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.6. 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:
способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);
способностью проводить самостоятельные исследования, обосновывать актуальность и практическую значимость избранной темы научного исследования (ОПК-3).

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 информационных	12

		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*
D - Управление портфелем продуктов и подразделением управления продуктами / D/03.7 - Развитие процессов и практик управления продуктами и их интеграции с остальными процессами организации	ОК-1.1	на уровне знаний: различных математических и имитационных методов исследования информации; математическому формулированию цели поиска
		на уровне умений: найти необходимую информацию; самостоятельно выполнять действия в изученной последовательности, в том числе в новых условиях, на новом содержании использовать интегрированную среду разработки, применять навыки и умения в этой области для решения прикладных задач
		на уровне навыков: использования программного обеспечения и технологий программирования в профессиональной деятельности; использование количественных методов; анализа полученных результатов
С - Управление информационной средой / C/01.8 - Управление стратегией ИТ	ОПК-1.1	на уровне знаний: Основы делового общения, принципы и методы организации деловых коммуникаций
		на уровне умений: Презентовать идеи и принципы стратегии ИТ; Продавать ИТ-продукты; Развивать у работников навыки и

ОТФ/ТФ (при наличии профстандарта)/ профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практик*
		компетенции, связанные с текущей и будущей работой, используя возможности тренингов на уровне навыков: Формирование целей, приоритетов и ограничений стратегии ИТ и изменение их по мере изменения внешних условий и внутренних потребностей; Подготовка планов и программ консультационных проектов, включающих цели, объем проектов, их сроки и распределение ресурсов для достижения целей консультационных проектов по управлению рисками
Д - Управление ИТ-инновациями / Д/03.9 - Управление оценкой эффективности инноваций ИТ	ОПК-3.1	на уровне знаний: Теория показателей эффективности Принципы управления финансами Экономика ИТ и экономика инноваций Методы оценки эффективности на уровне умений: Определять стратегические цели организации с учетом рисков Формировать и анализировать показатели эффективности управления рисками в организации Управлять программами проектов Создавать и внедрять системы оценки эффективности инноваций на уровне навыков: Выработка ключевых решений о развитии продукта Формирование принципов оценки эффективности инноваций ИТ Анализ проведения и результатов оценки эффективности инноваций ИТ и выполнение управленческих действий по результатам анализа

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.