

Аннотации к рабочим программам дисциплин

Аннотация к рабочей программы дисциплины

Б.1.О.33 «Прикладная информатика»

(код и наименование дисциплины)

Объем трудоемкости: 3 зачетных единиц

Цель дисциплины: Формирование у студентов компетенций в использовании современных информационных технологий и программных средств для решения задач профессиональной деятельности в управлении персоналом.

Задачи дисциплины:

- владение методами и программными средствами мониторинга рынка труда и трудового законодательства Российской Федерации
- обучение студентов практике и технологиям использования информационных систем в научно-исследовательской и практической деятельности в управлении персоналом;
- изучение принципов и технологий анализа и обработки данных в стандартных задачах профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- развитие способностей самостоятельного анализа рабочих ситуаций, анализа результатов исследований и мониторинга рынка труда и трудового законодательства Российской Федерации

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б.1.О.33 «Прикладная информатика» относится к обязательной Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Предшествуют изучению дисциплины компетенции, сформированные в дисциплине Статистика. На основе знаний умений и навыков, сформированных в данной дисциплине, в дальнейшем студенты осваивают компетенции в таких дисциплинах как: Использование современных информационных технологий оценки персонала

Информационные технологии и анализ данных в управлении персоналом

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	
ИОПК-1.1. Пользуется поисковыми системами и информационными ресурсами для мониторинга рынка труда и трудового законодательства Российской Федерации	Знает существующие поисковые возможности и информационные ресурсы для мониторинга рынка труда и трудового законодательства Российской Федерации
	Умеет использовать поисковые и информационные ресурсы для решения поставленных задач в сфере управления персоналом
	Владеет навыками составления аналитических отчетов на основе поисковых запросов и мониторинга
ИОПК-5.2. Работает с поисковыми системами, информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом	Знает программные возможности, методы и средства сбора, анализа и представления данных по вопросам управления персоналом
	Умеет решать профессиональные задачи с помощью использования информационных систем
	Владеет навыками работы с профессиональными базами данных

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
ИПК-6.1. Понимает базовые основы информатики, структурного построения информационных систем и особенностей работы с ними.	<p>Знает современное программное и техническое обеспечение компьютерных систем, структурное построение информационных систем</p> <p>Умеет использовать современные информационные технологии для обеспечения процедур сбора, редактирования и анализа данных</p> <p>Владеет навыками создания, использования информационных систем для решения профессиональных задач</p>
ИПК-6.2. Понимает структуру информационных ресурсов для мониторинга рынка труда и трудового законодательства Российской Федерации	<p>Знает информационные системы, источники информации, структуру информационных ресурсов для мониторинга рынка труда трудового законодательства Российской Федерации</p> <p>Умеет использовать базы данных и информационные источники для решения профессиональных задач, в том числе и для мониторинга рынка труда</p> <p>Владеет навыками сбора, анализа и представления данных для решения профессиональных задач в работе с персоналом</p>

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Базовые основы информатики, структурного построения информационных систем. Введение в табличный процессор MS Excel. Общие вопросы ввода, редактирования и форматирования информации. Параметры MS Excel. Настройка ленты командных вкладок, Панель быстрого доступа	21			6	15
2.	Работа с поисковыми системами и базами данных в управлении персоналом. Поиск, фильтрация и сортировка. Основные принципы работы с формулами.	19			4	15
3.	Вычисления основных статистик в MS Excel. Работа с диаграммами в MS Excel. Форматирование диаграммы, корректировка легенды диаграммы. Формирование диаграммы на основе нескольких таблиц данных.	14			4	10
4.	Мониторинг и инструменты для его планирования, реализации и анализа результатов. Мониторинг рынка труда и трудового законодательства Российской Федерации. Инструменты статистического анализа в MS Excel. Формулы и модуль анализ данных	17			6	11
5.	Корреляционный анализ и его применение в научных исследованиях и практике. Вычисление корреляций в MS Excel. Корреляция Пирсона, ранговая корреляция Спирмена, точечно-бисериальный коэффициент корреляции, рангово-бисериальный коэффициент корреляции, Фи-коэффициент корреляции. Условия применения, технологии вычисления, ограничения критериев. Вычисление значимости корреляционной связи.	16			6	10
6.	Индуктивная статистика в организационных исследованиях. t-критерий Стьюдента, Z-критерий знаков, критерий Фишера. Условия применения, технологии вычисления, ограничения критериев. Искусственный интеллект и работа с базами данных в управлении персоналом.	16,8			6	10,8
<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>					32	71,8
Контроль самостоятельной работы (КСР)		4				
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,2				
Подготовка к текущему контролю						
Общая трудоемкость по дисциплине		108				

Курсовые работы: (не предусмотрена)

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор Седых Р.Р.