

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.0.18 «Технологии работы в информационно-образовательной среде»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 час., из них 32 час аудиторной нагрузки: лекционных 0 час., лабораторных 32 час., 40 часа самостоятельной работы)

Цель дисциплины: решение стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий, с учетом современных требований информационной безопасности.

Задачи дисциплины:

- 1) дать общее представление о современном состоянии и основных направлениях развития современных информационных технологий в гуманитарном образовании;
- 2) обучение основам современной методологии прикладной статистики;
- 3) формулировка, анализ и интерпретация решения прикладных задач;
- 4) автоматизации решения задач с использованием программных средств общего назначения, а также средств интеграции с внешними информационными системами;
- 5) применение информационных ресурсов сети Интернет и информационно-коммуникационных технологий в разрешении задач прикладных исследований.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Технологии работы в информационно-образовательной среде» относится к обязательной части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

К последующей дисциплине, для которой данная дисциплина является предшествующей в соответствии с учебным планом является дисциплина «Основы информационно-аналитической деятельности».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-5.1, ОПК-8.1

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-5.1 Применяет современные информационно-коммуникационные технологии для решения исследовательских и практических задач профессиональной деятельности	Знает основные современные информационные технологии в области гуманитарного образования. Умеет осуществлять критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач. Владеет навыками решения исследовательских и практических задач профессиональной деятельности.
ОПК-8.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности	Знает основные методики статистической обработки информации. Умеет использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности. Владеет принципами работы современных информационных технологий.

Содержание дисциплины:

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Статистические и математические методы в гуманитарных науках	4			2	2
2.	Представление данных	6			2	4
3.	Визуализация данных	6			2	4
4.	Описательная статистика	10			4	6
5.	Таблицы сопряженности	12			6	8
6.	Процедура прогнозирования, трендовые модели	12			6	6
7.	Основы корреляционного и регрессионного анализа	12			6	6
8.	Исследовательский анализ данных	12			6	6
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	72			32	40
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	35,7				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Курсовые работы: (не предусмотрена)

Форма проведения аттестации по дисциплине: (зачет)

Основная литература:

1. Яшин, В. Н. Информатика: учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. - Москва: ИНФРА-М, 2022. - 522 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1853592> (дата обращения: 14.01.2022). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-16-015924-9. - Текст : электронный.
2. Гаврилов М.В. Информатика и информационные технологии: учебник для прикладного бакалавриата: учебник для студентов вузов, обучающихся по широкому кругу направлений и специальностей : учебник для студентов вузов, обучающихся по юридическим специальностям / М. В. Гаврилов, В. А. Климов ; Саратовская гос. юрид. акад. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2015. - 383 с. : ил. - (Бакалавр. Прикладной курс). - Библиогр.: с. 383. - ISBN 9785991657846 : 559.98
3. Информатика: учебник для студентов вузов / под ред. В. В. Трофимова; С.-Петерб. гос. ун-т экономики и финансов. - М.: Юрайт: [ИД Юрайт], 2011
4. Информатика: учебное пособие для студентов высших пед. учебных заведений // Могилев, Александр Владимирович., Н. И. Пак, Е. К. Хеннер; А. В. Могилев, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер; под ред. Е. К. Хеннера. - 5-е изд., стер. - М.: Академия, 2007
5. Компьютерные технологии в науке и образовании: учебно-методический комплекс / Павлычев, Михаил Михайлович; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кубанский гос. ун-т. - Краснодар: [Кубанский государственный университет], 2010.

Автор Белополюская Т.Н.