

Аннотация к рабочей программы дисциплины
**Б1.О.18 ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И
АНАЛИЗ ДАННЫХ**

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы

Цель освоения дисциплины.

Цель дисциплины – изучение информационно-коммуникационных систем, и анализ данных в сфере азиатских исследований.

Задачи дисциплины.

1. Получение комплекса знаний об информации, информационных системах и технологиях, применяемых в социальных исследованиях;
2. Формирование знаний о свойствах информации, механизмах и особенностях её создания, передачи (распространения), применения и развитие навыков их практического применения;
3. Выработка умений применять социологический подход к информационному процессу, реально функционирующему в широком социальном контексте, включающему сферу государственного управления и социальную сферу, в узком – азиатские исследования;
4. Обучение умению рассматривать глобальную информационную систему как социальный институт, развитие которого тесно связано с развитием основных социально-политических и экономических особенностей;
5. Изучение социологических методов, с помощью которых можно получать информацию о качественных и количественных данных в сфере азиатских исследований;
6. Освоение слушателями современной терминологии информационно-коммуникационной сферы общества.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.

Дисциплина Б1.О.18 «Информационно-коммуникационные технологии и анализ данных» относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 1 курсе на очной форме обучения во 2 семестре. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Полученные в процессе обучения по данной дисциплине знания могут быть использованы при проведении эмпирического исследования в ходе написания ВКР.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-4.4; ИОПК-4.5; ИПК-2.1.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))
ОПК-4	Способен осуществлять анализ профессиональной информации, в том числе выделять содержательно значимые данные из потоков информации в профессиональной сфере и систематизировать их согласно поставленным задачам

ИОПК-4.1 Использует информационно-коммуникационные технологии и программные средства для поиска и обработки больших объемов информации по поставленной проблематике, на основе стандартов и норм, принятых в профессиональной среде, с учетом требований информационной безопасности	Знает информационно-коммуникационные технологии и программные средства для поиска и обработки больших объемов информации по поставленной проблематике
	Умеет применять информационно-коммуникационные технологии и программные средства для поиска и обработки больших объемов информации по поставленной проблематике
	Владеет методиками использования информационно-коммуникационных технологий и программных средств для поиска и обработки больших объемов информации по поставленной проблематике, на основе стандартов и норм, принятых в профессиональной среде, с учетом требований информационной безопасности
ИОПК-4.2 Умеет работать с электронными ресурсами научной библиотеки	Знает как работать с электронными ресурсами научной библиотеки
	Умеет осуществлять работу с электронными ресурсами научной библиотеки
	Владеет методиками работы с электронными ресурсами научной библиотеки
ИОПК-4.3 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	Знает как использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
	Умеет использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
	Владеет методиками использования современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
ИОПК-4.4 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	Знает как разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
	Умеет осуществлять применение алгоритмов и компьютерных программ в профессиональной сфере
	Владеет методиками разработки алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения
ИОПК-4.5 Способность применять на практике умения и навыки в организации исследовательских работ и проводить научные исследования, готовность к участию в инновационной деятельности	Знает как применять на практике умения и навыки в организации исследовательских работ и проводить научные исследования
	Умеет применять на практике умения и навыки в организации исследовательских работ и проводить научные исследования,
	Владеет методиками организации исследовательских работ и может проводить научные исследования, готов к участию в инновационной деятельности
ИПК-2.1 Использует методики систематизации и	Знает о методиках систематизации и статистической обработки потоков информации, интерпретации содержательно значимых эмперических данных

статистической обработки потоков информации, интерпретации содержательно значимых эмпирических данных	Умеет систематизировать и статистически обрабатывать потоки информации, интерпретировать содержательно значимые эмпирические данные
	Владеет методиками систематизации и статистической обработки потоков информации, интерпретации содержательно значимых эмпирических данных

Содержание дисциплины.

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые во 2 семестре (*очная форма*)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ЛР	ПР	СР
1	2	3	4	5	6	7
1.	Теоретические основы использования ИКТ	15,8	4		4	7,8
2.	Анализ данных: методология и практики	18	4		4	10
3.	Применение ИКТ и методик анализа данных в азиатских исследованиях	18	4		4	10
4.	Реализация информационно-коммуникационных технологий в информационном обеспечении профессиональной деятельности	18	4		4	10
	<i>Итого по дисциплине:</i>	69,8	16		16	37,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	<i>Итого по дисциплине:</i>	72				

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор: Рябченко Н.А., канд. полит. наук., доц.