

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.2.1 «Использование информационно-коммуникационных технологий в научных исследованиях»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов, из них – 8 часов аудиторной нагрузки: лекционных 4 ч., практических 4 ч.; 100 часов самостоятельной работы)

Цель дисциплины:

- 1) познакомить аспирантов с современными концепциями, подходами и методами, информационно-аналитическими и коммуникационными технологиями в государственном и муниципальном управлении в условиях реализации административной реформы;
- 2) сформировать умения и навыки самостоятельного использования информационно-аналитических и коммуникационных технологий в научных исследованиях;
- 3) уметь выявлять причины возникновения низкого уровня качества исследований;
- 4) изучить информационно-аналитические технологии, а также возможности их использования в государственном и муниципальном управлении в процесс принятия управленческого решения.

Основными задачами дисциплины являются:

- исследование различных информационно-коммуникационных технологий научного исследования (ИИКТВНИ);
- обобщение фактов реальной практики и разработка предложений по обеспечению применения ИИКТВНИ;
- исследование уровня качества ИИКТВНИ;
- изучение факторов, влияющих на степень внедрения ИИКТВНИ;
- оценка практических результатов тех или иных ИИКТВНИ;
- выявление наиболее перспективных направлений применения ИИКТВНИ;
- создание практически целесообразной структуры исследования, которое было бы интересным и полезным для аспирантов с практической точки зрения.

Место дисциплины в структуре ООП ВО.

Данная дисциплина включается в вариативную часть учебного плана (дисциплины по выбору) Б1.В.ДВ.2.

Для успешного освоения дисциплины аспиранты должны изучить курсы: «Логика и методология научного познания», «Современные теории пространственного развития» и др. Они должны иметь представление о методологии научных исследований организационных процессов. В дальнейшем знания, полученные в ходе изучения дисциплины, могут быть использованы при изучении прикладных дисциплин: специальных курсов по управлению территориальным развитием, в курсах «Управление социально-экономическими системами», «Инструменты анализа муниципальной экономики» по применению информационно-коммуникационных технологий в управлении. Этот курс имеет важное значение для дальнейшей научно-исследовательской работы в процессе подготовки диссертаций.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: УК-4; ОПК-1, ПК-2.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном и иностранном языках Шифр: 3 (УК-4) -2	следовать основным нормам общения, принятым в научном сообществе, на государственном и иностранном языках Шифр: У (УК-4) -1	навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках Шифр: В (УК-4) -1 навыками критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках Шифр: В (УК-4) -2
2.	ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	современные способы использования информационно-коммуникационных технологий в выбранной сфере деятельности Шифр: 3 (ОПК-1) - 1	выбирать и применять в профессиональной деятельности экспериментальные и расчетно-теоретические методы исследования Шифр: У (ОПК-1) -1	навыками поиска (в том числе с использованием информационных систем и баз данных) и критического анализа информации по тематике проводимых исследований Шифр: В (ОПК-1) – 1 навыками планирования научного исследования, анализа получаемых результатов и формулировки выводов Шифр: В (ОПК-1) -2

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
3.	ПК-2	Способность исследовать региональные особенности социально-экономического развития, традиционные и новые тенденции, закономерности, факторы и условия функционирования и развития региональных социально-экономических систем, осуществлять организацию и оценку эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и администраций муниципальных образований	Особенности социально-экономического развития регионов Шифр З (ПК-2)-1 Закономерности, факторы и условия функционирования региональных социально-экономических систем Шифр З (ПК-2)-2	применять выявлять особенности социально-экономического развития регионов Шифр: У (ПК-2)-1 определять закономерности, выявлять факторы, условия функционирования региональных социально-экономических систем Шифр: У (ПК-2) - 2	Навыками применения инструментария для выявления особенностей социально-экономического развития регионов Шифр: В (ПК-2) - 1 навыками определения закономерностей, выявления факторов, условий функционирования региональных социально-экономических систем Шифр: В (ПК-2) - 2

Основные разделы дисциплины:

№ раздел а	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Понятие информации, информационной технологии и системы.	18	2		-	16
2	Понятие коммуникации, коммуникационных технологий.	18	2		-	16
3	Информационные технологии в научной деятельности.	18		2	-	16
4	Базы данных и базы знаний научной информации.	18		2	-	16
5	Коммуникационные технологии в научной деятельности.	16			-	16
6	Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании.	20			-	20
	Всего	111	4	4		100

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Шинкевич, А.И. Управление открытыми национальными инновационными системами в экономике знаний : монография / А.И. Шинкевич, С.С. Кудрявцева. - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 207 с. [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428140>

Автор: к.э.н., доцент Родин Александр Васильевич