

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.

№ п. п.	Инд екс ком пете нци и	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 и на государственном и иностранном языках	- о месте и роли экономической информации в системе управления предприятием и организацией; - о профессиональном использовании современных информационных технологий для автоматизации обработки и анализа информации; - об отечественном и зарубежном опыте в области проектирования информационных технологий	– использовать существующие информационные ресурсы, технологии коммуникаций, современный инструментарий анализа муниципальной экономики; - применять информационные технологии в практической деятельности; - использовать офисные информационные средства, сети передачи данных; - применять технологии обработки данных, формирования и преобразования документов	– специальной экономической и управленческой терминологией и лексикой специальности; – самостоятельными навыками овладения новыми знаниями, используя современные информационно-коммуникационные технологии; – профессиональной аргументацией при разборе стандартных ситуаций в сфере обеспечения эффективности муниципальной экономики;
2.	ОП К-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	– институциональные основы повышения эффективности производства общественных благ; – модели местной экономики; – ключевые закономерности развития экономических процессов на уровне муниципальных образований; – современные подходы и методы анализа муниципальной экономики;	– осуществлять исследование и диагностику целей местной администрации, сильных и слабых сторон местной экономики, выявления негативных экономических тенденций во внутренней среде муниципального образования, а также в его макросреде; – проводить консультационную, методическую и образовательную	-технологией автоматизации работы пользователя; - Интернет технологиями; – методикой количественного анализа муниципального образования; – методикой качественного анализа муниципального образования; – методикой исследования планов и программ

№ п. п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			– процессы экономической и социальной жизни местного сообщества	работу в области исследования экономических процессов на местном уровне	социально-экономического развития локальных территорий

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	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.	17	1		-	16
2	Понятие коммуникации, коммуникационных технологий.	17	1		-	16
3	Информационные технологии в научной деятельности.	18	1	1	-	16
4	Базы данных и базы знаний научной информации.	18	1	1	-	16
5	Коммуникационные технологии в научной деятельности.	17		1	-	16
6	Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании.	21		1	-	20
	Всего	108	4	4		100

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Инновации в государственном и муниципальном управлении: учебное пособие [Электронный ресурс] / Ставрополь: СКФУ, 2016. - 284с. – URL.: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459054>

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