

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Б1.О.15.03 Информационные системы в государственном и муниципальном  
управлении**

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы

**Цель освоения дисциплины:** формирование у студентов знаний об информационных системах в сфере государственного и муниципального управления и умений использовать государственные и муниципальные информационные системы в профессиональной деятельности при реализации публичных функций.

**Задачи дисциплины:**

- формирование знаний о роли информационных систем в государственном и муниципальном управлении;
- формирование умений применять информационные системы в профессиональной деятельности при реализации публичных функций;
- изучение принципов функционирования и алгоритмов использования государственных и муниципальных информационных систем в профессиональной деятельности;
- развитие умений использовать государственные и муниципальные информационные системы в профессиональной деятельности при реализации публичных функций (в том числе, предоставлении государственных или муниципальных услуг);
- формирование знаний о тенденциях развития современных информационных систем в государственном и муниципальном управлении.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Данная дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Предшествующими дисциплинами в соответствии с учебным планом являются: «Информационные технологии анализа данных», «Информационные технологии обеспечения управленческой деятельности».

**Требования к уровню освоения дисциплины**

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

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-5.</b> Способен использовать в профессиональной деятельности информационно-коммуникационные технологии, государственные и муниципальные информационные системы; применять технологии электронного правительства и предоставления государственных (муниципальных) услуг	
<b>ИОПК-5.1</b> Использует информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности при реализации публичных функций	Знает информационно-коммуникационные технологии в сфере государственного и муниципального управления. Знает задачи, решаемые с использованием информационно-коммуникационных технологий на различных уровнях управления.
	Умеет анализировать процессы управления и их специфику на информационном уровне. Умеет применять информационно-коммуникационные технологий в профессиональной деятельности при реализации публичных функций.
	Владеет навыками применения информационно-коммуникационных технологий в сфере государственного и муниципального управления

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
	Владеет навыками практического использования современных профессиональных программных продуктов в управлении.
<p><b>ИОПК-5.2</b> Использует государственные и муниципальные информационные системы в профессиональной деятельности при реализации публичных функций (в том числе, предоставлении государственных или муниципальных услуг)</p>	Знает алгоритм и принципы функционирования государственных и муниципальных информационных систем в профессиональной деятельности при реализации публичных функций (в том числе, предоставлении государственных или муниципальных услуг). Знает основы обеспечения комплексной защиты информации в процессе решения задач профессиональной деятельности.
	Умеет использовать государственные и муниципальные информационные системы в профессиональной деятельности при реализации публичных функций (в том числе, предоставлении государственных или муниципальных услуг). Умеет обеспечивать совместимость информационных систем и технологий в профессиональной деятельности.
	Владеет знаниями об современных тенденциях развития и реализациях управленческих информационных систем в государственном и муниципальном управлении. Владеет навыками использования информационных систем при решении задач профессиональной деятельности.
<p><b>ОПК-8</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	
<p><b>ИОПК-8.1</b> Использует современные информационные технологии в организации задач профессиональной деятельности</p>	Знает принципы работы современных информационных технологий в профессиональной деятельности Знает тенденции развития современных информационных технологий.
	Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием основных требований информационной безопасности. Умеет применять современные информационные технологии в организации задач профессиональной деятельности.
	Владеет современной терминологией в области информационных систем и информационных технологий. Владеет навыками практического использования современных профессиональных программных продуктов в организации задач профессиональной деятельности.
<p><b>ИОПК-8.2</b> Применяет современные</p>	Знает принципы работы современных

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
информационные технологии в решении задач профессиональной деятельности	информационных технологий в профессиональной деятельности Знает тенденции развития современных информационных технологий в профессиональной деятельности
	Умеет применять информационные технологии и методы создания информационных систем средствами СУБД. Умеет применять современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности.
	Владеет навыками выбора инструментальных средств для обработки данных в соответствии с поставленной задачей и обоснования полученных выводов. Владеет навыками практического использования современных профессиональных программных продуктов в технологии в решении задач профессиональной деятельности.

### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Роль информационных систем в государственном и муниципальном управлении.	18	2		4	12
2	Информационные системы и составляющие их подсистемы в государственном и муниципальном управлении.	16	2		2	12
3	Системы поддержки принятия управленческих решений.	18	2		4	12
4	Информационные технологии анализа информации с использованием баз данных	22	2		8	12
5	Ключевые направления цифровизации государственного и муниципального управления. Электронное правительство	18	2		4	12
6	Обеспечение безопасности информационных систем государственного и муниципального управления.	13,8	2			11,8
<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		<i>105,8</i>	<i>12</i>		<i>22</i>	<i>71,8</i>

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет*

Авторы

Е.В. Мезенцева  
О.В.Покалицына