

Аннотация дисциплины (модуля)

Информационно-аналитические технологии государственного и муниципального управления

(наименование дисциплины (модуля))

Направление подготовки (специальность): 38.04.04 Государственное и муниципальное управление

(код, наименование без кавычек)

ОПОП: Государственная и муниципальная служба

(наименование)

Форма освоения ОПОП: очная, заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Общая трудоемкость: 3 (з.е.)

Всего учебных часов: 108 (ак. час.)

Формы промежуточной аттестации	СЕМЕСТР		
	очная	очно-заочная	заочная
Экзамен	1		2

Москва

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины	сформировать у обучаемых современные знания в области целей, задач и технологий электронного правительства
Задачи дисциплины	изучить информационно-аналитическое обеспечение региональных и муниципальных органов власти и управления; сформировать умения применять технологии обработки, анализа и интерпретации данных, полученных на основе использования информационно-аналитических ресурсов и технологий; сформировать навыки поиска и извлечения информации из коммуникативного пространства, технологиями обработки, систематизации и анализа информации, работы с базами данных, методами количественных и качественных исследований.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Блок 1 «Дисциплины (модули)»	
Дисциплины и практики, знания и умения по которым необходимы как "входные" при изучении данной дисциплины	Дисциплина базируется на знаниях, сформированных на предыдущем уровне высшего образования
Дисциплины, практики, ГИА, для которых изучение данной дисциплины необходимо как предшествующее	Правовое обеспечение государственного и муниципального управления Проектный менеджмент Управление системой государственных и муниципальных закупок

3. Структура и содержание дисциплины

Тематический план дисциплины

№	Название темы
1.	Информатизация государственного управления и формирование информационных систем
2.	Моделирование предметной области, информационные модели, структура экономической управленческой информации
3.	Сетевые информационные технологии в государственном и муниципальном управлении
4.	Информационные процессы в управлении организацией
5.	Информационные ресурсы для аналитических целей
6.	Управление информационными коммуникациями
7.	Технологии анализа данных
8.	Основные системы математического и статистического анализа информации
9.	Коммуникативные средства реализации информационных технологий и систем
10.	Защита информации

4. Ресурсное обеспечение дисциплины

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	<ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Windows (лицензионное программное обеспечение) 2. Microsoft Office (лицензионное программное обеспечение) 3. Google Chrome (свободно распространяемое программное обеспечение) 4. Kaspersky Endpoint Security (лицензионное программное обеспечение) 5. Спутник (свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства) 6. AnyLogic (свободно распространяемое программное обеспечение) 7. Microsoft Visual Studio (лицензионное программное обеспечение) 8. iTALC (свободно распространяемое программное обеспечение) 9. ArgoUML (свободно распространяемое программное обеспечение) 10. ARIS EXPRESS (свободно распространяемое программное обеспечение) 11. Erwin (свободно распространяемое программное обеспечение) 12. Inkscape (свободно распространяемое программное обеспечение) 13. Maxima (свободно распространяемое программное обеспечение) 14. Microsoft SQL Server Management Studio (лицензионное программное обеспечение) 15. Microsoft Visio (лицензионное программное обеспечение) 16. MPLAB (свободно распространяемое программное обеспечение) 17. Notepad++ (свободно распространяемое программное обеспечение) 18. Oracle VM VirtualBox (свободно распространяемое программное обеспечение) 19. Paint .NET (свободно распространяемое программное обеспечение) 20. SciLab (свободно распространяемое программное обеспечение) 21. WinAsm (свободно распространяемое программное обеспечение) 22. GNS 3 (свободно распространяемое программное обеспечение) 23. Антиплагиат. Вуз (лицензионное программное обеспечение) 24. Консультант+ (лицензионное программное обеспечение отечественного производства) 25. 1С:Предприятие 8.3 (лицензионное программное обеспечение) 26. «Антиплагиат.ВУЗ» (лицензионное программное обеспечение)
Современные профессиональные базы данных	<ol style="list-style-type: none"> 1. Консультант+ (лицензионное программное обеспечение отечественного производства) 2. http://www.garant.ru (ресурсы открытого доступа)
Информационные справочные системы	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://elibrary.ru - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (ресурсы открытого доступа) 2. https://www.rsl.ru - Российская Государственная Библиотека (ресурсы открытого доступа) 3. https://link.springer.com - Международная реферативная база данных научных изданий Springerlink (ресурсы открытого доступа) 4. https://zbmath.org - Международная реферативная база данных научных изданий zbMATH (ресурсы открытого доступа)
Интернет-ресурсы	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://window.edu.ru - Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" 2. https://openedu.ru - «Национальная платформа открытого образования» (ресурсы открытого доступа)

Материально-техническое обеспечение	<p>Учебные аудитории для проведения:</p> <p>занятий лекционного типа, обеспеченные наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p> <p>Лаборатории и кабинеты:</p> <p>1. Учебная аудитория Лаборатория информатики Компьютерный класс, включая оборудование: Комплекты учебной мебели, демонстрационное оборудование – проектор и компьютер, учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, доска, персональные компьютеры</p>
-------------------------------------	---

5. Учебно-методические материалы

№	Автор	Название	Издательство	Год издания	Вид издания	Кол-во в библиотеке	Адрес электронного ресурса	Вид доступа
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.1 Основная литература								
5.1.1	Граничин О.Н. Кияев В.И.	Информационные технологии в управлении	Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа	2020	учебное пособие	-	http://www.iprbookshop.ru/89437.html	по логину и паролю
5.1.2	Бирюков А.Н.	Процессы управления информационными технологиями	Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа	2020	учебное пособие	-	http://www.iprbookshop.ru/89467.html	по логину и паролю
5.1.3	Головицына М.В.	Информационные технологии в экономике	Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа	2020	учебное пособие	-	http://www.iprbookshop.ru/89438.html	по логину и паролю
5.2 Дополнительная литература								
5.2.1	Жилина Н.Д. Лагунова М.В. Таренко Л.Б.	Аналитические умения специалистов в области информационных технологий: сущностные характеристики и пути формирования	Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ	2018	монография	-	http://www.iprbookshop.ru/107362.html	по логину и паролю
5.2.2	сост. Ермаков А.С.	Методы решения специальных задач с использованием информационных технологий	Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ	2014	практикум	-	http://www.iprbookshop.ru/27893.html	по логину и паролю

5.2.3	Абрамян А.В. Абрамян М.Э. Агарков Ю.В. Агibalов О.И. Айдаркин Е.К. Айдаркина М.Е. Алгазинов Э.К. Александров П.В. Андреева Е.М. Атрощенко Е.А. Бавин В.В. Белоус М.А. Березовский А.Н. Богомолов А.А. Борзов П.А. Бородаенко Р.Г. Боярова Е.Ю. Брагилевский В.Н. Брехачева А.И. Букатов А.А. Ваарман В.В. Васильева А.А. Волобуев А.А. Воронцов А.А. Газизов А.Р. Гармашов С.И. Германовский С.С. Головченко О.В. Горбунова М.О. Горгорова В.В. Грищенко Л.П. Губская Г.Н. Губская Н	Современные информационные технологии: тенденции и перспективы развития	Издательство Южного федерального университета	2014	материалы конференции	-	http://www.iprbookshop.ru/47133.html	по логину и паролю
-------	--	---	---	------	-----------------------	---	---	--------------------