

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Б1.Б.04 Информационно-аналитические технологии государственного и муниципального управления**

**Автор:** доцент кафедры государственного управления и национальной безопасности Копылов И.А.

**Код и наименование направления подготовки:** 38.04.04 Государственное и муниципальное управление

**Профиль:** Конфликты и национальная безопасность в условиях функционирования гражданского общества

**Квалификация (степень) выпускника:** магистр

**Форма обучения:** заочная

**Цель освоения дисциплины:** Сформировать компетенцию в области информационно-аналитических технологий применительно в решению проблем государственного и муниципального управления.

План курса:

#### **Тема 1. Информационное общество и электронное правительство.**

Информационные революции. Понятие информационного общества. Стратегия развития информационного общества в России. Электронное правительство. Перечень необходимых терминов. Сущность и содержание индекса измерения информационного общества. Индикаторы индекса измерения информационного общества. Зарубежный опыт индекса измерения информационного общества.

#### **Тема 2. Методы сбора и технологии хранения информации.**

Методы сбора аналитической информации. Опрос. Интервью. Наблюдение. Эксперимент. Панель - систематический опрос одной и той же группы наблюдаемых. Экспертная оценка Технологии хранения аналитической информации. Методы сбора аналитической информации. Технологии хранения аналитической информации. Технологии штрихового кодирования (Bar Code Technologies). Технологии радиочастотной идентификации (RFID — Radio Frequency Identification Technologies). Карточные технологии (Card Technologies). Технологии сбора данных (Data Communications Technologies)

#### **Тема 3. Методы анализа и обработки информации.**

Метод анализа иерархий. Метод экспертных оценок. Эвристические (метод коллективного блокнота; мозговой штурм; приём синектики; кейс-метод). Традиционные методы (метод сравнения; метод относительных и сравнительных величин; графический метод; метод группировки). Способ детерминированных факторов. Способы стохастического факторного анализа. Способы оптимизированных показателей

#### **Тема 4. Офисное программирование.**

Офисное программирование (Excel\_VBA). Структура программы на VBA. Синтаксис и семантика языка VBA. Базовые конструкции языка VBA. Особенности программирование на языке VBA.

#### **Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

промежуточная аттестация — экзамен; форма текущего контроля — опрос, контрольная работа, доклад, тестирование.

*Этапы компетенции:*

УК ОС-1.1 Способность применять анализ для выявления альтернативных решений в профессиональной деятельности;

*Результаты формирования компетенции*

На уровне знаний:

- принципы критического анализа и методы абстрактного мышления и научной логики;

- нормы организационной деятельности в профессиональной сфере.

*Этапы компетенции:*

УК ОС-2.1 Способность к анализу комплексных проблем в профессиональной деятельности и разработке проектов по их решению

*Результаты формирования компетенции*

На уровне знаний:

- норм, принципов и технологий применений проектного подхода в организационной деятельности в профессиональной сфере;

### **Основная литература**

1. Граничин О.Н. Информационные технологии в управлении [Электронный ресурс]/ Граничин О.Н., Кияев В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 377 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57379.html> .— ЭБС «IPRbooks»
2. Гринберг А.С. Информационные технологии управления [Электронный ресурс]: учеб-ник/ Гринберг А.С., Горбачев Н.Н., Бондаренко А.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 479 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10518.html> .— ЭБС «IPRbooks»
3. Информационные технологии в безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие. Сост. Сазонова С.А./ — Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государ-ственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 108 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/54999.html> .— ЭБС «IPRbooks»