

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### **Б1.В.ДВ.3.2 Основы информационно-аналитической работы**

*наименование дисциплины*

**Автор: Панов Александр Владимирович**

**Код и наименование направления подготовки, профиля: 41.03.05  
Международные отношения, Международные экономические отношения в условиях  
глобализации**

**Квалификация (степень) выпускника: бакалавр**

**Форма обучения: очная**

#### **Цель освоения дисциплины:**

**Цель дисциплины** - подготовка студентов к профессиональной деятельности в области сбора и обработки специальной информации, которая включает формирование у студентов научного подхода к информационно-аналитической работе в интересах различных внутри- и внешнеполитических органов управления, привитие навыков к сбору, учету, систематизации, анализу и обобщению данных, разработке отчетно-информационных документов и доведению их до руководителей различных рангов и других заинтересованных потребителей.

#### **План курса:**

##### **Тема 1. Введение.**

Роль и место дисциплины «Информационно-аналитическая работа» в подготовке специалиста в области международных отношений. Содержание курса и порядок его изучения. История возникновения понятия информации. Сущность и содержание кибернетико-семиотического подхода к информации, его структурно-синтаксический, логико-семантический и прагматический аспекты. Общенаучные (атрибутивные) подходы к информации. Источники информации. Классификация источников информации по происхождению, по отношению к изучаемому объекту, по отношению к природе источника.

#### **Раздел 1. Общая характеристика информационно-аналитической работы.**

##### **Тема 2. Теоретико-информационные основы информационно-аналитической работы.**

Виды информационной деятельности: научная работа, информационная работа, информационно-аналитическая работа. Специальная информационная деятельность. Схема прохождения информации в специальной информационной деятельности. Роль и место информационно-аналитической работы в ней. Сущность информационно-аналитической работы. Система категорий и понятий информационно-аналитической работы. Группа общих категорий и понятий. Группа частных (специфических) категорий и понятий. Принципы информационно-аналитической работы и их сущность. Система методов информационно-аналитической работы. Особенности применения в информационно-аналитической работе диалектического метода познания, общенаучных методов. Методы формальной логики в информационно-аналитической работе. Основные законы информационно-аналитической работы.

##### **Тема 3. Характеристика специальной информации.**

Виды специальной информации. Физические свойства специальной информации. Энергетическая, пространственная и семантическая доступность специальной

информации. Степени обработки специальной информации. Носители специальной информации. Изобразительные, измерительные и технологические свойства специальной информации. Прагматические свойства специальной информации. Оценка достоверности специальной информации. Схема Кента. Методы определения ценности специальной информации. Старение специальной информации.

#### Тема 4. Дезинформация.

Понятие дезинформации. Принципы организации и осуществления дезинформации. Масштабы дезинформации. Документальная, не документальная (устная) и демонстративная дезинформация. Каналы распространения дезинформации. Приемы дезинформации. Мероприятия по вскрытию дезинформации.

#### Тема 5. Информационные (идентификационные) признаки.

Понятие информационных (идентификационных) признаков. Физические носители информационных признаков. Классификация информационных признаков по последовательности выявления, характеру связи с объектом, характеристикой объектов и их иерархией, проявляемости во времени, доступности к средствам наблюдения, информативности. Носители информационных признаков электромагнитной, акустической, химической, биологической и другой природы. Свойства информационных признаков. Проявляемость информационных признаков во времени и в пространстве. Информационные признаки отдельных и групповых объектов, мероприятий, ситуаций и обстановки. Структура, характеристики и взаимосвязи системы информационных признаков.

Способы разработки информационных признаков путем ведения наблюдения, информационного поиска, моделирования процессов (явлений), прогнозирования.

#### Тема 6. Информационные (идентификационные) модели.

Информационные (идентификационные) модели и формы их представления. Вербальная форма информационных моделей и ее использование для описания объектов наблюдения. Табличное представление информационных моделей и области их применения. Информационные модели в виде иерархического взвешенного графа типа «корневое дерево». Сетевое представление информационных моделей процессов и явлений. Графические информационные модели. Информационные модели в логико-математическом представлении. Порядок разработки и применения информационных моделей. Способы использования информационных моделей. Разработка априорного словаря информационных признаков. Построение информационных моделей. Информационный портрет объекта (явления) наблюдения.

#### Тема 7. Отчетно-информационные документы.

Определение отчетно-информационных документов. Классификация отчетно-информационных документов по характеру содержащихся в них информации, форме представления, срокам представления, структуре материала, типу носителя, содержанию. Текстовые отчетно-информационные документы. Видовые (графические) отчетно-информационные документы. Обобщенные отчетно-информационные документы. Характеристика основных отчетно-информационных документов. Требования к отчетно-информационным документам.

#### Тема 8. Цель и задачи информационно-аналитической работы.

Цель и задачи информационно-аналитической работы. Понятие информационного контура. Характеристика информационных контуров дежурной, плановой и целевой обработки информации. Взаимодействие информационных контуров в процессе информационно-аналитической работы. Информационный документооборот.

Информационно-аналитические органы. Типовые задачи, решаемые информационно-аналитическими органами. Типовая структура информационно-аналитических органов.

#### Тема 9. Характеристика этапов информационно-аналитической работы.

Этапы информационно-аналитической работы. Сущность и содержание этапа накопления сведений. Алгоритм накопления сведений в информационно-аналитической работе. Характеристика операций сбора (получения) данных, ознакомления, предварительной оценки, первичной регистрации, оценки достоверности и ценности, определения срочности, систематизации и регистрации. Порядок их реализации. Подготовка специальной информации. Алгоритм подготовки специальной информации. Общая характеристика подготовительного этапа. Характеристика операций уяснения задачи, составления плана, общего знакомства с проблемой, определения источников необходимой информации, подбора и систематизации данных. Общая характеристика этапа анализа и обобщения. Характеристика операций изучения, сравнения и сопоставления сведений. Аспекты информационно-аналитической работы. Изучение существующего положения. Изучение возможностей. Изучение намерений. Формулирование предварительных выводов. Информационное решение и его характеристика. Общая характеристика этапа изложения. Обобщенный алгоритм отработки отчетно-информационных документов. Характеристика операций определения заказчика, определения объема и степени детализации, определения формы и структуры определения срока представления, изложения в письменной форме и отработки необходимых приложений, утверждения и отправки.

#### Тема 10. Характеристика информационного документооборота.

Сущность процесса организации информационно-аналитической работы. Принципы организации информационно-аналитической работы. Цель и исходные данные для организации информационно-аналитической работы. Определение информационных задач. Планирование - основа организации информационно-аналитической работы. Виды планирования. Методы планирования. Основное содержание плана информационно-аналитической работы на год, на период. План-табель выпуска информационных документов. Постановка задач исполнителям. Организация взаимодействия. Организация управления и связи. Организация обеспечения информационно-аналитической работы. Контроль за выполнением задач. Информационный документооборот. Годовой, квартальный, месячный, ежедневный информационные циклы.

### **Раздел 2. Прикладные методы информационно-аналитической работы.**

#### Тема 11. Методы систематизации данных и их характеристика.

Требования к систематизации специальной информации. Метод иерархического построения от общего к частному. Десятичная классификация и ее сущность. Принципы сильно иерархической систематизации. Обеспечение многоаспектности иерархических систематизаций. Метод определителей. Метод алфавитно-цифрового деления. Метод подразделения по аналогии. Фасетный метод. Метод перечислений. Метод координатного индексирования. Цепной метод. Классификационные схемы систематизации. Схемы систематизации словарного типа. Дескрипторные схемы систематизации. Виды классификационных указателей и их характеристика.

#### Тема 12. Характеристика методов сбора и учета данных.

Требования к процессу сбора специальной информации. Источники поступления специальной информации в информационный орган. Характеристика документных источников специальной информации. Классификация методов сбора специальной информации. Характеристика методов сбора специальной информации. Требования к

учету специальной информации. Методы учета специальной информации и их характеристика. Характеристика документов первичного и обобщенного учета специальной информации. Структура и содержание досье на зарубежную фирму.

### Тема 13. Характеристика научного метода в информационно-аналитической работе.

Сущность и содержание процесса творческого мышления. Характеристика этапов накопления знаний и сведений, осмысления материала, умозаключений и выводов, проверки выводов. Научный метод и его основные этапы: общее знакомство с проблемой, определение используемых терминов и понятий, сбор фактов (информационных признаков), истолкование фактов (информационных признаков), построение гипотезы, выводы, изложение (подготовка отчетно-информационных документов). Применение прямой и обратной последовательности научного метода в информационно-аналитической работе.

### Тема 14. Методы творческого мышления в информационно-аналитической работе.

Сущность методов творческого мышления. Метод «мозгового штурма». Принципы организации «мозгового штурма». Последовательность проведения «мозгового штурма». Метод «обмена мнениями». Метод «начиная с конца». Метод учета всех «за и против». Метод аналогии. Условия применения метода аналогии. Частные случаи метода аналогии. Методы предвидения. Индивидуальное предвидение. Факторы индивидуального предвидения: необходимые знания, общие принципы предвидения, компетентность составителя информационного документа. Предвидение по аналогии. Предвидение на основе теории вероятностей. Предвидение на основе устойчивых тенденций. Предвидение на основе учета развития событий в определенном направлении. Предвидение на основе циклического развития событий. Коллективное предвидение. Метод учета решающих моментов. Применение методов творческого мышления при решении информационных задач.

### Тема 15. Математические методы обработки информации и их характеристика.

Роль и место математических методов в процессе обработки специальной информации. Факторы, определяющие выбор применяемого математического аппарата. Классификация математических методов. Арифметические методы. Общая характеристика арифметических методов. Метод сравнения (пороговый) для табличного представления информационных моделей. Метод формирования «индикатора активности». Метод «трех групп». Методы теории вероятностей и математической статистики. Общая характеристика методов теории вероятностей и математической статистики. Байесовский подход и его характеристика. Метод определения априорных вероятностей состояния обстановки. Методы экспертных оценок, графических методов (сети и графы), методов исследования операций, игровых методов, многокритериальных методов, методов математической логики, методов распознавания образов, методов прогнозирования и их краткая характеристика. Применение математических методов при обработке специальной информации.

### Тема 16. Особенности обработки политической, социальной и экономической информации.

Особенности обработки политической информации. Исторические и логические методы обработки политической информации. Оценка социально-политического строя страны, характера и цели проводимой ею внутренней политики. Оценка внутреннего положения, расстановки политических сил в стране, их отношение к политическим целям правительства. Оценка международного положения страны, внешней политики правительства, взаимоотношения страны с соседями и другими государствами, планов и действий политического и военного руководства на международной арене. Анализ и

оценка военной доктрины. Особенности обработки социальной информации. Виды социальной информации. Источники социальной информации. Основные направления социологических исследований. Методы социологических исследований. Оценка социально-классовой структуры, системы национальных отношений. Оценка влияния различных классов и других социальных групп, общественных организаций на формирование политики государства. Определение показателей социальной лояльности и социально-политической устойчивости. Особенности обработки экономической информации. Организационно-экономические и финансово-экономические показатели деятельности экономических объектов. Определение характеристик отраслей промышленности. Определение характеристик экономических

возможностей страны и текущего производства. Особенности экономической информации по странам с разным уровнем экономического развития.

#### Тема 17. Особенности обработки научно-технической информации.

Особенности обработки научно-технической информации. Виды анализа научно-технической информации. Основные виды аналитико-синтетической переработки научных документов. Прогнозирование главных направлений развития науки и техники. Определение достижений в области фундаментальных и прикладных наук. Оценка уровня научно-технической деятельности. Метод комплексной оценки обстановки (метод сравнительного анализа). Оценка политического потенциала. Оценка экономического потенциала. Оценка социального потенциала. Оценка духовного потенциала. Оценка научно-технического потенциала. Расчет параметра социально-политического престижа страны.

#### Тема 18. Отчетно-информационные документы и методы их разработки.

Исходные данные для разработки отчетно-информационных документов. Основные принципы написания аналитического материала. Применение действительного залога. Значение параграфа. Краткая форма изложения. Объемная форма изложения. Составление плана текста сообщения. Концепция или замысел информации. Саморедактирование. Методика разработки обобщенных тематических отчетно-информационных документов. Методика разработки текущих отчетно-информационных документов. Методика разработки графических отчетно-информационных документов. Методика разработки отчетно-информационных документов на основе материалов средств массовой информации, а также рефератов и аннотаций. Стиль изложения материала в текстовых отчетно-информационных документах. Методика разработки видовых отчетно-информационных документов. Разработка и представление отчетно-информационных документов по материалам тематической подборки.

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

В ходе реализации дисциплины *Б1.В.ДВ.3.2 Основы информационно-аналитической работы* используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

При проведении занятий семинарского типа:

выборочный или летучий опрос-контроль по пройденному материалу, выступление с докладами по теме реферата и коллективное их обсуждение.

при контроле результатов самостоятельной работы студентов:

изучение вопросов, которые не излагались преподавателем на семинарских (практических) занятиях, подготовка реферата.

Зачет проводится в форме подведения итогов по результатам работы на семинарских (практических) занятиях, написания рефератов и ответа на экзаменационный билет.

**Основная литература:**

1. Горбенко А.О. Информационные системы в экономике: учебное пособие. — М.: "Лаборатория знаний" (ранее "БИНОМ. Лаборатория знаний"), 2015. — 295 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/70716>.
2. Санников В.Г. Теория информации и кодирования: учебное пособие. — М. : Московский технический университет связи и информатики, 2015. — 95 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61558.html>.
3. Корзун Н.Л. Сбор, обработка и анализ научно-технической информации: учебное пособие. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 55 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20412.html>.