

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 09.04.2024 15:47:29  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### «Аналитика данных»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

37.03.02 Конфликтология

38.03.06 Торговое дело

38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура

41.03.06 Публичная политика и социальные науки

42.03.01 Реклама и связи с общественностью

43.03.01 Сервис

43.03.03 Гостиничное дело

**Цель изучения дисциплины:** формирование понятий и навыков анализа данных при решении профессиональных задач.

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

**2. Результаты освоения дисциплины:** формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                  | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                           | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК – 1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                           | УК–1.2 Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи                        | Знать (31) типы данных и методы анализа данных                                                              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      | Уметь (У1) систематизировать и анализировать данные в соответствии с требованиями и условиями задачи        |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      | Владеть (В1) навыками анализа данных                                                                        |
| УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений                                                                         | Знать (32) типы задач анализа данных                                                                        |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      | Уметь (У2) выбирать оптимальные методы анализа данных                                                       |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      | Владеть (В2) навыками выбора методов анализа данных, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений             |
| 37.03.02 Конфликтология                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |
| ОПК-8 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                 | ОПК-8.1 Использует основы информационных технологий                                                                                                                  | Знать (33) информационные технологии и программные средства для анализа данных                              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      | Уметь (У3) выбирать информационные технологии и программные средства в зависимости от задачи анализа данных |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      | Владеть (В3) навыками использования информационных технологий и программных средств для анализа данных      |
| 38.03.06 Торговое дело                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |
| ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                 | ОПК-6.2 Способен выбирать информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности | Знать (33) информационные технологии и программные средства для анализа данных                              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      | Уметь (У3) выбирать информационные технологии и программные средства в зависимости от задачи анализа данных |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      | Владеть (В3) навыками использования информационных технологий и программных средств для анализа данных      |
| 38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-6.2 Способен выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной | Знать (ЗЗ) информационные технологии и программные средства для анализа данных                              |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     | Уметь (УЗ) выбирать информационные технологии и программные средства в зависимости от задачи анализа данных |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     | Владеть (ВЗ) навыками использования информационных технологий и программных средств для анализа данных      |
| 41.03.06 Публичная политика и социальные науки                                                                                                  |                                                                                                                                                                     |                                                                                                             |
| ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-2.3 Использует программные средства для решения профессиональных задач                                                                                          | Знать (ЗЗ) информационные технологии и программные средства для анализа данных                              |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     | Уметь (УЗ) выбирать информационные технологии и программные средства в зависимости от задачи анализа данных |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     | Владеть (ВЗ) навыками использования информационных технологий и программных средств для анализа данных      |
| 42.03.01 Реклама и связи с общественностью                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |                                                                                                             |
| ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-6.1 Использует основы информационных технологий                                                                                                                 | Знать (ЗЗ) информационные технологии и программные средства для анализа данных                              |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     | Уметь (УЗ) выбирать информационные технологии и программные средства в зависимости от задачи анализа данных |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     | Владеть (ВЗ) навыками использования информационных технологий и программных средств для анализа данных      |
| 43.03.01 Сервис                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     |                                                                                                             |
| ОПК-8 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-8.1 Способен выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной | Знать (ЗЗ) информационные технологии и программные средства для анализа данных                              |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     | Уметь (УЗ) выбирать информационные технологии и программные средства в зависимости от задачи анализа данных |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     | Владеть (ВЗ) навыками использования информационных технологий и программных средств для анализа данных      |
| 43.03.03 Гостиничное дело                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     |                                                                                                             |
| ОПК-8 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-8.1 Использует основы информационных технологий                                                                                                                 | Знать (ЗЗ) информационные технологии и программные средства для анализа данных                              |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     | Уметь (УЗ) выбирать информационные технологии и программные средства в зависимости от задачи анализа данных |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     | Владеть (ВЗ) навыками использования информационных технологий и программных средств для анализа данных      |

**3. Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 6 зачетных единицы, 216 часа.

**4. Форма промежуточной аттестации:** очная форма обучения: зачет – 1 семестр, экзамен – 2 семестр; заочная форма обучения: зачет, контрольная работа – 1 семестр, экзамен, контрольная работа – 2 семестр.

Заведующий кафедрой БИМ

\_\_\_\_\_ О.М. Барбаков