

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### **Б2.О.01(У) Учебная практика (ознакомительная практика)**

по направлению подготовки: 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

по профилю/программе: «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Квалификация выпускника: МАГИСТР

Выпускающая кафедра: информационных систем и технологий

Кафедра-разработчик рабочей программы: информационных систем и технологий

#### **1. Цели освоения дисциплины**

закрепление знаний, умений, приобретаемых обучающимися в результате освоения теоретических курсов; выработка практических навыков и способностей к комплексному формированию универсальных, общепрофессиональных компетенций обучающихся; формирование первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

#### **2. Содержание дисциплины**

Подготовительный этап

Основной этап

Заключительный этап

#### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

##### **1) Знать:**

- а) этапы жизненного цикла ИТ-проекта; этапы разработки и реализации ИТ-проекта; методы разработки и управления ИТ-проектами;
- б) методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами; основные теории лидерства и стили руководства;
- в) закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур; особенности межкультурного разнообразия общества; правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия;
- г) математические, естественнонаучные и социально-экономические методы для использования в профессиональной деятельности;
- д) принципы, методы и средства анализа и структурирования профессиональной информации.

##### **2) Уметь:**

- а) разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;
- б) разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; разрабатывать командную стратегию; применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели;
- в) понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества; анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;

- г) решать нестандартные профессиональные задачи, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных, социально-экономических и профессиональных знаний;
- д) анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров.

3) Владеть:

- а) методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта;
- б) умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; методами организации и управления коллективом;
- в) методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия;
- г) навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте;
- д) навыками подготовки научных докладов, публикаций и аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.

Зав.кафедрой ИСТ

  
(подпись)

Матухина О.В.