

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

По дисциплине Б2.О.01(У) Учебная практика (ознакомительная практика)
Направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»
(шифр) (наименование)

Профиль Системы информационной безопасности

Квалификация выпускника бакалавр

Кафедра-разработчик рабочей программы кафедра 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 «Б2.О.01(У) Учебная практика (ознакомительная практика)»

Подготовительный этап

Основной этап

Заключительный этап

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа

виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность

основные приемы и нормы социального взаимодействия; принципы лидерства и формирования команды; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии

основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни

основы математики, физики, вычислительной техники

прикладное современное программное обеспечение, применяемое в отрасли

принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем

2) Уметь:

применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач

определять круг задач в рамках поставленной цели, анализировать и выбирать альтернативные способы решения; оценивать ресурсы и ограничения и соблюдать правовые нормы при достижении профессиональных результатов

устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды

эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы

саморегуляции, саморазвития и самообучения

решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования

выбрать и применить оптимальную прикладную программу для решения конкретной задачи

решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

применять современные технологии для реализации информационных систем

3) Владеть:

навыками поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; использованием системного подхода для решения поставленных задач

навыками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией.

навыками социального взаимодействия и командной работы, распределения и реализации оптимальной роли в команде

навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социо-культурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни

навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности

навыками применения цифровых технологий для решения задач профессиональной деятельности

навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности

навыками применения технологиями, инструментальных программно-аппаратных средств реализации информационных систем

Зав.кафедрой ИСТ

(выпускающая кафедра)


(подпись)

(Ф.И.О.)