

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«ИТ-инфраструктура»

(наименование дисциплины)

09.03.03 Прикладная информатика

(код и наименование специальности или направления подготовки)

Управление проектами в сфере информационных технологий

(направленность (профиль) /специализация образовательной программы)

высшее образование – бакалавриат

(уровень образования)

бакалавр

(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)

очная

(форма обучения)

2023

(год набора)

1. Цель освоения дисциплины

Теоретическое и практические аспекты эффективного использования средств вычислительной техники (индивидуально, а также в составе вычислительных систем и сетей) и современных систем телекоммуникаций в процессе решения экономических задач.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть учебного плана образовательной программы и реализуется на 3 курсе в 5 семестре.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-5 Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.

4. Общая трудоемкость дисциплины

5 зачетных единиц (180 академических часов).

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

Экзамен.

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

Раздел 1. Основные понятия ИТ-инфраструктуры предприятия

Тема 1. Компоненты архитектуры информационных технологий

Тема 2. Бизнес-архитектура

Тема 3. Процессы управления ИТ

Раздел 2. Моделирование и разработка архитектуры предприятия

Тема 4. Моделирование и разработка архитектуры предприятия

Тема 5. Концепция управления ИТ- инфраструктурой предприятия ITIL

Раздел 3. Повышение эффективности ИТ- инфраструктуры предприятия

Тема 6. Повышение эффективности ИТ - инфраструктуры предприятия

Тема 7. Построение оптимальной ИТ - инфраструктуры предприятия на основе бизнес-стратегии предприятия

Тема 8. Обеспечение информационной безопасности ИТ- инфраструктуры предприятия

7. Автор(ы) рабочей программы

Рудава Н.В., доцент, к.э.н.