

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационный менеджмент

09.04.02 «Информационные системы и технологии»

4 семестр

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели изучения дисциплины: формирование понятий о современных подходах, стандартах и инструментальных средствах управления ИТ-проектами; приобретение знаний в области применения современных стандартов, методов и инструментальных средств управления ИТ-проектом на всех этапах его жизненного цикла; получение навыков управления проектами в области информационных технологий.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Информационный менеджмент» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Пререквизиты дисциплины: Технологии моделирования информационных систем, Математические основы моделирования информационных процессов и систем, Системная инженерия.

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Знать:** Методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации (УК-1); этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами (УК-2); методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами; основные теории лидерства и стили руководства (УК-3); принципы, методы и средства анализа и структурирования профессиональной информации (ОПК-3); методологии эффективного управления разработкой программных средств и проектов (ОПК-8); дисциплины управления проектами; возможности ИС; предметную область; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии (ПК-2).

**Уметь:** Применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации (УК-1); 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 (УК-2); 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 (УК-3); анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров (ОПК-3); планировать комплекс работ по разработке программных средств и проектов (ОПК-8); разрабатывать документы; планировать работы; управлять работами в проекте; работать с записями по качеству; анализировать входные данные; строить прогнозы; составлять отчетность (ПК-2).

**Иметь навыки:** Владения методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий (УК-1); методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта (УК-2); умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для

достижения поставленной цели; методами организации и управления коллективом (УК-3); подготовки научных докладов, публикаций и аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями (ОПК-3); разработки программных средств и проектов в команде. (ОПК-8); сбора необходимой информации для инициации проекта; управления изменениями в проектах; завершения фазы жизненного цикла (ЖЦ) проекта (ПК-2).

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи информационного менеджмента. Оценка уровня развития информационных систем. Управление ИТ-проектами. Проектный менеджмент. Управление информационными рисками. Оценка эффективности инвестиций в информатизацию. Информационные технологии и архитектура предприятия. Бизнес-аналитика для управления организацией.

#### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ:

экзамен в 4 семестре

#### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ: зет 3.

Составитель: профессор кафедры ИСПИ Хорошева Е.Р.. 

Заведующий кафедрой ИСПИ  Жигалов И.Е.

Председатель учебно-методической комиссии  Жигалов И.Е.

Директор института  Галкин А.А.

Дата: 29.08.2019

Печать института

