

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

Магистерская программа: Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем

### Б1.О.08 «Проектное управление в информационной сфере»

№ п.п.	Индекс	Наименование дисциплины	Курс	Семестр	Контроль	Академических часов								з.е.
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	
1	Б1.В.13	Сопровождение программного обеспечения	2	3	заО	180	52	18	16	18		119	9	5

Формируемые компетенции: УК-2, УК-5, ОПК-7, ОПК-8

#### Содержание дисциплины

Лекции 9 шт. по 2 часа:

- 1.1. Тема Процесс разработки программного обеспечения.
- 1.2. Тема Инициация проекта
- 1.3. Тема Технико-экономическое обоснование
- 1.4. Тема Планирование проекта
- 1.5. Тема Расписание проекта.
- 1.6. Тема Планирование рисков проекта
- 1.7. Тема Управление рисками проекта
- 1.8. Agile
- 1.9. Гибкие методологии

Лабораторные работы 4 шт. по 4 часа:

- 2.1 Определение границ проекта, описание структуры компании-разработчика программного обеспечения и функций подразделений ком-

пани с использованием методологии ARIS и диаграмм ARIS OrgChart, ARIS Functional Tree.

2.2 Определение состава работ по проекту, формирование устава проекта.

2.3 Первичная оценка трудозатрат на выполнение проекта. Составление сметы на ИТ-проект.

2.4 Составление поименного календарного плана выполнения работ по проекту.

Практические занятия 9 шт. по 2 часа:

3.1 . Мозговой штурм.

3.2 Метод делфи.

3.3 Метод номинальных групп.

3.4 Карточки Кроуфорда.

3.5 Опросы экспертов.

3.6 SWOT-анализ.

3.7 Анализ контрольных списков.

3.8 Анализ аналогий.

3.9 Метод критического пути

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (СУОС) от 20.12.2023