

Аннотация дисциплины Б.1.2.13 Дисциплина. Управление программными проектами

Дисциплина "Управление программными проектами" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Разработка программных систем" направления подготовки "09.03.04 Программная инженерия".

Дисциплина изучается в 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180/5 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Владение классическими концепциями и моделями менеджмента в управлении проектами
2. ПК-10 Способность оценивать временную и емкостную сложность программного обеспечения
3. ПК-6 Способность оформления методических материалов и пособий по применению программных систем
4. ПК-8 Способность готовить презентации, оформлять научно-технические отчеты по результатам выполненной работы, публиковать результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях
5. УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
6. УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
7. УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Понятие проекта и проектной деятельности. Основы создания проектов.
2. Процессы управления. Запуск проекта. Планирование.
3. Управление рисками
4. Модели работы со стейкхолдерами
5. Управление коммуникациями.
6. Оценка качества, метрики Формирование и управление требованиями Оценка стоимости программной системы
7. Трудны клиент. Отношение с заказчиком.
8. Управление людьми. Мотивация.
9. Конфликты. Стили руководства.
10. Выгорание сотрудников.
11. Подготовка к сдаче проекта.
12. После проектный анализ

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: дискуссионные, лекционные занятия, практические занятия, практические и лабораторные занятия, игровые процедуры, исследовательские, практика.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии:

задания, информационные, классическая лекция, лекция с элементами мозгового штурма, проблемная лекция, деловая игра, ролевая игра.