Шифр, наименование образовательной программы,
уровень высшего образования 12.03.01 Приборостроение, бакалавриат

Информационно-измерительная техника и технологии
профиль, специализация

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.ДВ6.2 Информационные системы управления проектами
шифр и наименование дисциплины по учебному плану

по выбору
статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору

заочная
форма обучения - очная, заочная, очно-заочная

Составители аннотации: Пята О.И., кафедра МСИА
ФИО разработчика, уч.степень, уч.звание, название кафедры

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	**Цель:** формирование знаний и представлений о принципах и методах формирования и управления информационных систем управления проектами, изучение современных информационных систем и средств для управления проектами. Задачи: - изучение основных теоретических вопросов и формирование практических навыков в области теории и практики управления проектами, портфелями и программами.
Содержание дисциплины *(основные темы, разделы, модули)*	1. Проект и его окружение. 2. Процессы управления проектом. 3. Организация управления проектами. 4. Характеристика, назначение и компоненты информационных систем управления проектами. 4. Управление сложными проектами, группами и отслеживание исполнением.
Формируемые компетенции	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Экономика, Информатика.
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Знает:** технологии проектного управления организацией; архитектуру информационных систем управления проектами в организации; процессы принятия и реализации решений проектными методами; особенности проектного подхода как части процессного; процессы управления проектами по областям знаний и по фазам управления. **Умеет:** проводить анализ современных методов и средств управления проектами для различных предметных областей; обосновывать архитектуру информационной системы управления проектами; управлять следующими группами процессов проекта: инициирование, планирование, исполнение, мониторинг и управление, завершение. **Владеет:** методологией управления проектами; технологией применения программных средств для управления проектами.
Образовательные технологии	Для успешного освоения теоретического материала дисциплины необходима аудитория, оснащенная проектором. Для проведения лабораторных занятий - компьютерный класс с современными информационными технологиями и программным продуктом (Internet Explorer, Microsoft Office Project). Оценка деятельности студентов по всем формам текущей и промежуточной аттестаций осуществляется в баллах согласно модульно-рейтинговой системе квалиметрии знаний, которая является стимулом для успешного и своевременного освоения курса.

Формы текущего контроля успеваемости *(контрольная, работа, коллоквиум, тест и т.п.)*	Защита лабораторной работы, контрольная работа
Форма промежуточной аттестации *(экзамен, зачет)*	Экзамен

Зав. кафедрой Методов, средств измерений и автоматизации Леонов Г.В.

