

Шифр, наименование образовательной программы 09.03.03 Прикладная информатика
уровень высшего образования бакалавриат

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.ДВ.6.2 Управление качеством информационных систем

шифр и наименование дисциплины по учебному плану

по выбору

статус дисциплины – базовая, вариативная, по выбору

заочная

форма обучения – очная, заочная, очно-заочная

Составитель аннотации – Пята О.И., кафедра МСИА

ФИО разработчика, уч. степень, уч. звание, название кафедры

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Изучение основополагающих принципов, методов и средств обеспечения качества в жизненном цикле информационных систем.
Содержание дисциплины (основные темы, разделы, модули)	1. Введение в управление качеством ИС. 2. Надежность ИС. 3. Стандарты качества ИС. 4. Тестирование ИС.
Формируемые компетенции	ПК-21
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Информатика и программирование
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	знает: современные мировые тенденции в области обеспечения качества процессов, продукции и услуг в сфере информационных технологий и систем; умеет: поддерживать работоспособность и сопровождение информационных систем и технологий в заданных функциональных характеристиках и соответствии критериям качества; владеет: методами оценки качества и управления качеством в жизненном цикле программных средств и информационных систем.
Образовательные технологии	Чтение лекций проходит с использованием мультимедиа-технологий. При проведении лабораторных работ используется интерактивная форма обучения – работа в малых группах. Оценка деятельности студентов по всем формам текущей и промежуточной аттестации осуществляется в баллах согласно модульно-рейтинговой системе квалиметрии знаний.
Формы текущего контроля успеваемости (контрольная работа, коллоквиум, тест и т.п.)	Контрольная работа, защита лабораторных работ
Форма промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Экзамен

Зав. кафедрой методов и средств измерений и автоматизации



А.В. Шалунов