

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»

Направление подготовки (специальность)	10.03.01 «Информационная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки	Безопасность автоматизированных систем
Цель освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Технологии и методы программирования» являются обеспечение подготовки бакалавров в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебного плана по направлению 10.03.01 «Информационная безопасность», ознакомление студентов с основными методами и технологиями, применяемыми при разработке сложного программного обеспечения. При этом особое внимание уделено проектированию программного обеспечения с использованием структурного подхода
Общая трудоемкость дисциплины	144 ч.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<ul style="list-style-type: none"> - Технология программирования. Основные понятия и подходы - Приемы обеспечения технологичности программных продуктов - Определение требований к программному обеспечению и исходных данных для его проектирования - Анализ требований и определение спецификаций программного обеспечения при структурном подходе - Проектирование программного обеспечения при структурном подходе - Тестирование и отладка программных продуктов - Алгоритмы обработки массивов - Алгоритмы обработки строк - Методы работы с файлами

Аннотацию рабочей программы составил доцент кафедры ИЗИ к.т.н. Агафонова М.М.

Агафонова