

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

Направление подготовки (специальность)	10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности»
Направленность (профиль) подготовки	Автоматизация информационно-аналитической деятельности
Цель освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Технологии и методы программирования» являются обеспечение подготовки специалистов в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебного плана по направлению 10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности», 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	4 зачетные единицы, 144 часов.
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