



СЕКЦИЯ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ»

ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ РАБОТЫ

Область исследования: информационные технологии и программирование.

Направления исследований:

1. Разработка программного средства, модуля, изделия, комплекса.
2. WEB-сервисы, облачные сервисы, on-line приложения.
3. Мобильные приложения, чат-боты.
4. Интернет вещей.
5. Информационные системы и их компоненты.
6. Обработка больших данных (Big Data).
7. Дополненная и виртуальная реальность.
8. Интеллектуальные информационные технологии и системы, машинное обучение.

ОФОРМЛЕНИЕ РАБОТЫ ДЛЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА

Работа должна содержать: введение (актуальность и аннотация); описание проблемы, цель и решаемые задачи, описание основных этапов разработки, обоснование выбора языка и средств программирования, алгоритм работы программного продукта, описание инструментов, используемых при создании программного продукта, описание проведенных испытаний, результаты разработки, выводы и приложение, содержащее программный код.

ЗАЩИТА РАБОТЫ НА ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОМ ЭТАПЕ

Для защиты необходимо **подготовить презентацию**, отражающую основные этапы проекта (проблема, цель, задачи, ход решения, выводы), и ограничить время выступления **7 минутами**.

<i>Критерий оценки выступления на заключительном этапе</i>	<i>Балл</i>
Уровень владения материалом и применяемыми технологиями	0 - 10
Актуальность работы	0 - 10
Практическая значимость работы	0 - 5
Оригинальность и новизна представленных решений	0 - 5
Качество представленного материала	0 - 5
Самостоятельность выполнения	0 - 5
Ответы на вопросы	0 - 10