

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

10.04.01 Информационная безопасность

Профиль: «Безопасность автоматизированных систем»

Б1.В.ДВ.03.01 «Безопасность веб-приложений»

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			Всего	Неделя															
5	Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность веб-приложений	ЗаО РТР	144	86	34	34	18		40	18	4																	ЗаО РТР	144	86	34	34	18		40	18	4		20	3

Формируемые компетенции: ПК-3.

Содержание дисциплины

- Тема 1. Проблемы безопасности web-приложений.
- Тема 2. Технологии безопасной передачи информации в сети Интернет.
- Тема 3. Безопасная разработка web-приложения.
- Тема 4. Безопасное развертывание web-приложения.
- Тема 5. Безопасное использование web-приложения.
- Тема 6. Основы тестирования безопасности web-приложения.
- Тема 7. Основные виды Интернет-угроз.
- Тема 8. Методы защиты от Интернет-угроз.
- Тема 9. Подсистемы защиты web-порталов от информационных атак.
- Тема 10. Понятие и классификация атак на компьютерные сети.