

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Безопасность веб-приложений						
Формируемые компетенции	ОПК-4, ПК-1						
Задачи дисциплины	<p>Обеспечить освоение основ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проводить анализ и выполнять последовательное тестирование всех способов атаки на веб-приложений по классификации OWASP Top 10. 						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Концепции веб-сайтов 2. Инъекции 3. Взлом аутентификации и сеанса 4. Утечка важных данных 5. Внешние XML объекты 6. Нарушение контроля доступа 7. небезопасная конфигурация 8. Межсайтовый скриптинг (XSS) 9. небезопасная десериализация 10. Использование компонентов с известными уязвимостями 11. Отсутствие журналирования и мониторинга 						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е. / 108 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	8	16		32	60	-	108
Итого	16		32	60	-	108	