

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Анализ и защита веб-приложений
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-13 Способен организовывать и проводить диагностику и тестирование систем защиты информации автоматизированных систем, проводить анализ уязвимостей систем защиты информации автоматизированных систем;
Задачи дисциплины	<p>Обеспечить освоение основ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• проводить анализ и выполнять последовательное тестирование всех способов атаки на веб-приложений по классификации OWASP Top 10.</li> </ul>
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Концепции веб-сайтов</li> <li>2. Инъекции</li> <li>3. Взлом аутентификации и сеанса</li> <li>4. Утечка важных данных</li> <li>5. Внешние XML объекты</li> <li>6. Нарушение контроля доступа</li> <li>7. Небезопасная конфигурация</li> <li>8. Межсайтовый скриптинг (XSS)</li> <li>9. Небезопасная десериализация</li> <li>10. Использование компонентов с известными уязвимостями</li> <li>11. Отсутствие журналирования и мониторинга</li> </ol>
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

## Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«зе» зач. ед., «часы» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
9	32	-	32	44	-	-	