

Аннотация дисциплины

| | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины | Безопасность веб-приложений | | | | | | |
| Формируемые компетенции | ОПК-4, ПК-1 | | | | | | |
| Задачи дисциплины | Обеспечить освоение основ: • 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 | |