

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Администрирование и обеспечение безопасности веб-приложений»**

код и наименование специальности:  
09.02.09 «Веб-разработка»

**Квалификация:** Разработчик веб-приложений

**Общий объем дисциплины** – 58 часов

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет с оценкой.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ПК 2.3: Настраивать права пользователей в соответствии с функциональными задачами (ролями) и на основании информации о поведенческих факторах;
- ПК 2.4: Применять программные средства обеспечения безопасности информации веб-приложений;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Администрирование и обеспечение безопасности веб-приложений» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 5.**

- 1. Поиск файлов и директорий**
- 2. Инъекции кода и команд**
- 3. Выход за пределы директории**
- 4. SQL инъекции**
- 5. NoSQL инъекции**
- 6. Межсайтовая подделка запросов**
- 7. Межсайтовый скриптинг**
- 8. Уязвимости External Entity XML**
- 9. Подделка запросов со стороны сервера**
- 8. Уязвимости сериализации**
- 9. Обход аутентификации и авторизации**
- 10. Уязвимости бизнес-логики**
- 11. Ошибки конфигурации и уязвимые компоненты. .**

Разработал:  
профессор  
кафедры ИСЭ  
Проверил:  
Декан ФИТ

Н.Н. Барышева

А.С. Авдеев