

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Информационные технологии в юриспруденции»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Компьютерные технологии в экспертной деятельности»

Специальность:	40.05.03 – Судебная экспертиза
Специализация:	Инженерно-технические экспертизы
Квалификация выпускника:	Судебный эксперт
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2017

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения дисциплины «Компьютерные технологии в экспертной деятельности»:

- привить студентам навыки и основные приемы владения компьютерными технологиями в экспертной деятельности, изучить АИС, используемые судебными экспертами в профессиональной деятельности;
- обучение пользования справочно-правовыми системами, экспертными системами принятия решений, стандартными программными средствами набора текста, создание собственных баз данных, а также обучение распознавания опасности и угроз, возникающие в процессе использования информации и применения основных способов защиты от внешних и внутренних угроз;
- обучить студентов соблюдать в профессиональной деятельности требования правовых актов.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Компьютерные технологии в экспертной деятельности" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-12	способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации
ОПК-2	способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения
ПК-1	способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований
ПК-2	способностью применять методики судебных экспертных исследований в профессиональной деятельности
ПК-7	способностью участвовать в качестве специалиста в следственных и других процессуальных действиях, а также в непроцессуальных действиях

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

5 зачетных единиц (180 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Технология обучения как учебного исследования
Технология педагогических мастерских
Технология коллективной мыследеятельности (КМД)
Технология эвристического обучения.

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

Тема 1. Сущность, содержание, источники и правовые основания информационно-аналитического обеспечения судебно-экспертной деятельности

Понятие информационной технологии, информации иных понятий, содержащихся в ФЗ № 149 «Об информации, информационных технологиях, защите информации».

Информационные технологии, используемые в экспертной деятельности Сущность и содержание информационно-аналитического обеспечения судебно-экспертной деятельности.

Источники информационно-аналитического обеспечения судебно-экспертной деятельности

Правовые основания информационно-аналитического обеспечения

Тема 2. Основные направления использования информационных технологий в судебно-экспертной деятельности.

Использование возможностей современных информационных технологий и универсальных аппаратно-программных средств при проведении судебной экспертизы Информационно-аналитическое обеспечение сбора и обработки экспериментальных данных и расчетных судебно-экспертных методик

Применение баз данных и специализированных информационно-поисковых систем в судебно-экспертной деятельности

Информационно-аналитическое обеспечение анализа изображений в судебно-экспертных исследованиях

Письменный блиц-опрос, тестирование, метод-проекты, решение практических заданий

Тема 3. Проблемы организации компьютеризированного рабочего места судебного эксперта.

Организация компьютеризированного рабочего места судебного эксперта. Программно-технические комплексы, АИПС используемые экспертами

Обеспечение информационной безопасности АРМ эксперта (организационно-правовой аспект)

Письменный блиц-опрос, тестирование, метод-проекты, решение практических заданий

Тема: Зачет.

Тема 4. Информационное взаимодействие эксперта с иными участниками процесса в единой информационно-телекоммуникационной системе ОВД России (ЕИТКС).

Цели и задачи ЕИТКС ОВД России. Возможности ЕИТКС ОВД России в работе судебного эксперта.

Тема 5. Принципы построения баз знаний с использованием достижений теории искусственного интеллекта для решения экспертных задач.

Применение технологий искусственного интеллекта в принятии решений экспертом.

Письменный блиц-опрос, тестирование, метод-проекты, решение практических заданий

Тема 6. Применение метода математического моделирования в решении экспертных задач при производстве различных видов экспертиз.

Примеры решения экспертных задач с использованием математического моделирования

Тема 7. Использование Интернет и СПС (Консультант Плюс, Гарант, Кодекс, Эталон) в работе эксперта для получения правовой информации.

Возможности доступа эксперта к правовой информации. Технологии доступа.

тема 8. Возможности компьютерно-технической экспертизы.

Производство компьютерно-технической экспертизы. Анализ методов и средств.

Письменный блиц-опрос, тестирование, метод-проекты, решение практических заданий

Тема: Экзамен.