**ФГБВОУ ВО «АКАДЕМИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ МЧС РОССИИ»**

**Кафедра №31 «Информационных систем и технологий»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заведующий кафедрой №31**

**д.т.н.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.А. Машинцов**

**“\_\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г.**

**ЗАДАНИЕ К СЕМИНАРУ № 1**

**по учебной дисциплине**

**ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА АИУС РСЧС**

**Тема № 1. Основы построения и функционирования инструментальных средств АИУС РСЧС.**

**Занятие № 1/3. Особенности построения и функционирования инструментальных средств АИУС РСЧС.**

**Время: 2 часа.**

**Учебные группы:**

Обсуждено на заседании кафедры

(предметно-методической комиссии)

“\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_ г.

протокол № \_\_\_

**Химки – 2017 г.**

**Учебные цели:**

1. Углубленно изучить современные инструментальные средства АИУС РСЧС и области их применения.
2. Привитие обучающимся навыков самостоятельного поиска и анализа информации, формирование и развитие у них научного мышления, умения активно участвовать в творческой дискуссии, делать правильные выводы, аргументировано излагать и отстаивать свое мнение.

**Время**: 2 часа.

1. **Учебные вопросы**

1. Понятие инструментальных средств информационных систем, их назначение и функции.

2. Обзор инструментальных средств ИС и области их применения.

3. Состав и структура инструментальных средств: операционные системы, языки программирования, технические средства.

4. Основы построения и функционирования инструментальных средств АИУС РСЧС.

1. **Рефераты (доклады, сообщения):**
2. Инструментальные средства управления содержимым и области их применения.
3. **Методические указания курсантам (студентам) по подготовке к семинару:**
4. Изучить рекомендованную литературу, повторить и доработать конспект лекций по теме №1.
5. Подготовить доклады, сообщения.
6. Быть готовым участвовать в обсуждениях и дискуссиях по рассматриваемым вопросам.
7. **Литература для подготовки к семинару:**

Основная:

1. Тузовский А.Ф. Проектирование и разработка web-приложений: Учебное пособие для академического бакалавриата. – М.: Юрайт, 2016. – 218 с.

2. Гуриков С.Р. Интернет-технологии: Учебное пособие (Высшее об-разование: Бакалавриат). – М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 432 с.

Дополнительная:

3. Прохоренок Н.А, Дронов В.А. HTML, JavaScript, PHP и MySQL. Джентльменский набор Web-мастера. – 4 изд., перераб. И доп. – СПб.: БХВ-Петербург, 2015. – 768 с.

4. Колисниченко Д.Н. PHP и MySQL. Разработка веб-приложений. 5-е изд., перераб. И доп. – СПб.: БХВ-Петербург, 2015. – 592 с.

5. http://www.intuit.ru

6. http://citforum.ru

7. http://www.knigafund.ru

**Профессор кафедры №31 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_ г.**