

Аннотация к рабочей программе дисциплины по направлению подготовки  
20.04.01 Техносферная безопасность,  
профиль «Пожарная безопасность»  
**Б1.О.06 «ПЛАНИРОВАНИЕ НАУЧНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА»**

<b>Цели освоения дисциплины</b>	<p>Формирование знаний в области современного состояния и выполнения научных исследований.</p> <p>Углубление понимания направлений развития научных исследований в области профессиональной деятельности.</p> <p>Углубление изучения основ современной теории инженерного эксперимента: методов планирования, реализации на практике, математической обработки данных и анализа результатов активного эксперимента.</p> <p>Формирование готовности к саморазвитию и самообразованию.</p>
<b>Место дисциплины в учебном плане</b>	Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 (Б1.О.06) учебного плана и является составной частью профессиональной подготовки по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность.
<b>Формируемые компетенции</b>	<p>УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.</p> <p>ОПК-3. Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями.</p> <p>ПК-19. Способен ориентироваться в существующих научных проблемах в области пожарной безопасности.</p>
<b>Содержание дисциплины</b>	<p>Тема 1. Эксперимент как предмет исследования. Цели и задачи научного эксперимента</p> <p>Тема 2. Планирование научного эксперимента</p> <p>Тема 3. Обработка экспериментальных результатов и составление итогового отчета</p>
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	Дифференцированный зачет