

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Владимирский государственный университет**  
**имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**  
**(ВлГУ)**

Институт машиностроения и автомобильного транспорта

Кафедра «Автотранспортная и техносферная безопасность»

**Методические указания к самостоятельной работе студента**  
**по дисциплине**

**«Прогнозирование опасных факторов пожара»**

Составитель:  
Киндеев Е.А.

Владимир, 2016

Самостоятельная работа студентов является важнейшим компонентом образовательного процесса, формирующим личность студента, его мировоззрение и культуру безопасности, развивающим его способности к самообучению и повышению своего профессионального уровня.

Цели самостоятельной работы: формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

### **Организация самостоятельной работы.**

Самостоятельная работа заключается в изучении отдельных тем курса по заданию преподавателя по рекомендуемой им учебной литературе, в подготовке к практикуму, к рубежным контролям, зачету и экзамену.

### **Темы для самостоятельного изучения:**

1. Степень поражающих факторов в зонах пожара.
2. Горение неоднородных горючих материалов.
3. Особенности пожаров на газонефтяных фонтанах.
4. Особенности пожаров открытых твердых горючих материалов.
5. Особенности газообмена на внутреннем пожаре.
6. Основные схемы развития некоторых видов пожаров.