# **ВВЕДЕНИЕ**

**Изучение дисциплины** «Производственная и пожарная автоматика» позволит студентам приобрести теоретические знания и практические навыки по общим принципам внедрения и эксплуатации автоматических средств производственной и пожарной автоматики.

**Цель -** обучить студентов теоретическим знаниям по общим принципам внедрения и эксплуатации автоматических средств предупреждения пожаровзрывоопасных ситуаций, обнаружения и тушения пожара, умений проводить анализ проектов установок пожарной автоматики и сигнализации (УПА и АПС), а также проверку работоспособности автоматических установок пожаротушения (АУПТ).

**Задачи дисциплины** – получение обучаемыми необходимых знаний в области организации, функционирования и размещения технических средств пожарной автоматики, а также разработку технических заданий и проектных решений автоматических систем пожаротушения; приобретение практических навыков по выбору и применению средств пожарной автоматики для повышения уровня противопожарной защиты объектов, обследование и проверка работоспособности системы пожарной автоматики в процессе эксплуатации на объекте.

**При выполнении контрольной работы** по дисциплине «Производственная и пожарная автоматика» студенты должны понимать назначение, применение и обслуживания средств производственной и пожарной автоматики и сигнализации, а также решения задач, связанных с повседневной деятельностью аварийно-спасательных частей и подразделений.Кроме того, студенты получают необходимый объем теоретических знаний и навыков в вопросах обеспечения пожарной безопасности, а также применения автоматических средств сигнализации и пожаротушения на производственных и технических объектах.

**Контрольная работа должна содержать:**

1. Титульный лист с указанием высшего учебного заведения (ДГТУ); название кафедры (БЖ и ЗОС); названия контрольной работы, номера варианта; фамилии, имени, отчества и номера учебной группы студента; фамилии, имени и отчества преподавателя, даты выполнения работы.
2. Содержание.
3. Введение. Цель, задача.
4. Задание.
5. Выполнение контрольного задание.
6. Список использованных источников.

Задание на контрольную работу индивидуально и представлено в вариантах. Студент выполняет вариант задания, номер которого соответствует порядковому номеру списка студентов группы.

Выполненную контрольную работу студенты направляют на проверку преподавателю через деканат, за которым закреплена выпускающая кафедра. Направлять на проверку контрольную работу по частям не допускается. Разрешается представлять контрольную работу для очного рецензирования преподавателю непосредственно на консультациях.

Рецензирование контрольных работ является основной формой руководства самостоятельной работой студентов со стороны преподавателей. Проверенную контрольную работу вместе с рецензией возвращают студенту. При исправлении ошибок замечания рецензента должны оставаться до предъявления контрольной работы на зачете. Контрольная работа засчитывается только при правильном выполнении всех входящих в нее заданий. На повторную рецензию в случае большого количества ошибок и необходимости их исправления нужно высылать всю работу полностью вместе со всеми предыдущими рецензиями.