

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Наименование программы «Современные контрольно-измерительные устройства в экологии: назначение, эксплуатация»

Объем в часах: 36

Вид подготовки: дополнительное профессиональное образование

Основные разделы дисциплины:

1. Типы аналитических сигналов и их интерпретация.
 - 1.1 Основные понятия.
 - 1.1.1 для исследования газообразных систем;
 - 1.1.2 для исследования жидких систем;
 - 1.1.3 для исследования поверхностей.
 - 1.2 Акустические аналитические сигналы и акустическая техника:
 - 1.2.1 для исследования газообразных систем;
 - 1.2.2 для исследования жидких систем;
 - 1.2.3 для исследования твердых систем.
 - 1.3 Аналитические сигналы, преобразуемые в электрические.
2. Современные контрольно-измерительные устройства и их использование в промышленности.
 - 2.1 Оптические и спектральные методы исследования.
 - 2.2 Контроль температуры современными устройствами.
 - 2.3 Контроль компонентного состава газов, жидкостей, твердых веществ современными устройствами.

Виды учебных занятий по дисциплине: лекции, лабораторные работы.

Форма итоговой аттестации: итоговая выпускная работа.

Выдаваемый документ: Удостоверение о повышении квалификации.

И. о. заведующего кафедрой,
Горовенко Л.А., к.т.н.

