

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Приборы и методы контроля обеспечения безопасности труда»

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: изучение приборов и методов контроля обеспечения безопасности труда

Объем дисциплины: 3 зачетных единицы, 108 часов

Семестр: 1

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Общие вопросы производственной безопасности	Опасность как фактор производственной среды. Классификация производственных объектов как мера оценки опасности. Приборы и методы контроля обеспечения безопасности труда.
2	Безопасность производственных процессов Приборы и методы контроля обеспечения пожарной безопасности.	Методы контроля безопасности на рабочем месте. Приборы и методы контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Требования к надежности производственного оборудования. Методы снижения шума и вибрации производственного оборудования. Приборы и методы контроля обеспечения пожарной безопасности.
3	Безопасность эксплуатации систем, работающих под давлением. Обеспечение безопасной эксплуатации грузоподъемных машин.	Предохранительные устройства сосудов, работающих под давлением. Тормозные и остановочные устройства. Приборы и устройства безопасности грузоподъемных кранов и подъемников (вышек).
4	Приборы и методы защиты от поражения электрическим током.	Факторы, определяющие опасность поражения электрическим током. Условия поражения электрическим током. Приборы и методы защиты от поражения электрическим током.

Форма промежуточной аттестации: зачет