

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.01.02 «Аудит безопасности промышленных объектов»

Объем трудоемкости: 3 зач. ед.

Цель освоения дисциплины формирование у магистрантов знаний по организации и проведению независимых проверок для оценки состояния защищённости предприятий и организаций, направленной на обеспечение безопасности труда в соответствии с российскими и международными стандартами.

Задачи дисциплины

Изучение дисциплины заключается в формировании и получении знаний об основах организации и процедуре, закономерностях и тенденциях развития процедуры аудита для формирования способностей к проведению аудита систем безопасности и разработке рекомендаций по повышению уровня безопасности объектов:

- изучить требования нормативно-правовых актов в сфере аудита безопасности промышленных объектов;
- изучить основные принципы и подходы осуществления аудита безопасности промышленных объектов;
- сформировать навыки проведения внутреннего аудита безопасности промышленных объектов.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 «Аудит безопасности промышленных объектов» относится к формируемой участниками образовательных отношений части Блока 1 учебного плана направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Для успешного изучения дисциплины будут полезны предварительные знания, по дисциплинам «Системный анализ и принятие решений (в техносферной безопасности)», «Современное оборудование и методики испытаний сооружений очистки сточных вод», «Мониторинг безопасности», «Правовые вопросы обеспечения безопасности на опасных промышленных объектах», «Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности» знания, полученные студентами при изучении данной дисциплины, выступают теоретико-и практико-правовой основой для освоения дисциплин профессионального цикла, прохождения практик, непосредственного применения в процессе жизнедеятельности и профессиональной сфере.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (<i>знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности)</i>)
ПК-5 Способность определять объем и состав работ по обследованию сооружений очистки сточных вод и водоподготовки; осуществлять контроль и управление этими работами	
ИПК-5.1. Демонстрирует способность осуществлять работы по обследованию сооружений очистки сточных вод и водоподготовки	Знает теоретические основы аудита промышленной безопасности на объектах хозяйственной деятельности, современные методы и аппаратуру контроля концентраций факторов загрязнения производственной среды.
	Умеет квалифицированно выполнять прогнозирование, выявление экологически опасных ситуаций, оптимизировать мероприятия по обеспечению аудита техносферной безопасности.
	Владеет навыками оформления документации для осуществления аудита промышленной безопасности на объектах хозяйственной деятельности.

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (<i>знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности)</i>)
ИПК-5.2. Использует навыки осуществления контроля и управления работами по обследованию сооружений очистки сточных вод и водоподготовки	Знает методики выполнения измерения параметров техносферы, теоретические основы построения систем мониторинга и контроля техносферной безопасности
	Умеет применять методы выполнять адаптацию методик измерений к конкретным производственным условиям, разрабатывать конфигурацию мониторинговых измерительных систем.
	Владеет использования методики по, контролю и прогнозированию при осуществлении аудита безопасности объектов техносферы.

Содержание дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Научные и правовые основы аудита	31	4	4		23
2.	Организация и методика проведения аудита	34	5	6		23
3.	Отчётность аудиторов	35	5	6		24
4.	Реферат	7,8				7,8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	107,8	14	16		77,8
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Курсовая работа: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор РПД:

доцент кафедры общей, неорганической химии и ИВТ в химии, канд. техн. наук, доцент

С.В. Комонов