

**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	<b>Знает</b> теоретические основы аудита промышленной безопасности на объектах хозяйственной деятельности, современные методы и аппаратуру контроля концентраций факторов загрязнения производственной среды.
	<b>Умеет</b> квалифицированно выполнять прогнозирование, выявление экологически опасных ситуаций, оптимизировать мероприятия по обеспечению аудита техносферной безопасности.
	<b>Владеет</b> 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	<b>Знает</b> методики выполнения измерения параметров техносферы, теоретические основы построения систем мониторинга и контроля техносферной безопасности
	<b>Умеет</b> применять методы выполнения адаптации методик измерений к конкретным производственным условиям, разрабатывать конфигурацию мониторинговых измерительных систем.
	<b>Владеет</b> использованием 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:

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

