

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Системы управления охраной труда и промышленной безопасностью»

Дисциплина «Системы управления охраной труда и промышленной безопасностью» является частью программы магистратуры «Организация и управление охраной труда и безопасностью производства» по направлению «20.04.01 Техносферная безопасность».

Цели и задачи дисциплины

Приобретение знаний и навыков по системному управлению охраной труда и промышленной безопасностью, самостоятельного их использования в профессиональной деятельности для решения следующих задач:

- современные принципы управления и стандарты по системам управления охраной труда и безопасностью производства;
- основные различия между законодательством РФ в сфере охраны труда и промышленной безопасности и требованиями международного стандарта ISO 45001:2018 с точки зрения особенностей применения требований;
- стандартизированная покомпонентная структура и требования к построению высокоэффективных систем управления (менеджмента) в соответствии с нормами Международной организации по стандартизации (ISO);
- интерпретация и применение принципов и требований стандарта ISO 45001:2018 к существующим в организации процессам и процедурам, а также особенности, которые необходимо учитывать при их реализации;
- достижение постоянного улучшения в сфере охраны труда и промышленной безопасности;
- сущность, важность и перспективы демонстрации корпоративной ответственности в сфере охраны труда и промышленной безопасности;
- согласование стратегических целей организации с передовыми практиками управления охраной труда и промышленной безопасностью;
- реализация систем управления охраной труда и промышленной безопасностью, их устойчивость, целостность и интеграция с реальными бизнес-процессами организации, результативность и способность достигать своих целей;
- определение необходимых изменений и дополнений в системы управления охраной труда и промышленной безопасностью;
- практические примеры реализации необходимых действий по переходу на новый стандарт ISO 45001:2018..

Изучаемые объекты дисциплины

Системы управления охраной труда, системы управления промышленной безопасностью, системы управления профессиональными рисками, системы управления безопасностью производства, международные стандарты и требования законодательства РФ к ним.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		1	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	63	63	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	25	25	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	36	36	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	81	81	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36	36	
Дифференцированный зачет			
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	180	180	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
1-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА	5	0	8	15
Требования к политике работодателя в области охраны труда, целям работодателя в области охраны труда. Требования к процедурам по обеспечению функционирования систему управления охраной труда: распределение обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами работодателя); процедуре подготовки работников по охране труда; процедуре организации и проведения оценки условий труда; процедуре управления профессиональными рисками; процедуре организации и проведения наблюдения за состоянием здоровья работников; процедуре информирования работников об условиях труда на их рабочих местах, уровнях профессиональных рисков, а также о предоставляемых им гарантиях, полагающихся компенсациях; процедуре обеспечения оптимальных режимов труда и отдыха работников; процедуре обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами; процедуре обеспечения работников молоком и другими равноценными пищевыми продуктами, лечебно-профилактическим питанием; процедуре обеспечения безопасного выполнения подрядных работ и снабжения безопасной продукцией. Требование к планированию мероприятий по реализации процедур. Контроль функционирования системы управления охраной труда и мониторинг реализации процедур. Планирование улучшений функционирования системы управления охраной труда. Реагирование на аварии, несчастные случаи и профессиональные заболевания. Управление документами системы управления охраной труда				
ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ	5	0	8	15
Требования к заявлению о политике				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
эксплуатирующих организаций в области промышленной безопасности. Основные разделы Положения о системе управления промышленной безопасностью. Требования к документам планирования мероприятий по снижению риска аварий на опасных производственных объектах. Основные документы, обеспечивающие функционирование системы управления промышленной безопасностью				
ИНСТРУМЕНТАРИЙ ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ТРЕБОВАНИЙ	5	0	20	31
Оценка сильных и слабых сторон организации, возможностей и угроз для организации (SWOT-анализ). Применение SWOT-анализа при определении условий функционирования организации. Методика определения и развертывания целей в сфере охраны труда и промышленной безопасности. Методологии «лучших мировых практик» по управлению изменениями. Методология разработки корректирующих действий «Global 8D».				
РАЗВИТИЕ СТАНДАРТИЗОВАННЫХ ТРЕБОВАНИЙ К СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ	5	0	0	10
История совершенствования и родственные стандарты в сфере управления безопасностью производства и охраной труда (OHSAS, Руководство Международной организации труда ILO-OSH 2001 / MOT-СУОТ 2001, AS/NZS 4801; ANSI Z10; ГОСТ 12.0.230-2007, ГОСТ 54934-2012, ГОСТ 12.0.230.1-2015, ГОСТ 12.0.230.2-2015, ГОСТ 12.0.230.3-2016 и др.). Объективные причины разработки ISO 45001. Основные подходы к системам управления (менеджмента). Область действия стандартов по системам управления (менеджмента). Структура стандартов ISO нового поколения – 10 разделов верхнего уровня. Общие элементы и учет специфики стандартов в элементах разделов. AS/NZS 4801; ANSI Z10; ГОСТ 12.0.230-2007,				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
ГОСТ 54934-2012, ГОСТ 12.0.230.1-2015, ГОСТ 12.0.230.2-2015, ГОСТ 12.0.230.3-2016 и др.). Объективные причины разработки ISO 45001. Основные подходы к системам управления (менеджмента). Область действия стандартов по системам управления (менеджмента). Структура стандартов ISO нового поколения – 10 разделов верхнего уровня. Требования приложения SL (ANNEX SL) директивы ISO/IEC.				
ПРИНЦИПЫ РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА К УПРАВЛЕНИЮ	5	0	0	10
Сущность, структура и актуальность проблемы современного менеджмента. Предназначение систем менеджмента организации. Принципы риск-ориентированного подхода, связь с риск-менеджментом согласно стандарта ISO 31000:2018. Распространение риск-ориентированного подхода на менеджмент возможностей. Роль высшего руководства в общей системе менеджмента организации. Эффект от внедрения систем менеджмента. Мотивация внедрения и постоянного улучшения систем менеджмента в организации.				
ИТОГО по 1-му семестру	25	0	36	81
ИТОГО по дисциплине	25	0	36	81