

Дисциплина «Охрана труда»

Знание основных требований охраны труда позволяет предотвращать несчастные случаи и профессиональные заболевания на производстве, создавать здоровые и безопасные условия труда, повышать производительность и сокращать экономические потери.

Целью изучения дисциплины «Охрана труда» является приобретение студентами знаний и получение практических навыков по вопросам трудового законодательства, производственной санитарии, техники безопасности и пожарной безопасности для дальнейшего использования их в своей профессиональной деятельности.

Задачи курса:

ознакомить студентов с основными законодательными и нормативными правовыми актами по охране труда, с концепцией государственного управления охраной труда;

научить студентов организации работ по обеспечению безопасных и безвредных условий труда на предприятии;

освоить способы защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов;

получить практические навыки проведения инструктажей, обучения и проверки знаний безопасных методов и приемов труда;

изучить методы анализа, расследования и учета аварий, несчастных случаев и профессиональных заболеваний, аттестации рабочих мест по условиям труда.

Дисциплина базируется на знаниях в области права, физики, химии, математики, в объеме средней школы и дисциплинах специальности, полученных студентами в предыдущие годы обучения в учреждении высшего образования. Знания и умения, полученные студентами при изучении дисциплины «Охрана труда», необходимы для освоения специальных дисциплин, прохождения производственной и преддипломной практик, сохранения жизни и здоровья граждан в процессе трудовой деятельности

Содержание учебного материала

Тема 1. Правовые и организационные вопросы охраны труда.

Основные понятия предмета. Организация работы по охране труда. Несчастные случаи и профессиональные заболевания.

Тема 2. Производственная санитария.

Оздоровление воздушной среды и нормализация параметров микроклимата. Производственное освещение. Производственная вибрация. Производственный шум. Ультразвук и инфразвук. Защита от вредных излучений.

Тема 3. Безопасность производственных процессов

Электробезопасность. Первая помощь при несчастных случаях на производстве. Требования безопасности к оборудованию и производственным процессам.

Тема 4. Пожарная безопасность.

Мероприятия и средства пожарной профилактики. Средства пожаротушения, организация пожарной охраны.

В результате изучения дисциплины «Охрана труда» студент должен обладать следующими специализированными компетенциями: СК-4. Уметь анализировать нормы права в сфере охраны труда и применять данные анализа в ходе практической деятельности.

Требования к уровню освоения учебной дисциплины.

В результате освоения дисциплины «Охраны труда» студент должен **знать:**

основы законодательства по охране труда, обязанности нанимателя по обеспечению охраны труда, виды ответственности за несоблюдение требований по охране труда;

основы производственной санитарии, техники безопасности, пожарной и взрывной безопасности;

мероприятия и средства защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов;

порядок расследования и экономические последствия несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

уметь:

работать с нормативно-технической документацией по охране труда;

производить оценку опасных и вредных производственных факторов, имеющих место на производстве и при выполнении технологических процессов;

проводить инструктаж работающих по охране труда и обучение их безопасным приемам работы.

Методика изучения учебной дисциплины «Охрана труда» основана на следующих подходах.

Методика изучения «Охраны труда» базируется на сочетании теоретической подготовки (нормативно-правовая база, пожарная безопасность, санитария) и практического обучения безопасным приемам работы. Основные подходы включают:

Профилактический: Предупреждение опасностей, снижение рисков и предотвращение производственного травматизма.

Комплексный: Учет правовых, технических, санитарных и социально-экономических факторов.

Практико-ориентированный: Проведение инструктажей (вводный, первичный, целевой) и стажировки.

Включает обязательное обучение безопасным методам труда.

Распределение аудиторных часов по видам занятий и семестрам.

Семестр	Количество академических часов						Форма текущей аттестации
	Всего	Аудит.	Из них				
			Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия	Семинары	

Очная (дневная) форма получения высшего образования								
4	102	48	30			18		Зач.
Всего						18		
Заочная форма получения высшего образования								
2	Нач.	8	8					
3	102	4				4		Зач.
Всего	102	12	8			4		
Заочная (сокращенная) форма получения высшего образования								
2	Нач.	2	2					
3	102	4				4		Зач.
Всего	102	6	2			4		