

Автономная некоммерческая организация профессионального образования
Учебно-методический центр «ТРИАДА»

(АНО ПО УМЦ «ТРИАДА»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ Т.А. Чупрова

«___» _____ 201__ г.

Рабочая программа

По дисциплине: «Охрана труда и пожарная безопасность»
для профессионального обучения по профессии «Машинист экскаватора
одноковшового»

Иркутск – 2019

Цель обучения: формирование у слушателей профессиональных знаний об охране труда и пожарной безопасности и применение их на практике.

В результате освоения дисциплины слушатель должен знать:

Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда.

Ответственность работника за соблюдением требований охраны труда и пожарной безопасности.

В результате освоения дисциплины слушатель должен уметь:

Оказать первую помощь при поражении человека электрическим током. Делать искусственное дыхание, пользоваться средствами пожаротушения, ликвидировать пожар.

Тематический план
предмета «Охрана труда и пожарная безопасность»
профессия «Машинист экскаватора одноковшового»

№ п/п	темы	Кол-во часов			
		всего	В т.ч. лекций	В т.ч. практич.	В т.ч. СРС
1	Основные требования охраны труда. Законодательство по охране труда. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма. Вредные производственный факторы и средства защиты от них.	2	2		
2	Организация службы охраны труда. Электробезопасность. Охрана окружающей среды.	2	1	1	
3	Основы пожарной безопасности.	2	2		
4	Промежуточная аттестация. Зачет	2		2	
	ИТОГО	8			

Содержание программы
«Охрана труда и пожарная безопасность»

Тема 1. Основные требования охраны труда. Основные положения Федерального Закона «Об основах охраны труда в Российской Федерации» № 181-ФЗ, организация надзора и контроля за соблюдением требований по охране труда.

Законодательство по охране труда. Задачи и роль охраны труда на предприятии. Основные акты по охране труда. Система правовых, технических и санитарных норм, обеспечивающая безопасные условия выполнения работы. Трудовое законодательство, техника безопасности и производственная санитария. Государственный надзор и общественный контроль за охраной труда. Ответственность за нарушение правил охраны труда. Виды контроля за состоянием условий и охраны труда.

Мероприятия по предупреждению производственного травматизма. Виды травм. Классификация травм, причины несчастных случаев. Юридические права лиц, получивших производственные травмы.

Вредные производственные факторы. Метеорологические условия производственной среды, действующие на организм человека. Средства защиты от высоких и низких температур. Понятия о производственной пыли, средства защиты. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны, средства защиты. Производственный шуми вибрация, их воздействие на организм человека, средства защиты. Производственное освещение, его влияние на безопасность и производительность труда. Нормы освещенности помещений и рабочих мест. Радиоактивные и ионизирующие излучения. Предельно допустимые уровни(дозы) излучений, средства защиты и правила пользования ими. Спецодежда и спецобувь. Средства индивидуальной защиты.

Тема 2. Организация службы охраны труда. Состав службы по ОТ, обязанности, права, ответственность. Требования ТБ при передвижении транспортных средств на территории строительной площадки. Опасные зоны, их виды и краткая характеристика. Безопасность труда при выполнении земляных работ. Нормы переноски и подъема грузов вручную. Допустимые нагрузки. Правила безопасности труда при погрузке, транспортировке, разгрузке и складировании тяжелого (монтажного) оборудования, конструкций, труб, баллонов.

Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током. Правила безопасности с электрифицированным инструментом. Правила ТБ при использовании временной электросети, переносных токоприемников. Способы защиты от поражения электрическим током. Первая помощь при поражении человека электрическим током. Способы искусственного дыхания.

Охрана окружающей среды. Закон РФ «Об охране окружающей среды». Организации обеспечивающие контроль за состоянием окружающей среды. Вредное взаимодействие работающих машин и механизмов на окружающую среду. Основные мероприятия по снижению вредных воздействий на окружающую среду при технической эксплуатации.

Тема 3. Основы пожарной безопасности. Классификация объектов по пожаробезопасности. Виды надзора за соблюдением требований «Правил пожарной безопасности». ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» - документ определяющий перечень требований, направленных на обеспечение пожарной безопасности на предприятии. Средства пожаротушения и их применение. Основные причины возникновения пожаров и взрывов. Правила, инструкции и мероприятия по предупреждению и ликвидации пожаров. Противопожарный режим. Меры пожарной безопасности при хранении горюче-смазочных и легковоспламеняющихся материалов. Обязанности работника при работе с огнеопасными грузами. Химические и подручные средства пожаротушения, правила их хранения и использования. Порядок оповещения о пожаре. Правила поведения при пожаре и участие в ликвидации пожара. Особенности тушения пожаров, возникающих в результате неисправности электросистем, при воспламенении горюче-смазочных и полимерных материалов. Порядок эвакуации людей и материальных ценностей при пожаре.

Вопросы для зачета.

1. Задачи и роль охраны труда на предприятии.
2. Ответственность за нарушение правил охраны труда.
3. Производственные опасности и вредности. Виды травм. Классификация травм, причины несчастных случаев.
4. Порядок расследования и учета несчастных случаев. Юридические права лиц, получивших производственные травмы.
5. Метеорологические условия производственной среды, действующие на организм человека. Средства защиты от высоких и низких температур.
6. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны, средства защиты.
7. Производственный шуми вибрация, их воздействие на организм человека, средства защиты.
8. Спецодежда и спецобувь. Средства индивидуальной защиты.
9. Требования ТБ при передвижении транспортных средств на территории строительной площадки. Опасные зоны, их виды и краткая характеристика.
10. Безопасность труда при выполнении земляных работ.
11. Нормы переноски и подъема грузов вручную. Допустимые нагрузки.
12. Нормы переноски и подъема грузов вручную. Допустимые нагрузки. Правила безопасности труда при погрузке, транспортировке, разгрузке и складировании тяжелого (монтажного) оборудования.
13. Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током.
14. Правила ТБ при использовании временной электросети, переносных токоприемников.

15. Способы защиты от поражения электрическим током. Первая помощь при поражении человека электрическим током. Способы искусственного дыхания.
16. Вредное взаимодействие работающих машин и механизмов на окружающую среду. Основные мероприятия по снижению вредных воздействий на окружающую среду при технической эксплуатации.
17. Классификация объектов по пожаробезопасности. Виды надзора за соблюдением требований «Правил пожарной безопасности».
18. Средства пожаротушения и их применение.
19. Правила поведения при пожаре и участие в ликвидации пожара.
20. Основные причины возникновения пожаров и взрывов. Правила, инструкции и мероприятия по предупреждению и ликвидации пожаров.

Основная литература:

1. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие; М.: ИЛ «ФОРУМ»: ИНФРА – М; 2010г.
2. Куликов О.Н., Ролин Е.И., Охрана труда в строительстве, М. «Академия», 2010г.
3. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для вузов / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2018.