

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИН

(по каждой дисциплине в составе образовательной программы

дополнительного профессионального образования

«Обучение работников предприятий решению вопросов обеспечения безопасности при работе погрузочно-разгрузочной техники в соответствии с требованиями Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

Образовательная программа включает в себя рабочие программы учебных дисциплин «Охрана труда», «Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ» (программы прилагаются). Каждая рабочая программа дисциплины сопровождается описанием назначения дисциплины, планируемыми результатами (должен знать, должен уметь), тематическим планом, содержанием дисциплины, перечнем учебной литературы и нормативно-правовых документов.

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда»

В результате освоения программы учебной дисциплины обучающиеся должны **уметь:**

- применять инструкции и положения по охране труда;
- применять правила безопасного ведения погрузочно-разгрузочных работ;

знать:

- требования законодательства по охране труда
- правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- общие требования безопасности труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и размещении грузов;
- инструкции и положения по выполнению погрузочно-разгрузочных работ;
- правила безопасного ведения погрузочно-разгрузочных работ.

Тематический план

№ п/п	Название темы	Количество часов
1.	Трудовое законодательство и организация работ по охране труда.	6
2.	Безопасная эксплуатация погрузочно-разгрузочной техники	2
	Итого часов	8

Содержание тем

Тема 1. Трудовое законодательство и организация работ по охране труда

Трудовой договор, его виды. Права и обязанности работников в области охраны труда. Рабочее время, время отдыха. Оплата труда, гарантии и компенсации.

Дисциплина труда. Обучение работников и проверка знаний по охране труда.

Расследование и учет несчастных случаев. Порядок расследования аварий и несчастных случаев.

Опасные и вредные производственные факторы. ГОСТ 12.0.003-2015. Классификация опасных и вредных производственных факторов.

Электробезопасность и пожарная безопасность.

Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях.

Тема 2. Безопасная эксплуатация погрузочно-разгрузочной техники.

Общие требования безопасности труда при работе с грузоподъемными механизмами.

Безопасные условия и охрана труда при эксплуатации погрузочно-разгрузочной техники.

Типовая инструкция для рабочих, выполняющих погрузочно-разгрузочные и складские работы. Средства индивидуальной защиты для рабочих, выполняющих погрузочно-разгрузочные и складские работы.

Основные источники:

1. Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник для нач. проф. образования -М.: Издательский центр «Академия», 2013.-416с.
2. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник-М.: ФОРУМ:ИНФА-М, 2013-512с.:ил.

Нормативно-правовые документы:

1. Конституция Российской Федерации. Принята на референдуме 12.12.1993г.
2. Федеральный закон от 30.12.2001г. № 197-ФЗ. Трудовой кодекс РФ.
3. Федеральный закон от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
4. Федеральный закон от 24.07.1998г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
5. Федеральный закон 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации»
6. Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
7. Закон Свердловской области от 22.10.2009 № 91-ОЗ «Об охране труда в Свердловской области».
8. ГОСТ 12.0.003-2015 Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011 г. № 302 «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах м вредными и (или) опасными условиями труда».
10. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 05.03.2011г. № 169н «Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптек для оказания первой помощи».
11. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

Рабочая программа учебной дисциплины

«Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ»

В результате освоения программы обучающиеся должны

уметь:

- организовывать безопасное выполнение погрузочно-разгрузочных работ и размещение грузов,
- соблюдать технологию выполнения погрузочно-разгрузочных работ различных грузов,
- обеспечивать выполнение требований охраны труда при работе с опасными грузами.

з н а т ь :

- основные требования к организации рабочих мест, эксплуатации оборудования и инструмента,

- требования к производственным помещениям и площадкам,
- требования охраны труда при организации и осуществлении технологических процессов,
- требования охраны труда при транспортировке и перемещении грузов,
- классификацию опасных грузов,
- требования охраны труда при работе с опасными грузами,
- способы и параметры размещения грузов,
- способы организации безопасной работы рабочих, выполняющих погрузочно-разгрузочные и складские работы.

Тематический план

№ пп	Наименование темы	Кол. часов
1.	Общие сведения о технике для выполнения погрузочно-разгрузочных работ.	2
2.	Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям, организации рабочих мест, эксплуатации оборудования и инструмента	2
3.	Требования охраны труда при организации и осуществлении технологических процессов	6
4.	Требования охраны труда при работе с опасными грузами	4
	Всего часов	14

Содержание тем

Тема 1. Общие сведения о технике для выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

Электрические погрузчики. Автопогрузчики. Назначение. Рабочее оборудование погрузчиков. Требования безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ погрузчиками.

Краны. Особенности выполнения погрузочно-разгрузочных работ кранами.

Паспорта машин, используемых для выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Условия эксплуатации техники для выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

Профессии рабочих, связанные с выполнением погрузочно-разгрузочных работ.

Условия допуска рабочих к выполнению погрузочно-разгрузочных работ, складских работ.

Тема 2. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям, организации рабочих мест, эксплуатации оборудования и инструмента

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям. Допустимые нагрузки на полы и стены. Опасные и вредные факторы при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и при складировании грузов: загазованность и запыленность воздуха рабочей зоны; повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны; повышенный уровень шума на рабочем месте; повышенная или пониженная влажность воздуха; повышенная или пониженная подвижность воздуха; недостаточная освещенность рабочей зоны; прямая и отраженная блестность; расположение рабочего места на значительной высоте;

движущиеся машины и механизмы, подвижные части кранового оборудования, поднимаемый и перемещаемый груз, канаты, цепи, стропы, крючья, траверсы, клещи, балансиры, захваты и т.д., острые кромки транспортируемого груза, выступающие рым - болты, движущиеся краны, автомобильный и железнодорожный транспорт и др.;

для кранов с электрическим приводом повышенные напряжения электрических цепей, замыкание которых может произойти через тело человека;

для кранов на автомобильном шасси или шасси автомобильного типа токсические воздействия этилированного бензина и др.

Требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест. Допустимые расстояния на погрузочно-разгрузочных площадках. Установка кранов в охранной зоне линий электропередачи.

Порядок подготовки рабочих мест перед выполнением работ на постоянных площадках. Окончание работ.

Требования охраны труда, предъявляемые к эксплуатации оборудования и инструмента. Установка, регистрация, испытание и техническое освидетельствование подъемно-транспортного оборудования и грузозахватных приспособлений. Грузоподъемные машины и приспособления (стропы, кольца, петли), применяемые для выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Требования к ним. Условия безопасной эксплуатации. Неисправности, при которых не допускается эксплуатация съемных грузозахватных приспособлений.

Выполнение погрузочно-разгрузочных работ с применением грузоподъемных машин.

Правила перемещения грузов на тележке.

Тема 3. Требования охраны труда при организации и осуществлении технологических процессов

Требования охраны труда при погрузке и разгрузке грузов. Виды грузов. Производство погрузочно-разгрузочных работ вручную и с помощью съемных грузоподъемных машин. Допустимая масса груза для подъема вручную.

Строповка грузов. Схемы строповки грузов. Правила строповки грузов. Перемещение грузов, подвешенных на крюк крана.

Погрузка и разгрузка сыпучих грузов.

Погрузка груза в кузов транспортного средства. Требования, предъявляемые к погрузке. Выполнение погрузочно-разгрузочных работ и размещение груза в таре.

Погрузка грузов в бочках, барабанах, рулонах (катно-бочковые грузы). Требования безопасности.

Погрузка и разгрузка вручную длинномерных грузов. Требования безопасности.

Погрузка груза неправильной формы и сложной конфигурации.

Погрузка и разгрузка платформ и полувагонов. Требования безопасности.

Погрузка и разгрузка из транспортного средства металлопроката. Требования безопасности.

Погрузка и разгрузка лесоматериалов и пиломатериалов.

Разгрузка сыпучих грузов и мелкокусковых материалов из транспортных средств. Разгрузка смерзшихся грузов.

Ручные работы по разгрузке цемента.

Погрузка и разгрузка нефтепродуктов.

Погрузка и разгрузка железобетонных конструкций.

Погрузка и разгрузка продукции растениеводства.

Требования охраны труда при транспортировке и перемещении грузов. ГОСТ 12.3.020-80. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности. Транспортно-технологические схемы. Требования к устройству и содержанию транспортных путей.

Требования к транспортировке и перемещению различных видов грузов. Требования к процессам перемещения грузов.

Требования безопасности при перемещении грузов вручную. Перемещение грузов неизвестной массы.

Требования к транспортированию грузов и транспортным средствам. Перемещение грузов автопогрузчиками и электропогрузчиками.

Перемещение ящичных и тяжеловесных грузов.

Требования к обслуживающему персоналу. Требования к применению средств защиты работающих.

Требования охраны труда при размещении грузов. Способы и параметры размещения отдельных видов грузов. Размещение грузов в складских помещениях. Размещение лесоматериалов. Штабелевка лесоматериалов различными способами. Размещение в штабеля пиломатериалов.

Размещение фанеры и шпона. Требования безопасности.

Размещение древесных плит.

Размещение нефтепродуктов.

Размещение продукции растениеводства.

Размещение плодоовощной продукции.

Размещение пестицидов.

Тема 4. Требования охраны труда при работе с опасными грузами.

Классы, подклассы, категории и группы опасных грузов. Требования ГОСТа 19433-81.

Классы опасных грузов: взрывчатые вещества (ВВ), газы сжатые, сжиженные и растворенные под давлением, легковоспламеняющиеся жидкости (ЛВЖ), легковоспламеняющиеся вещества и материалы (ЛВМ), окисляющие вещества (ОК) и органические перекиси (ОП); ядовитые (токсичные вещества (ЯВ); радиоактивные вещества (РВ) и инфекционные вещества (ИВ); едкие и коррозионные вещества (ЕК); прочие опасные вещества. Знаки опасности - форма, размеры, место нанесение. Маркировка опасных грузов.

Погрузка, транспортировка, перемещение, разгрузка и размещение опасных грузов. Требования безопасности. Требования к эксплуатации транспорта при транспортировке опасных грузов.

Литература.

Основные источники:

3. Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник для нач. проф. образования-М.: Издательский центр «Академия», 2013.-416с.

Нормативно-правовые документы:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
2. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
3. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

4. Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».

5. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».

6. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 № 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний».

7. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»

8. ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».

9. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

10. Типовая инструкция по охране труда для рабочих, выполняющих погрузочно-разгрузочные и складские работы. ТИ Р М-001-2000.

11. Приказ Минтруда России от 17.09.2014 № 642н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах».

12. ТИ Р М-001-2000. Типовая инструкция по охране труда для рабочих, выполняющих погрузочно-разгрузочные и складские работы (утв. Минтрудом РФ 17.03.2000).

13. ГОСТ 12.3.020-80*. Система стандартов безопасности труда. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности.(редакция от 01.03.1988).

14. ГОСТ 12.3.009-76*(СТ СЭВ 3518-81). Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности. (ред. от 01.08.1982).

15. ГОСТ 12.0.003-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.

16. ГОСТ 19433-81. Грузы опасные. Классификация. Знаки опасности.

Интернет-ресурсы, электронные ресурсы:

Справочная правовая система Консультант-Плюс (договор № 4/20-конс (13) от 01.04.2013г.).

www.ohranatruda.ru ;

.wikipedia.org .