

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Захарина Любовь Васильевна
Должность: Директор
Дата подписания: 15.08.2023 10:49:33
Уникальный программный ключ:
32829db09f9fa4bb1dde1b054a8ebef344ce8798



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

САХАЛИНСКОЕ ВЫСШЕЕ МОРСКОЕ УЧИЛИЩЕ имени Т.Б. Гуженко
– ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АДМИРАЛА Г.И. НЕВЕЛЬСКОГО»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07 Охрана труда

индекс и название учебной дисциплины согласно учебному плану

по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на
транспорте (по видам)
(шифр в соответствии с ОККО и наименование)

Холмск
2022 г.

ОДОБРЕНО

Цикловой комиссией
общеобразовательных дисциплин
Протокол от 01.09.2022 г.
Председатель ЦК

 Ю. Е. Ромазанова

УТВЕРЖДАЮ

Начальник учебно-
методического отдела
М.А. Горшкова



Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. N 376 и рабочей программы по дисциплине «Охрана труда», утверждённой в 2022 году.

Год начала подготовки -2022.

Разработчик: Ю Ден Гук, преподаватель учебной дисциплины «Охрана труда» Сахалинского высшего морского училища им. Т.Б. Гуженко – филиала МГУ им. адм. Г. И. Невельского

1. Общие положения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «Охрана труда»

ФОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме зачёта.

ФОС разработан на основании положений:

- основной профессиональной образовательной программы

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

1.1. Освоенные умения

В результате контроля и оценки по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений:

уметь:

У 1. Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;

У 2. Использовать экипозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;

У3 Использовать экипозащитную и противопожарную технику, средства. Проведение анализа опасных факторов. коллективной и индивидуальной защиты;

У4 Проведение анализа опасных факторов

У5 Оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;

У6 применять безопасные приёмы защиты.

знать:

З 1. законодательство в области охраны труда;

З.2 нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;

З.3 правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;

З.4 возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных веществ на организм человека; категорирование производств по взрыво-пожароопасности; меры предупреждения пожаров и взрывов;

З.5. возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных веществ на организм человека; категорирование производств по взрыво-пожароопасности;

З.6 меры предупреждения пожаров и взрывов;

З.7 общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях;

З.8 основные причины возникновения пожаров и взрывов; особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве действие токсичных веществ на организм человека; категорирование производств по взрыво-пожароопасности; меры предупреждения пожаров и взрывов;

3.9 общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях; основные причины возникновения пожаров и взрывов;

3.10 особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;

3.11 предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; права и обязанности работников в области охраны труда; виды и правила проведения инструктажей по охране труда; правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;

3.12 возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

Раздел 2. Формы контроля и оценивания по учебной дисциплине

Таблица 1

Раздел / тема учебной дисциплины	Форма текущего контроля и оценивания
Раздел 1 Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды	Контрольная работа
Раздел 2 Защита человека от вредных и опасных производственных факторов	тестирование
Раздел 3 Обеспечение комфортных условий	реферат
Раздел 4 Психофизические и эргономические основы безопасности труда.	реферат
УД (в целом): диф. зачет - контрольная работа	

Раздел 3. Оценка освоения учебной дисциплины

3.1. Общие положения

Основной целью оценки освоения учебной дисциплины является оценка освоенных умений и усвоенных знаний.

Оценка учебной дисциплины предусматривает использование накопительной / рейтинговой системы оценивания.

3.2. Итоговый контроль - дифференцированный зачет

Типовые задания для оценки освоения разделов:

Контрольная работа 1.

Вариант №1

1. Какие вопросы рассматриваются при изучении предмета «Охрана труда»? Из каких составляющих (схема) предмет состоит?
2. Трудовой договор как соглашение между трудящимися и администрацией.
3. Производственный травматизм. Несчастные случаи на производстве, связанные и не связанные с производством. Оформление акта по форме Н-1. Причины несчастных случаев.
4. Организация рабочего места на судах. Основные требования к организации рабочего места на автоматизированных судах.
5. Общие санитарно-гигиенические требования к помещениям и рабочим местам на судах.

Вариант №2

1. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
2. Продолжительность рабочего времени с учетом обычных и вредных условий труда плавсостава, аварийные, сверхурочные работы плавсостава.
3. Каким образом учитывается уровень производственного травматизма?
4. Психофизиологические требования к условиям труда с позиции эргономики. Система «человек- машина», комплексно- автоматизированный способ управления с УВМ.
5. Использование судовых систем вентиляции и кондиционирования для обеспечения нормальных условий труда.

Вариант №3

1. Применение спецодежды и спецобуви на судах. Применение индивидуальных средств защиты; в каких случаях и где?
2. Какие виды надзора в области охраны труда существуют?
3. Эстетические требования к условиям труда: производственная и техническая эстетика, группы цветов, влияние цвета на организм человека.
4. Санитарные нормы размещения механизмов, оборудования, устройств и расположение систем.
5. Принципы выбора величины освещения: общее, местное, комбинированное освещение.

Вариант №4

1. Опишите, какая существует ответственность администрации за нарушение законодательства о труде? Какое положение существует о постоянном контроле за состоянием охраны труда?
2. Опишите психологическое влияние цвета на человека(*прямое, косвенное).
3. Какие санитарные требования предъявляются к системам водоснабжения: фановой и сточной?
4. Естественное и искусственное освещение, приборы для измерения освещенности и какие виды светильников применяются на судах?

5. Опишите, какие меры безопасности предусматриваются при эксплуатации двигателей внутреннего сгорания?

Вариант №5

1. Вычертите возможные схемы включения человека в электрическую цепь. Оцените их опасность и вероятность. Опишите приемы освобождения пострадавшего от электроцепи.

2. Опишите действие на организм человека шума и вибрации и какие применяются меры по снижению шума, устранению вибрации на судах.

3. Какие меры безопасности должны предусматриваться при разводки и эксплуатации установок на судах

4. Процессы горения и взрыва. Понятие об основах теории горения. Пожароопасные свойства вещества: угля, хлопка, жмыха, промасленной одежды и ветоши.

5. Какие виды инструктажа по технике безопасности должны проходить члены экипажа?

Вариант №6

1. Гарантии права работников на трудовые условиях, соответствующих требованиям охраны труда?

2. Какие меры безопасности применяются при проведении ремонтных работ на судах?

3. Какие мероприятия предусматриваются при обучении плавсостава техники безопасности?

4. Режимы труда и отдыха плавсостава на судах с высокой степенью автоматизации?

5. Опишите меры первой помощи при ожогах, кровотечениях, переломах, вывихах, при поражении электрическим током?

Вариант №7

1. Перечислите основные положения Кодекса законов о труде РСФСР.

2. Вычертите схему противопожарной сигнализации на вашем судне. Приведите схему и конструкцию извещателей.

3. Техника безопасности при эксплуатации аккумуляторных батарей и помещений. Меры безопасности при работе с электролитом.

4. Меры безопасности при обслуживании грузоподъемных устройств(кранов, талей, тельферов, лебедок, лифтов).

5. Перечислите причины производственного травматизма.

Вариант №8

1. Вычертите схему вентиляции машиннокотельного отделения. Приведите примерный расчет необходимого объема вентиляции МО.

2. Опишите устройство пенного пожаротушителя и пределы его применение.

3. Опишите, какие требования Регистра предъявляются к сосудам, находящимся под давлением. Виды и периоды их освидетельствования.

4. Опишите аварийное освещение, применяемое на судах.

5. Меры безопасности при работе с холодильными установками(компрессоры, камеры, баллоны, хладоагентов).

Вариант №9

1. Вычертите схему устройства ручных огнетушителей(пенных, углекислотных и химических). Опишите их действие и проверку.
2. Меры безопасности при производстве работ в танках двойного дна, топливных цистернах.
3. Производственная и техническая эстетика, группа цветов, рекомендованных для окраски рабочих служебных помещений морских судов. Какие существуют стандарты на сигнальные цвета и знаки безопасности?
4. Опишите явления статического электричества и меры безопасности. Опишите меры защиты от атмосферного электричества.
5. Опишите систему водяного пожаротушения на судах. Схему построение пожарной магистрали, расчет насоса и его напора.

Вариант №10

1. Опишите, какие средства индивидуальной защиты работающих применяются при неустранимых опасностях труда.
2. Значение личного участия руководителей в проведении политики в области охраны труда.
3. Опишите, какие требования безопасности предъявляются к грузоподъемным устройствам на судах, через какие сроки и кто их освидетельствует.
4. Опишите действие шума и вибрации на человека. Какие применяются меры борьбы с шумом и вибрацией на судах?
5. Производственный травматизм, оформление акта по форме «Н-1». Причины несчастных случаев. Несчастные случаи, связанные и не связанные с работой.

Контрольная работа №2

Вариант №1

1. Обеспечение прав работников по охране труда
2. Средства защиты людей от поражения электрическим током.
3. Основные требования техники безопасности и санитарии, предъявляемые к территории и акватории порта.
4. Правила безопасности при перегрузке и складировании штучных грузов.
5. Портовая и судовая противопожарные системы водоснабжения.

Вариант №2

1. Значение личного участие руководителей в проведении политики в области охраны труда.
2. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма в портах, на судах и на складах.
3. Правила безопасности при перегрузке и складирования тяжеловесных и длинномерных грузов.
4. Тактика тушения пожаров в морских портах, на складах и на судах.

5. Особые меры безопасности при проведении грузовых работ в зимних условиях.

Вариант №3

1. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету.
2. Система проверок состояния охраны труда на морском транспорте (на судах, в портах) .
3. Влияние освещения помещений и рабочих мест на создание безопасных, благоприятных для здоровья условий труда и повышения его производства.
4. Противопожарный режим и дисциплина в портах, на складах, на судах.
5. Правила безопасности при перегрузки и складировании лесных грузов.

Вариант №4

1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
2. Организационные и технические мероприятия, а также пути повышения безопасности работы на складах, в морских портах и на судах.
3. Действия электрического тока на организм человека и основные виды поражения электрическим током. Заземление электрооборудования.
4. Причины возникновения пожаров в портах, на складах и на судах. Пожарная сигнализация в портах и на складах.
5. Обязанности и права стивидора(прораба) в области охраны труда.

Вариант №5

1. Государственные нормативные требования охраны труда.
2. Правила безопасности при перегрузки контейнеров.
3. Правила безопасности при передвижения личного состава и перемещения груза по территории порта и на складах.
4. Правила безопасности при перегрузке штучных грузов
5. Противопожарные требования, предъявляемые к отоплению, электрическому оборудованию, вентиляционным системам.

Вариант №6

1. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
2. Виды промышленной вентиляции (их особенности), кондиционирование воздуха. Их Значение в оздоровлении труда и отдыха.
3. Меры борьбы с производственным шумом и вибрацией.
4. Требования безопасности, предъявляемые к устройству и эксплуатации портовых береговых и плавучих кранов.
5. Устройство и правила применения углекислотных и пенных ручных огнетушителей, особенности их применения.

Вариант № 7

1. Профилактика нарушений охраны труда.
2. Правила безопасности при перегрузки тяжеловесов.
3. Требования безопасности к устройству и эксплуатации контейнеров.
4. Правила безопасности при перегрузке навалочных грузов.

5. Виды пожарной сигнализации. Типы извещателей-датчиков, применяемых в портах, на складах и на судах.

Вариант № 8

1. Системный подход к организации охраны труда.
2. Органы Государственного надзора по охране труда и их основные задачи.
3. Способы оказания доврачебной помощи при поражении электрическим током.
4. Правила безопасности при перегрузке и перевозке грузов третьего класса. (легковоспламеняющиеся жидкости).

Вариант № 9

1. Основные понятия охраны труда. Общие положения.
2. Требование техники безопасности, предъявляемые к такелажу и съемным деталям грузовых устройств.
3. Правила техники безопасности при погрузке цемента.
4. Требование техники безопасности при работе со стальными и растительными тросами, грузовыми стропами, сетками, грузозахватными приспособлениями.
5. Способы повышения огнестойкости материалов и конструкций, из которых изготавливаются портовые и складские сооружения.

Вариант № 10

1. Оформление материалов расследования несчастных случаев на производстве и их учет.
2. Влияние физических, химических и биологических факторов производственной среды и трудовых процессов на работоспособность и производительность труда.
3. Требование безопасности, предъявляемые к устройству и эксплуатации конвейеров и элеваторов.
4. Устройство и принцип действия спринклерной и дренчерной систем пожаротушения.
5. Основные защитные устройства, предохраняющие от поражения электрическим током

Контрольная работа № 2

Вариант № 1.

1. Обеспечение прав работников на охрану труда.
2. Требования техника безопасности при швартовных операциях.
3. Действия электрического тока на организм.
4. Меры безопасности при работе на высоте.
5. Тушение пожара в фонарных, малярных и шкиперских кладовых.

Вариант № 2.

1. Значение личного участие руководителей в проведении политики в области охраны труда.
2. Ответственность капитана в обеспечение охране труда за нарушение законодательства.

3. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током.
4. Требования техники безопасности, предъявляемые к палубному грузу и его креплению.
5. Тушение пожара на открытых палубах и надстройках.

Вариант № 3

1. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету.
2. Возмещение ущерба рабочим, служащим при трудовых увечьях и профессиональных заболеваний в связи с работой.
3. Факторы, от которых зависит исход поражения человека электрическим током.
4. Меры безопасности при выполнении буксирных операций.
5. Общая характеристика огнегасительных средств.

Вариант № 4.

1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
2. Организационные и технические мероприятия, а также пути повышения безопасности работы на складах, в морских портах и на судах.
3. Защитные мероприятия от поражения человека электрическим током.
4. Меры безопасности при выполнении шлюпочных операций.
5. Спринклерная установка водотушения.

Вариант № 5.

1. Государственные нормативные требования охраны труда.
2. Техническая эстетика и влияние ее на условий труда.
3. Индивидуальные защитные средства и инструменты, предохраняющие от поражения электрическим током.
4. Требования техники безопасности при окрасочных работ на судне.
5. Виды судовых пожаров, способы тушения пожаров.

Вариант № 6.

1. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
2. Общая характеристика производственного травматизма.
3. Первая помощь при поражении электрическим током.
4. Правила техники безопасности при стоянке судов в судоподъемных сооружениях и у причалов судоремонтных заводов.
5. Разведка судового пожара.

Вариант № 7.

1. Профилактика нарушений охраны труда.
2. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.
3. Статическое электричество, грозовые разряды и основные защитные мероприятия.
4. Вводный инструктаж.
5. Пожароопасные свойства твердых, жидких и газообразных веществ.

Вариант № 8.

1. Системный подход к организации охраны труда.
2. Специальное расследование несчастных случаев.
3. Требование техники безопасности при эксплуатации трапов, сходней и шторм трапов.
4. Вводный инструктаж.
5. Пожароопасные свойства твердых, жидких и газообразных веществ.

Вариант № 9.

1. Основные понятия охраны труда. Общие положения.
2. Система управления охраной труда.
3. Основные меры безопасности при выполнении швартовых операций.
4. Первичный инструктаж и обучение безопасным приемам и методам работы. Текущий инструктаж на рабочем месте.
5. Тушения пожара в жилых, служебных помещениях и машинно-котельных отделениях.

Вариант № 10.

1. Оформление материалов расследования несчастных случаев на производстве и их учет.
 2. Спецодежда, спецобувь и предохранительные приспособления.
 3. Меры безопасности при выполнении якорных операций.
 4. Повторный (периодический) инструктаж и внеочередной инструктаж и проверка знаний.
 5. Назначение и устройство противопожарных зон на судах. Конструкции противопожарных переборок.
- За правильный ответ на вопросы или верное решение задачи выставляется положительная оценка – 1 балл. За неправильный ответ на вопросы или неверное решение задачи выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

<i>Шкала оценки образовательных достижений</i> Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

8. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в аттестации

Основные: источники:

1. Трудовой кодекс РФ

2. Правила безопасности труда в морских портах. 2012г.
3. Дуберштейн А.М. "Безопасность труда в морских портах
4. Зволинский Н.Т. "Охрана труда и эффективность производства. 2008г.
5. Правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта. Напольный безрельсовый колесный транспорт ПОТ РМ-008-98, Минтруд России, 1998г.
6. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений. - М.: Форум-Инфра-М, 2002.- 200 с.
7. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений/С.В.Белов, В.А.Девисилов, А.Ф.Козьяков и др.; Под общ. ред. С.В.Белова.- М.: Высшая школа, 2002.-357 с.
8. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда: Учеб. пособие для студентов средних профессиональных учебных заведений/П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев и др. - М.: Высш. шк., 2001.-431 с: ил. Дополнительные источники:
9. Безопасность и охрана труда: Учебное пособие для вузов/ Н.Е. Гарнагина, Н.Г. Занько, Н.Ю. Золотарева и др.; Под ред. О.Н. Русака. - СПб: Изд-во МАНЭБ, 2001.-279 с. :ил.
10. Правила по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта № 886н от 11.12.2020г.