МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА» В Г. АРТЁМЕ

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
филиала

О.И. Иванюга

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Год набора на ООП
2018

Уровень подготовки: базовый

Артем 2020

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.08 Охрана труда** разработана в соответствии с разъяснениями по формированию примерных программ начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов НПО и СПО, утвержденными Департаментом государственной политики и нормативно - правового регулирования в сфере образования Минобрнауки РФ от 27 августа 2009 года,, с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 22 апреля 2014 г. № 383, для освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта,** реализуемой колледжем Филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса» в г. Артеме (далее Филиал ФГБОУ ВО «ВГУЭС» в г. Артеме).

Разработчики:

Место работы	Занимаемая должность, ученая степень и ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Инициалы, фамилия	Подпись
Филиал ФГБОУ ВО «ВГУЭС» в г. Артеме.	Преподаватель кафедры транспортных процессов, сервиса и дизайна	А.В. Гуменюк	

Эксперты

Место работы	Занимаемая должность, ученая степень и ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Инициалы, фамилия	Подпись
Сервисный центр ООО «Авторитет Авто +», г. Владивосток	Руководитель	Д.В. Беломестных	
Филиал ФГБОУ ВО «ВГУЭС» в г. Артеме.	Преподаватель кафедры транспортных процессов, сервиса и дизайна	А.И. Берштейн	

ОДОБРЕНА
на заседании кафедры транспортных процессов, сервиса и дизайна филиала ФГБОУ ВО «ВГУЭС» в г. Артёме
Протокол № 14 от 12 мая 2020 года
Зав. кафедрой ТПСД Л.В. Преснякова

СОГЛАСОВАНА
Зав. отделением М.С. Словикова

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
1.	**ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**	4
2.	**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**	7
3.	**УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**	17
4.	**КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**	**20**
5.	**ГЛОССАРИЙ**	**25**
6.	**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ УЧЕБНУЮ ПРОГРАММУ**	**27**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» вводится в соответствии с ФГОС СПО в качестве обязательной общепрофессиональной дисциплины профессионального учебного цикла программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, реализуемой в колледже.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании при организации курсовой подготовки повышения квалификации кадров или их переподготовки, а также по всем направлениям профессиональной подготовки кадров.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина «Охрана труда» вводится в качестве обязательной общепрофессиональной дисциплины профессионального учебного цикла программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Рабочая учебная программа ориентирована на достижение следующих целей:

- **Воспитание** гражданина и патриота; привитие общетехнической подготовки, необходимой для последующего изучения специальных инженерных дисциплин;
- **дальнейшее развитие и совершенствование** способности и готовности к социальной адаптации; готовности к трудовой деятельности, осознанному выбору профессии; навыков самоорганизации и саморазвития; информационных умений и навыков;
- **освоение знаний** основ законодательства об охране труда на предприятии; об охране окружающей среды; об особенностях обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- **овладение умениями** применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов, обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности, анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности, пользования экобиозащитной техникой;
- **применение** полученных знаний и умений при выполнении и организации работ по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта.

Задачи дисциплины:

- получение будущими специалистами углубленных знаний и умений, обеспечивающих безопасность, сохранение здоровья и работоспособности в процессе профессиональной деятельности, охраны окружающей среды.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- использовать экобиозащитную технику.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- воздействие негативных факторов на человека;
- нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

При изучении дисциплины решаются задачи, связанные с формированием общей культуры, развития, воспитания и социализации личности; профессиональной компетенции.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общих компетенций, включающих в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9. Ориентироваться в условиях постоянного изменения технологий в профессиональной деятельности.
Процесс изучения дисциплины направлен на формирование профессиональных компетенций, соответствующих основным видам профессиональной деятельности по базовой подготовке:
ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.
ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

1.4. При изучении дисциплины рассматриваются:

- основные положения законодательства об охране труда на предприятии;
- организация работы по охране труда на предприятии;
- материальные затраты на мероприятия по улучшению условий труда на предприятии;
- воздействие негативных факторов на человека и их идентификация;
- методы и средства защиты от опасностей;
- безопасные условия труда;
- предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта;
- требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта;
- требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом;
- требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей;
- требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин;
- электробезопасность автотранспортных предприятий;
- вопросы пожарной безопасности и пожарной профилактики;
- основные положения законодательства об охране окружающей среды;
- обеспечение экологической безопасности автотранспортных предприятий.

1.5. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальное количество часов-99 часов (из вариативной части – 18 часов), в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки -66 часов (из вариативной части - 12 часов);
самостоятельной внеаудиторной работы студента - 33 часа (из вариативной части – 6 часов).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Рабочая учебная программа дисциплины построена по модульно - блочному принципу.
Каждый модуль состоит из одного или нескольких блоков.
В таблице 1 указан объем времени, запланированный на реализацию всех видов учебной работы.

Таблица 1 - Объем времени, запланированный на реализацию всех видов учебной работы

Вид учебной работы	**Количество аудиторных часов**
Максимальная учебная нагрузка (всего)	**99**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	**66**
в том числе:	
теоретическое обучение	48
практические занятия	18
контрольные работы	-
Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)	**33**
в том числе:	
оформление практических работ	10
работа с информационными источниками	14
подготовка презентационных материалов	9
Проверка знаний обучающихся осуществляется с применением рейтинговой технологии. Промежуточная аттестация проводится в восьмом семестре в форме дифференцированного зачёта.	

2.2. Тематический план по дисциплине «Охрана труда» в разрезе модулей

Наименование модулей и тем	**Максимальная учебная нагрузка студента (час)**	**Внеаудиторная работа студента (час)**	**Количество аудиторных часов**		
			Всего	**в том числе:**	
				Теоретическое обучение	**Практические занятия, семинары**
Модуль 1 ***Тема 1. Управление безопасностью труда***	***14***	***6***	***8***	8	0
Тема 1.1. Введение Основные положения законодательства об охране труда на предприятиях. Специфика охраны труда на автотранспортных предприятиях	6	2	4	4	0
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии	4	2	2	2	0
Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий труда на предприятии	*4*	2	2	2	0
Модуль 2 ***Тема 2. Опасные и вредные производственные факторы***	***22***	***4***	***18***	***14***	***4***

Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация	10	2	8	6	2
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей. Экобиозащитная техника	6	2	4	4	0
Тема 2.3 Аттестация рабочих мест	6	0	6	4	2
Модуль 3 ***Тема 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности***	***57***	***21***	***36***	***24***	***12***
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте	6	2	4	4	0
Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта	14	4	10	6	4
Тема 3.3 Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию автомобильного транспорта	5	3	2	2	0
Тема 3.4. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	7	3	4	2	2
Тема 3.5. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	6	2	4	2	2
Тема 3.6. Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин	6	2	4	4	0
Тема 3.7. Электробезопасность автотранспортных предприятий. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	13	5	8	4	4
Модуль 4 ***Тема 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта***	***6***	***2***	***4***	***2***	***2***
Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды.	6	2	4	2	2
Итого по дисциплине:	**99**	**33**	**66**	**48**	**18**

2.3. Тематический план и содержание дисциплины «Охрана труда»

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

Таблица 3 - Тематический план и содержание дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов, модулей и тем	**Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся**	**Объём часов**	**Уро-вень освое-ния**
1	2	3	4
Раздел 1.Модуль 1. Управление безопасностью труда		***14***	
Тема 1. Управление безопасностью труда			
Тема 1.1. Введение. Основные положения законодательства об охране труда на предприятиях. Специфика охраны труда на автотранспортных предприятиях	**Содержание учебного материала**		
	Основные законы по трудовому праву в РФ. Основные положения правительства РФ по охране труда в РФ. Государственные гарантии и социальная поддержка граждан РФ. Защита прав и свобод граждан РФ.	2	1,2
	Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих. Система стандартов безопасности труда (ССБТ).	2	
	Внеаудиторная самостоятельная работа №1 Права и обязанности работников в соответствии с трудовым законодательством.	2	3
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии	**Содержание учебного материала**		
	Управление безопасностью труда. Функции организации и координации работ в области охраны труда. Надзор и контроль за охраной труда на предприятии. Ответственность за нарушение охраны труда: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная.	2	2
	Внеаудиторная самостоятельная работа №2 Структура по охране труда на предприятии	2	3
Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий труда на предприятии	**Содержание учебного материала**		
	Экономическое значение охраны труда. Номенклатура мероприятий по охране труда и ее содержание. Финансирование мероприятий по охране труда. Источники финансирования охраны труда.	2	2
	Внеаудиторная самостоятельная работа №3 Рекомендации и инструкции по охране труда на предприятии	2	3
Раздел 2 Модуль 2 Опасные и вредные производственные факторы		**22**	
Тема 2. Опасные и вредные производственные факторы			
Тема 2.1.	**Содержание учебного материала**	2	2

Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация	Классификация условий труда в зависимости от соотношения уровней опасных и вредных факторов и предельно допустимых уровней воздействия. Виды опасных работ, виды наиболее вредных работ. Идентификация опасных и вредных производственных факторов. Физические, химические, биологические, психофизиологические опасные и вредные производственные факторы. Воздействие опасных и вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами	2 2	
	Практические занятия№ 1 Расчет норм освещения в производственном помещении. Расчет оптимальной температуры воздуха на рабочих местах	2	3
	Внеаудиторная самостоятельная работа №4 Оптимальные и допустимые критерии условий труда. Интенсивность и громкость шума	2	3
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей. Экобиозащитная техника	**Содержание учебного материала**		
	Задача защиты человека от ОВПФ. Классификация методов защиты человека от ОПФВ. Механизация производственного процесса и дистанционное управление. Защита от источников тепловых излучений. Средства индивидуальной защиты и личной гигиены. Экобиологическая защита.	2 2	2
	Внеаудиторная самостоятельная работа №5 КлассификацияСИЗ	2	3
Тема 2.3 Аттестация рабочих мест	Порядок проведения аттестации рабочих мест. Гигиеническая оценка условий и характера труда. Травмобезопасность рабочих мест. Средства индивидуальной защиты на рабочем месте. Функции аттестационной комиссии. Документы аттестации рабочих мест	2 2	2
	Практические занятия№2 Карта рабочего места по условиям труда	2	3
***Раздел 3. Модуль3.* Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности**		**57**	
Тема 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности			

Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности	**Содержание учебного материала**		
	Содержание «Правил по охране труда на автомобильном транспорте». Требования к	2	1, 2

обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте	территориям. Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям. Метеорологические условия. Оптимальные и допустимые параметры метеорологических условий. Вентиляция. Основные требования, предъявляемые к вентиляции помещений АТП. Методы расчета вентиляции производственных помещений АТП. Освещение производственных помещений. Отопление помещений АТП.	2	
	Внеаудиторная самостоятельная работа №6 Технические методы обеспечения безопасности.	2	3
Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта	**Содержание учебного материала**		
	Комплекс мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Методы анализа производственного травматизма. Схемы причинно-следственных связей. Методика расследования несчастного случая. Обучение работников АТП безопасности труда. Содержание типовой инструкции по охране труда для работников (на примере инструкции по охране труда для аккумуляторщиков). Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Работы при наличии вредных условий труда. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.	2 2 2	2
	Внеаудиторная самостоятельная работа №7 Организация обучения работников АТП безопасности труда.	2	3
	Практические занятия №3 Ситуационный анализ несчастных случаев в АТП, составление мероприятий по предупреждению несчастных случаев	2	2,3
	Практические занятия № 4 Составление акта по форме Н - 1 Составление мероприятий по предупреждению травматизма.	2	2,3
	Внеаудиторная самостоятельная работа №8 Оформление практической работы №4	2	3
Тема 3.3 Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию автомобильного транспорта	**Содержание учебного материала**		
	Требования техники безопасности к техническому состоянию рабочей тормозной системы, рулевому управлению, рабочему месту водителя, дополнительные требования к транспортным средствам при перевозке людей.	2	1, 2
	Внеаудиторная самостоятельная работа №9 Составление опорного конспекта	2	3
Тема 3.4. Требования техники безопасности при	**Содержание учебного материала**		
	Обозначение грузов. Требование охраны труда и техники безопасности к профессиональной	2	2

перевозке опасных грузов автотранспортом	подготовке водителей, перевозящих опасные грузы. Требования к оборудованию и техническому состоянию автомобиля, перевозящего опасные грузы. Выбор оптимального маршрута.		
	Практические занятия № 5 Разработка оптимального маршрута при перевозке баллонов со сжиженным газом по улицам г.Артема	2	3
	Внеаудиторная самостоятельная работа№10 Составление презентации на тему «Требования безопасности при перевозке опасных грузов»	3	3
Тема 3.5. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	**Содержание учебного материала**		
	Требования техники безопасности при постановке автомобиля на ТО. Требования безопасности при ТО и ТР двигателя, узлов и механизмов трансмиссии, ходовой части. Требования безопасности при работе с ядовитыми жидкостями. Требования безопасности при выполнении работ по капитальному ремонту автомобиля	2	2
	Практические занятия № 6 Составление наряда на выполнение ТО-2 системы питания бензинового двигателя, СО системы охлаждения	2	3
	Внеаудиторная самостоятельная работа№11 ***Презентация на тему «***Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей»	3	3
Тема 3.6. Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин	**Содержание учебного материала**		
	Классификация грузов в зависимости от их массы, по степени опасности. Требования безопасности при перемещении грузов вручную, одним краном, двумя кранами. Размещение грузов в кузове автомобиля. Размещение баллонов с сжатым газом, барабанов с карбидом кальция, пылящих грузов в кузове автомобиля. Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования.	2 2	1, 2
	Внеаудиторная самостоятельная работа№12 Составление опорного конспекта	2	3
Тема 3.7. Электробезопасность автотранспортных предприятий Пожарная безопасность и пожарная профилактика	**Содержание учебного материала**		
	Основные документы по обеспечению электробезопасности предприятий. Действие электрического тока на организм человека. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Защита от опасного воздействия статического электричества. Причины возникновения пожаров на АТП.	2 2	2

	Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения эвакуация людей и транспорта при пожаре		
	Практические занятия № 7 Инструктаж по безопасной эксплуатации электрооборудования Средства индивидуальной защиты: хранение и использование	2	3
	Практические занятия № 8 Составление противопожарного инструктажа и пожарно – технического минимума	2	3
	Внеаудиторная самостоятельная работа№13 Анализ опасности поражения током в различных электрических сетях ***Презентация на тему*** Средства тушения пожаров, пожарный инвентарь	2 3	3
Раздел 4. Модуль 4.Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта		**6**	
Модуль 4 *Тема 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта*			
Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды. Экологическая безопасность автотранспортных средств.	**Содержание учебного материала**	2	2
	Законодательство об охране окружающей среды. Экологическая безопасность автотранспортных средств. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов. Техника безопасности при диагностировании двигателя. Методы отчистки и контроль качества сточных вод АТП. Снижение внешнего шума		
	Практические занятия № 9 Составление паспорта экологической безопасности автомобильного транспорта	2	3
	Внеаудиторная самостоятельная работа №14 Оформление практической работы №9	2	3
Итого		**99**	
в том числе			
теоретическое обучение		**48**	
практические занятия		**18**	
Внеаудиторная самостоятельная работа		**33**	

2.4. Тематика практических занятий

В программу по дисциплине введен практикум, который является формой индивидуально-группового и практико-ориентированного обучения на основе реальных или модельных ситуаций применительно к виду и профилю профессиональной деятельности студента. Занятия проводятся в диалоговом режиме, основными субъектами которых являются студенты. Практикум проводится по всем модулям учебной дисциплины.

Тематика практических занятий и их основные цели, которые должны быть достигнуты, представлены в таблице 4.

Таблица 4.- Тематика практических занятий

№ п/п	Учебно-образовательный модуль. Цели практикума	Тематика практических занятий	Рекомендуется для области знаний семестры
1	***Модуль 2*** *Тема 2.1.* *Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация* Цель:Закрепление теоретического материала и формирования умений и навыков по вопросам охраны труда в отрасли	Расчет норм освещения в производственном помещении. Расчет оптимальной температуры воздуха на рабочих местах	8
2	***Модуль 2*** *Тема 2.3 Аттестация рабочих мест* Цель: Закрепление теоретического материала и формирования умений и навыков по вопросам охраны труда в отрасли	Заполнение карты рабочего места по условиям труда	8
3	***Модуль 3*** *Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта* Цель: Выявление степени понимания студентов учебного материала, уточнение отдельных положений и выводов с одной временной проверкой и оценкой качества усвоенных знаний	Ситуационный анализ несчастных случаев в АТП, составление мероприятий по предупреждению несчастных случаев	8
4	***Модуль 3*** *Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта* Цель: Закрепление теоретического материала и формирования умений и навыков по вопросам охраны труда в отрасли	Составление акта по форме Н - 1 Составление мероприятий по предупреждению травматизма.	8
5	***Модуль 3*** *Тема 3.4.* Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом. Цель: Закрепление теоретического материала и формирования умений и навыков по вопросам охраны труда в отрасли	Разработка оптимального маршрута при перевозке баллонов со сжиженным газом.	8
6	***Модуль 3*** *Тема 3.5. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей* Цель: Выявление степени понимания студентов учебного материала, уточнение	Составление наряда на выполнение ТО-2 системы питания бензинового двигателя, СО системы охлаждения	8

	отдельных положений и выводов с одной временной проверкой и оценкой качества усвоенных знаний		
7	***Модуль 3*** *Тема 3.7.* *Электробезопасность автотранспортных предприятий* Цель: Закрепление теоретического материала и формирования умений и навыков по вопросам охраны труда в отрасли	Инструктаж по безопасной эксплуатации электрооборудования Средства индивидуальной защиты: хранение и использование	8
8	***Модуль 3*** *Тема 3.7.* *Пожарная безопасность и пожарная профилактика* Цель: Закрепление теоретического материала и формирования умений и навыков по вопросам пожарной безопасности в отрасли	Составление противопожарного инструктажа и пожарно – технического минимума	8
9	***Модуль 4*** *Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды.* *Экологическая безопасность автотранспортных средств* Цель: Выявление степени понимания студентов учебного материала, уточнение отдельных положений и выводов с одной временной проверкой и оценкой качества усвоенных знаний	Составление паспорта экологической безопасности автомобильного транспорта	8

2.5. Внеаудиторная самостоятельная работа

Программой определен объем внеаудиторной самостоятельной работы студента - 50% от общей обязательной аудиторной нагрузки студента (33 часа), выполнение которого является важнейшим компонентом образовательного процесса, формирующего личность студента, его мировоззрение и культуру поведения, развивающего его способности к самообучению и повышению своего профессионального уровня.

Цели внеаудиторной самостоятельной работы – формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

Самостоятельная работа проводится в период изучения отдельных тем курса по заданию преподавателя по рекомендуемой им учебной литературе, подготовки к практическим занятиям, к рубежному контролю, выполнению домашнего задания, предусмотренного рабочей учебной программой, к написанию рефератов, презентаций и доклада по ним.

Тематика внеаудиторных самостоятельных работ носит профессионально-ориентированный характер и непосредственно связана с вопросами, изучаемыми по дисциплине. Тематика самостоятельных внеаудиторных работ представлена в таблице 5.,

Таблица 5- Тематика самостоятельных внеаудиторных работ

№ п/п	**Учебно-образовательный модуль**	**Тематика внеаудиторных самостоятельных работ**	**Рекоменду-ется для области знаний (семестры)**

1.	***Модуль 1*** *Тема 1.1. Введение.* *Основные положения законодательства об охране труда на предприятиях. Специфика охраны труда на автотранспортных предприятиях*	Права и обязанности работников в соответствии с трудовым законодательством.	8
2.	***Модуль 1*** *Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии*	Структура по охране труда на предприятии	8
3.	***Модуль 1*** *Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий труда на предприятии*	Рекомендации и инструкции по охране труда на предприятии	8
4.	***Модуль 2*** *Тема 2.1.* *Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация*	• Оптимальные и допустимые критерии условий труда. • Интенсивность и громкость шума»	8
5.	***Модуль 2*** *Тема 2.2.* *Методы и средства защиты от опасностей. Экобиозащитная техника*	Классификация СИЗ (средств индивидуальной защиты)	8
6.	***Модуль 3*** *Тема 3.1.* *Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте*	Технические методы обеспечения безопасности.	8
7.	***Модуль 3*** *Тема 3.2.* *Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта*	Организация обучения работающих безопасности труда	8
8.	***Модуль 3*** *Тема 3.2.* *Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта*	Оформление практической работы №4 «Составление акта по форме Н – 1. Составление мероприятий по предупреждению травматизма.»	8
9.	***Модуль 3*** *Тема 3.3* *Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию автомобильного транспорта*	Составление опорного конспекта по теме урока	8
10.	***Модуль 3*** *Тема 3.3* *Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию автомобильного транспорта*	Презентация на тему «Требования безопасности при перевозке опасных грузов»	8

11.	***Модуль 3*** *Тема 3.4.* *Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом*	Презентация на тему «Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей»	8
12.	***Модуль 3*** *Тема 3.6.* *Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин*	Составление опорного конспекта по теме урока	8
13.	***Модуль 3*** *Тема 3.7.* *Электробезопасность автотранспортных предприятий* *Пожарная безопасность и пожарная профилактика*	Анализ опасности поражения током в различных электрических сетях Презентация на тему «Средства тушения пожаров, пожарный инвентарь»	8
14.	***Модуль 4*** *Тема 4.1.* *Законодательство об охране окружающей среды.* *Экологическая безопасность автотранспортных средств.*	Оформление практической работы №4 «Составление паспорта экологической безопасности автомобильного транспорта»	8

3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

1. Кабинет *«Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»*, оснащённый оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся (столы, парты, стулья);
- рабочее место преподавателя (стол, стул);
- учебно-методический комплекс по дисциплине (рабочие программы, календарно-тематические планы, разработки уроков по дисциплине, учебно-методическое обеспечение к каждому уроку, в т.ч. презентации к урокам, комплект видеоуроков, комплект контрольно-оценочных средств и др.);
- таблицы, плакаты;
- робот-тренажер «Гоша 2»
- образцы аварийно-спасательных инструментов и оборудования (АСИО), средств
- индивидуальной защиты (СИЗ):
- противогаз ГП-7,
- респиратор Р-2,
- защитный костюм Л-1/общевойсковой защитный костюм,
- компас-азимут;
- дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности); образцы средств первой медицинской помощи:
- индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1;
- жгут кровоостанавливающий;
- аптечка индивидуальная АИ-2;
- индивидуальный противохимический пакет ИПП-11;
- носилки плащевые; макеты: встроенного убежища, быстровозводимого убежища, противорадиационного
- укрытия, а также макеты местности, зданий и муляжи;
- учебные автоматы АК-74;
- учебные стенды по безопасности жизнедеятельности ;
- лабораторные установки по безопасности жизнедеятельности; техническими средствами :
- электронный стрелковый тренажер.

с техническими средствами обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- электронная база нормативной документации;
- мультимедиапроектор;
- интерактивная доска

2. Кабинет *информатики, оснащённый оборудованием:*

- посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья по числу посадочных мест);
- рабочее место преподавателя (стол, стул);
- комплект учебно-наглядных пособий;
- таблицы, плакаты.

с техническими средствами обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- электронная база нормативной документации;
- мультимедиапроектор;
- интерактивная доска

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд филиала имеет печатные и /или электронные образовательные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе

Основные источники:

Учебники:

1. Попов, Ю.П. Охрана труда : учебное пособие / Попов Ю.П., Колтунов В.В. — Москва : КноРус, 2020. — 226 с..— (СПО), https://book.ru/book/934358

2. Прокопенко, Н.А. Охрана труда : учебник / Прокопенко Н.А., Косолапова Н.В. — Москва : КноРус, 2021. - 181 с. - (СПО). https://book.ru/book/936237

Электронные ресурсы:

1. Ресурс Цифровые учебные материалы http://abc.vvsu.ru
2. Ресурс Электронно-библиотечная система https://book.ru/book
3. Ресурс Электронно-библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com/
4. Образовательная платформа «Юрайт» https://urait.ru/bcode
5. Ресурс Система управления образовательным контентом «Moodle» http://moodle.artem.vvsu.ru

Дополнительные источники:

1. Карнаух, Н.Н. Охрана труда:учебник для среднего профессионального образования /Н.Н. Карнаух.- М.: Издательство Юрайт, 2020.- 380с. ..— (СПО), https://biblio-online.ru/bcode/

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение обучающимися дисциплины проходит в условиях созданной образовательной среды, как в учебном заведении, так и в организациях, соответствующих профилю изучаемой дисциплины.

Общепрофессиональная дисциплина «Охрана труда» входит в профессиональный цикл ППССЗ по специальности **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** и изучается одновременно с дисциплинами «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», ПМ.04 Основы предпринимательской деятельности и др.

Изучение программы дисциплины завершается промежуточной аттестацией в форме дифференцированного зачёта, результаты которого оцениваются на основании выполнения студентами всех зачетных мероприятий по дисциплине.

3.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса по дисциплине:

Требование к квалификации *педагогических* (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по общепрофессиональной дисциплине «Охрана труда»:

- наличие высшего образования, соответствующего профилю преподаваемой дисциплине;
- обязательное наличие опыта деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы;
- стажировка в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Реализация дисциплины «Охрана труда» в учебном процессе осуществляется преподавателем, квалификационные данные на которого представлены в таблице 6.

Таблица 6 - Характеристика преподавателя, обеспечивающего учебный процесс по дисциплине

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Характеристика педагогических работников					
		Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень и ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Стаж педагогической (научно-педагогической) работы	Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности
1.	Электротехника и электроника	Гуменюк Андрей Владимирович, преподаватель	ФГБОУ высшего профессионального образования «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса», г. Владивосток. (190500 Эксплуатация транспортных средств); Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет», г. Владивосток (44.04.02 Психолого-педагогическое образование)		7	Филиал ФГБОУ ВГУЭС в г. Артеме	штатный

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Таблица 7. – Формы и методы контроля и оценки результатов обучения

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
Умения: - применять методы и средства защиты от опасных технических систем и технологических процессов; - обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; - анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; - использовать экобиозащную технику	Текущий контроль в форме: выполнения и защиты практического задания и внеаудиторных самостоятельных работ
Знания: - воздействие негативных факторов на человека; - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	Текущий контроль в форме: выполнения и защиты индивидуальных заданий при выполнении аудиторных и внеаудиторных работ, практических заданий

4.2. Контроль и оценка результатов развития общих компетенций и обеспечивающих их умений

Таблица 8 -Формы и методы контроля и оценки результатов развития общих компетенций и обеспечивающих их умений

Результаты (освоенные общие компетенции)	**Основные показатели результатов подготовки**	**Формы и методы контроля**
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Демонстрация устойчивого интереса к будущей профессии с помощью системы знаний, полученных в период обучения	Наблюдение и оценка деятельности студентов в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении всех видов внеаудиторной работы.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Мотивированное обоснование выбора и применения методов и способов выполнения поставленной задачи, объективная оценка своей работы	Наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ на практических занятиях; выполнения индивидуальных домашних заданий; результатов итогового тестирования. Наблюдение и оценка активности студентов при проведении учебно-воспитательных мероприятий профессиональной направленности.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за	Демонстрация способности принимать оперативные решения в стандартных и нестандартных ситуациях и	Наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ на практических занятиях; выполнения индивидуальных домашних заданий;

них ответственность	нести за них ответственность при выполнении задания	результатов итогового тестирования
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Оперативность поиска и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Экспертное наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ на практических занятиях, выполнения индивидуальных домашних заданий; результатов итогового тестирования
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Демонстрация умения оперативно осуществлять операции, предлагаемые преподавателем, проводить анализ и давать оценку полученной информации, в том числе и с использованием программного обеспечения	Экспертное наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ на практических занятиях, ;выполнения индивидуальных домашних заданий; результатов итогового тестирования
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Демонстрация степени коммуникабельности студентов с преподавателями в ходе выполнения профессиональных заданий коллективно и в команде; уважительного отношения к мнению сокурсников.	Экспертное наблюдение и оценка коммуникативной деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы при выполнении практических работ на практических занятиях при выполнении коллективных (командных) аудиторных заданий. Наблюдение и оценка использования студентами коммуникативных методов и приемов при подготовке и проведении учебно-воспитательных мероприятий различной тематики.
ОК7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	Демонстрация ответственности за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. Демонстрация способности к самоанализу и коррекции результатов собственной работы.	Экспертное наблюдение и оценка процесса освоения образовательной программы на практических занятиях при работе в малых группах. Экспертное наблюдение и оценка уровня ответственности студентов при подготовке и проведении учебно-воспитательных мероприятий различной тематики. Экспертное наблюдение и оценка динамики достижений студентов в учебной и общественной деятельности.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Демонстрация способности к осознанному планированию самостоятельных занятий, направленных на повышение профессионального и личностного уровня знаний. Демонстрация потребности	Экспертное наблюдение и оценка использования студентами методов и приемов личной организации в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях; при выполнении индивидуальных домашних заданий; при подготовке и проведении учебно-воспитательных мероприятий

	в получении дополнительных знаний, возможностей самореализации	различной тематики. Экспертное наблюдение и оценка динамики достижений студентов в учебной и общественной деятельности.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Демонстрация интереса к инновациям в области профессиональной деятельности, умения ориентироваться в условиях частой смены технологий.	Экспертное наблюдение и оценка умения студентов ориентироваться в условиях частой смены технологий в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении всех видов аудиторной работы.

4.3. Контроль и оценка сформированности профессиональных компетенций обучающихся

Таблица 9- Формы и методы контроля и оценки результатов сформированности профессиональных компетенций обучающихся

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	**Основные показатели результатов подготовки**	**Формы и методы контроля**
ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	Демонстрация знаний по соблюдению требований охраны труда и промышленной безопасности при организации и проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	Оценка в рамках текущего контроля: - результатов выполнения практических работ на практических занятиях; - результатов выполнения индивидуальных аудиторных и домашних заданий.
ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	Выполнение требований охраны труда при проведении технического контроля качества хранения, эксплуатации и технического обслуживания автомобилей. Соблюдение требований техники безопасности при подборе технологического оборудования для организации работ по техническому обслуживанию автомобилей. Соблюдение требований охраны труда при выполнении работ по техническому обслуживанию автомобиля	Оценка в рамках текущего контроля: - результатов выполнения практических работ на практических занятиях; - результатов выполнения индивидуальных аудиторных и домашних заданий.
ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей	Соблюдение требований безопасности труда при разработке технологических процессов ремонта узлов и деталей автомобиля	Оценка в рамках текущего контроля: - результатов выполнения практических работ на практических занятиях; - результатов выполнения индивидуальных аудиторных и домашних заданий.
ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по	Умение планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта с учетом	Оценка в рамках текущего контроля: - результатов выполнения практических работ на

техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	требований охраны труда и правил техники безопасности	практических занятиях; - результатов выполнения индивидуальных аудиторных и домашних заданий.
ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	Демонстрация безопасного ведения работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	Оценка в рамках текущего контроля: - результатов выполнения практических работ на практических занятиях; - результатов выполнения индивидуальных аудиторных и домашних заданий.

Таблица 10- Соответствие содержания дисциплины требуемым результатам обучения

№ п/п	**Результаты обучения**	**Учебно-образовательные модули**			
		1	2	3	4
1.	**Обобщенные общекультурные и профессиональные компетенции**				
1.1	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии проявлять к ней устойчивый интерес	*	*	*	*
1.2	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	*	*	*	*
1.3	ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	*	*	*	*
1.4	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	*	*	*	*
1.5	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	*	*	*	*
1.6	ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	*	*	*	*
1.7	ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	*	*	*	*
1.8	ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	*	*	*	*
1.9	ОК 9. Ориентироваться в условиях постоянного изменения технологий в профессиональной деятельности	*	*	*	*
2.	**Дисциплинарные компетенции (знания, умения)**				
	знания:				
2.1	Воздействия негативных факторов на человека	*	*	*	*
2.2	Нормативные и организационные основы органы труда в организации	*	*	*	*
	умения:	*	*	*	*
2.3.	Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	*	*	*	*
2.4	Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	*	*	*	*
2.5.	Анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности		*	*	
2.6.	Использовать экобиозащитную технику				*

На этапе промежуточной аттестации по медиане качественных оценок индивидуальных образовательных достижений экзаменационной комиссией определяется интегральная оценка освоенных обучающимися и общих компетенций как результатов освоения профессионального модуля.

Критерии рейтинговой системы оценки знаний по семестрам приведены в таблице 11.

Таблица 11- Критерии рейтинговой системы оценки знаний

№ п/п	Наименование работ	Всего баллов 100			
		Текущая аттестация от 0 до 40 баллов		Промежуточная аттестация от 41 до 100 баллов	
		знания, умения	компетенции	знания, умения	компетенции
1.	Теоретический материал	4х 0,5=2	4х 0,5=2	4х0,5=2	4х0,5=2
2.	Лабораторные/ Практические работы	5х1,0=5	5х3,0=15	5х1,0=5	5х3,0=15
3.	Внеаудиторная самостоятельная работа	3х1=3	3х1=3	3х1=3	3х1=3
4.	Реферат			0	6,0
5.	Контрольные работы (тесты)	2,5	3,0	10	10
6.	Посещаемость	4,5	0	4, 0	0
	Итого	**17**	**23**	**24**	**36**

Таблица 12- Перевод баллов в традиционную систему оценивания

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
91 - 100	5	отлично
76 - 90	4	хорошо
61 - 75	3	удовлетворительно
менее 61	2	неудовлетворительно

Текущая аттестация проводится по истечении первой половины семестра по утвержденным электронным или бланковым тестам, либо по контрольным карточкам.

Формой промежуточной аттестации является контрольная работа, проводимая по окончании седьмого семестра в форме компьютерного тестирования.

5. ГЛОССАРИЙ ОСНОВНЫХ ТЕРМИНОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЙ, ИЗУЧАЕМЫХ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОХРАНА ТРУДА»

Безопасность -	это состояние деятельности, при которой с определенной вероятностью исключено проявление опасностей, а уровень риска деятельности не превышает приемлемый уровень
Безопасные условия труда -	условия труда, при которых воздействие наработающих вредных или опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов
Вредный производственный фактор -	производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к заболеванию
Гигиена труда -	это область медицины, изучающая трудовую деятельность человека и производственную среду с точки зрения влияния на организм, разрабатывающая меры и гигиенические нормативы, направленные на оздоровление условий труда и предупреждение профессиональных заболеваний
Идентификация опасностей -	распознание опасностей, установление причин их возникновения, пространственных и временных характеристик опасностей, вероятности, величины и последствия их проявления
Негативные факторы -	это такие факторы, которые отрицательно действуют на человека, вызывая ухудшение состояние здоровья, заболевания или травмы
Несчастный случай -	неожиданное и незапланированное событие, сопровождающиеся травмой
Нормативно-правовые меры -	это система законов, законодательных актов, норм, правил, регламентирующих и регулирующих безопасность и определяющих требования безопасности
Опасность -	это свойство среды обитания человека, которое вызывает негативное действие на жизнь человека, приводя к отрицательным изменениям в состоянии его здоровья
Опасный производственный фактор -	производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме
Организационные меры -	это организация рабочей зоны и рабочего места, режима труда и отдыха, продолжительности рабочего дня и т.д.
Охрана труда -	система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия
Производственная деятельность -	совокупность действий людей с применением орудий труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию, включающих в себя производство, переработку различных видов сырья, строительство, оказание различных видов услуг
Профессиональное заболевание -	это заболевание, причиной которого явилось воздействие на человека вредных производственных факторов в процессе трудовой деятельности
Рабочая зона -	это пространство высотой до 2,2 м над уровнем пола или

	площадки, на которых находятся места постоянного или временного пребывания работающих

Рабочее место -	место, в котором работник должен находиться или в которое ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя
Риск -	количественная характеристика опасности, определяемая частотой реализации опасностей: это отношение числа случаев проявления опасностей к возможному числу случаев проявления опасностей
Сертификат соответствия (сертификат безопасности) работ по ОТ -	документ, удостоверяющий соответствие проводимых в организации работ по охране труда установленным государственным нормативным требованиям охраны труда
Средства индивидуальной и коллективной защиты работников -	технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных или опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения
Технические меры -	применение технических методов и средств обеспечивающих безопасность трудовой деятельности
Травма -	это повреждение в организме человека, вызванное действием факторов внешней среды
Труд -	это целесообразная деятельность человека, направленная на видоизменение и приспособление предметов природы для удовлетворения своих жизненных потребностей
Условия труда -	совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работающих

Филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»
в г.Артеме

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
филиала
_____ О.И Иванюга
«18» мая 2020 г.

КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.08. ОХРАНА ТРУДА

для специальности:

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Год набора на ООП

2018

Артем 2020

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания научно-методического совета
от 18 мая 2020 года № 7

Председатель _____ О.И. Иванюга

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО

На заседании кафедры ТПСД

Протокол № 13 от 28 апреля 2020 г.

Зав. кафедрой _____ Л.В. Преснякова

Разработчик: _____ А.В. Гуменюк

Преподаватель кафедры ТПСД

22 апреля 2020 года

Содержание

1. Общие положения 4
2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке 4
3. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля 5
4. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений 5
5. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации 7
6. Структура контрольных заданий 8
6.1. Задания текущего контроля 8
6.1.1 Практические задания 8
6.1.2 Внеаудиторная самостоятельная работа студентов 15
6.2. Задания промежуточной аттестации 30
7. Шкала оценки образовательных достижений 56
8. Перечень используемых материалов, оборудования и информационных источников 56
8.1. Оборудование учебного кабинета «Охрана труда»: 56
8.2. Информационное обеспечение обучения 56
9. Глоссарий основных терминов и определений, изучаемых по дисциплине «Охрана труда» 57

1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.08. «Охрана труда».

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

КОС разработаны в соответствии с:

- ✓ основной профессиональной образовательной программой по специальности СПО
- ✓ 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта;
- ✓ программой учебной дисциплины ОП.08. Охрана труда.

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Основные показатели оценки результатов**
У1 Уметь применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;	Умение применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов
У2 Уметь обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;	Умение обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности
У3 Уметь анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;	Умение анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
У4 Уметь использовать экобиозащитную технику;	Умение использовать экобиозащитную технику;
З1 Знать воздействие негативных факторов на человека;	Знание воздействия негативных факторов на человека
З2 Знать правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации

3. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	Виды аттестации	
	Текущий контроль	**Промежуточная аттестация**
У1Умение применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	внеаудиторная самостоятельная работа, практическое задание, тестовое задание	6 семестр – в форме дифференцированного зачета
У2 Умение обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	внеаудиторная самостоятельная работа, практическое задание, тестовое задание	
У3 Умение анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;	внеаудиторная самостоятельная работа, практическое задание, тестовое задание	
У4 Умение использовать экобиозащитную технику;	внеаудиторная самостоятельная работа, практическое задание, тестовое задание	
З1 Знание воздействия негативных факторов на человека	внеаудиторная самостоятельная работа, практическое задание, тестовое задание	6 семестр – в форме дифференцированного зачета
З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	внеаудиторная самостоятельная работа, практическое задание, тестовое задание	

4. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений

Содержание учебного материала по программе УД	Тип контрольного задания					
	У1	**У2**	**У3**	**У4**	**З1**	**З2**
Модуль 1						
Тема 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятиях						
Тема 1.1. Введение Основные положения законодательства об охране труда на предприятиях. Специфика охраны труда на автотранспортных предприятиях						ВСР№1
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии	ВСР2	ВСР2	ВСР2		ВСР2	ВСР2

Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий труда на предприятии		ВСР3		ВСР3		ВСР3
Модуль 2						
Тема 2. Опасные и вредные производственные факторы						
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация		ПР№1	ВСР4		ВСР4	ПР№1
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей. Экобиозащитная техника	ВСР5			ВСР5	ВСР5	
Тема 2.3 Аттестация рабочих мест	ПР№2	ПР№2	ПР№2		ПР№2	ПР№2
Модуль 3						
Тема 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности						
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте		ВСР6			ВСР6	ВСР6
Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта	ПР№4	ПР№4 ВСР7	ПР№3	ВСР8		ПР№3 ВСР7 ПР№4
Тема 3.3 Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию автомобильного транспорта			ВСР9		ВСР9	ВСР9
Тема 3.4. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	ВСР10	ПР№5 ВСР10	ПР№5		ВСР10	ПР№5 ВСР10
Тема 3.5. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	ВСР11	ПР№6 ВСР11	ПР№6		ВСР11	ПР№6 ВСР11
Тема 3.6. Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин	ВСР12	ВСР12	ВСР12		ВСР12	ВСР12
Тема 3.7. Электробезопасность автотранспортных предприятий Пожарная безопасность и пожарная профилактика	ПР№7 ПР№8	ПР№7 ВСР13	ПР№7 ВСР13		ПР№7	ПР№7 ПР№8 ВСР13
Модуль 4						
Тема 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта						
Тема 4.1.		ПР№9 ВСР14		ВСР14	ПР№9		ПР№9 ВСР14

Законодательство об охране окружающей среды.							

Используемые сокращения
ПР – практическая работа
ВСР – внеаудиторная самостоятельная работа

5. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации

Содержание учебного материала по программе УД	Тип контрольного задания					
	У1	**У2**	**У3**	**У4**	**З1**	**З2**
Модуль 1						
Тема 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятиях						
Тема 1.1. Введение Основные положения законодательства об охране труда на предприятиях. Специфика охраны труда на автотранспортных предприятиях						Вопросы 1,9,11-18,23
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии			Вопросы 3-7			Вопросы 1,9,11
Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий труда на предприятии		Вопросы 10,22-24				Вопросы 1,9,11
Модуль 2						
Тема 2. Опасные и вредные производственные факторы						
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация		Вопросы 25-43				
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей. Экобиозащитная техника	Вопросы 8,11-21			Вопросы 95-104		
Тема 2.3 Аттестация рабочих мест		Вопросы 189-199	Вопросы 189-199			Вопросы 1,9,11-18,23,200
Модуль 3						
Тема 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности						
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте		Вопросы 44-70			Вопросы 44-70	Вопросы 1,9,11
Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний	- Вопросы 71-82		Вопросы 82-94			Вопросы 1,9,11

на предприятиях автомобильного транспорта						
Тема 3.3 Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию автомобильного транспорта	Вопросы 95-104			Вопросы 95-104		Вопросы 1,9,11
Тема 3.4. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом			Вопросы 111-123		Вопросы 106-110	Вопросы 1,9,11
Тема 3.5. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей		Вопросы 130-142				Вопросы 1,9,11
Тема 3.6. Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин				Вопросы 143-145		Вопросы 1,9,11
Тема 3.7. Электробезопасность автотранспортных предприятий Пожарная безопасность и пожарная профилактика	Вопросы 187-189	Вопросы 176-180	Вопросы 146-175	Вопросы 181-184	Вопросы 186	Вопросы 1,9,11
Модуль 4						
Тема 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта						
Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды.						Вопросы 1,9,11

6. Структура контрольных заданий

6.1. Задания текущего контроля

6.1.1 Практические задания

Практическое занятие №1
«Порядок проведения и оформления инструктажей по технике безопасности. Оценочные показатели травматизма»
***к** теме 2.1. «Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация»*

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У2 Умение обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка обоснованности выбора способов и методов обеспечения безопасных	1

	условия труда на рабочих местах АТП	
У3 Умение анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка алгоритма анализа травмоопасных и вредных факторов, действующих на работников АТП	1
З1 Знание воздействия негативных факторов на человека	Демонстрация соблюдения требований охраны труда по применению СИЗ от воздействия негативных факторов на человека	1
З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в АПТ	1

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.

Цель занятия – изучить виды и порядок проведения инструктажей.

Содержание работы:

1. Изучить виды инструктажей и порядок их проведения.
2. Зарисовать и заполнить карточку учёта вводного инструктажа по технике безопасности (форма 1).
3. Зарисовать и заполнить «шапки» таблиц журнала «Регистрации инструктажа по технике безопасности» (форма 2).
4. Зарисовать и заполнить карточку наряда – допуска.
5. Научиться определять показатели травматизма.

Время на выполнение задания: 60 минут

Практическое занятие №2
«Карта рабочего места по условиям труда»
к теме 2.3 Аттестация рабочих мест

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У1Умение применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Экспертное наблюдение и оценка обоснованности выбора методов и средств защиты от опасностей работающих АТП	1
У2 Умение обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка обоснованности выбора способов и методов обеспечения безопасных условия труда на рабочих местах АТП	1
У3 Умение анализировать травмоопасные и вредные	Экспертное наблюдение и оценка алгоритма анализа травмоопасных и	1

факторы в профессиональной деятельности	вредных факторов, действующих на работников АТП	
З1 Знание воздействия негативных факторов на человека	Демонстрация соблюдения требований охраны труда по применению СИЗ от воздействия негативных факторов на человека	1
З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в АПТ	1

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.

Цель занятия – ознакомиться с порядком аттестации рабочих мест и оформления документов аттестации рабочих мест

Содержание работы

1. Ознакомиться с порядком проведения аттестации рабочих мест
2. Ознакомиться с необходимой документацией для проведения аттестации рабочих мест.
3. Проанализировать условия труда и заполнить карту рабочего места по условиям труда автослесаря, маляра по окраске автомобилей, слесаря кузовных работ

Время на выполнение задания: 45-50 минут

Практическое занятие №3

«Расследование, оформление и учет несчастных случаев ведется в соответствии с требованиями Трудового кодекса РФ»

к теме3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У3 Умение анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка полноты и качества заполнения документов расследования н/случая на производстве	1
З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных документов при расследовании н/случаев на производстве	1

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.

Цель занятия – изучить порядок расследования и учёта несчастных случаев на производстве.

Содержание работы

1. Ознакомиться с алгоритмом расследования несчастного случая на производстве
2. Издать приказ о расследовании н/случая на производстве
3. Изучить структуру протоколов
   - ✓ опроса пострадавшего
   - ✓ опроса свидетелей несчастного случая
   - ✓ осмотра места происшествия
4. Заполнить протоколы:
   - ✓ опроса пострадавшего
   - ✓ опроса свидетелей несчастного случая
   - ✓ осмотра места происшествия

Время на выполнение задания: 60 минут

Практическое занятие №4
«Составление акта по форме Н – 1. Составление мероприятий по предупреждению травматизма»
***к** теме 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта*

Перечень объектов контроля и оценки

У1Умение применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Экспертное наблюдение и оценка обоснованности разработки мероприятий по предупреждению травматизма	1
У2 Умение обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка обоснованности выбора способов и методов обеспечения безопасных условия труда на рабочих местах АТП	1
З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация правильности составления акта по форме Н – 1	1

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.

Цель занятия – научиться расследовать н/случаи на производстве и оформлять необходимую документацию в соответствии с требованиями Трудового кодекса РФ

Содержание работы

1. Изучить структуру акта формы Н-1.
2. На основании протоколов практической работы №3 «Расследование, оформление и учет несчастных случаев ведется в соответствии с требованиями Трудового кодекса РФ» заполнить акт формы Н-1.
3. По результатам расследования н/случая разработать мероприятия по предупреждению травматизма

Время на выполнение задания: 50 минут

Практическое занятие №5
«Разработка оптимального маршрута при перевозке баллонов со сжиженным газом по улицам г. Артема»
к теме 3.4 Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У2 Умение обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка обоснованности выбора оптимального маршрута при перевозке баллонов со сжиженным газом по улицам г. Артема	1
У3 Умение анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка анализа загруженности дорог г. Артема	1
З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда водителя и обеспечения безопасности окружающих	1

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.

Цель занятия – научиться выбирать безопасный маршрут при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом

Содержание работы

1. Изучить карту дорог г. Артема
2. Проанализировать загруженность дорог в разное время суток
3. Проложить маршрут перевозки ***баллонов со сжиженным газом от газозаправочной станции*** г. Артём, ул. Интернациональная, 51. до АРМУ ул. Западная, 27

Время на выполнение задания: 40 минут

Практическое занятие №6
«Составление наряда на выполнение ТО-2 системы питания бензинового двигателя, СО системы охлаждения»
к теме 3.5.Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У2 Умение обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка обоснованности выбора обеспечения безопасных условий труда при выполнении работ по ТО-2 системы	1

	питания бензинового двигателя, СО системы охлаждения	
У3 Умение анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка анализа травмоопасных и вредных факторов, действующих на работников при выполнении работ по ТО-2 системы питания бензинового двигателя, СО системы охлаждения	1
З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда при выдаче наряда-допуска на выполнение опасных работ	1

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.

Цель занятия – научиться оформлять наряд-допуск на выполнение опасных работ

Содержание работы

1. Изучение объема работ ТО-2 системы питания бензинового двигателя, СО системы охлаждения
2. Анализ ВОПФ
3. Составление мероприятий по безопасному выполнению работ
4. Изучение структуры наряда-допуска на выполнение опасных работ
5. Заполнение и регистрация наряда-допуска на выполнение опасных работ

Время на выполнение задания: 60 минут

Практическое занятие №7
«Инструктаж по безопасной эксплуатации электрооборудования
Средства индивидуальной защиты: хранение и использование»

к теме 3.7.1 Электробезопасность автотранспортных предприятий

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У1Умение применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Экспертное наблюдение и оценка обоснованности выбора СИЗ при эксплуатации электрооборудования	1
У2 Умение обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка анализа мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда при эксплуатации электрооборудования	1
У3 Умение анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;	Экспертное наблюдение и оценка анализа травмоопасных и вредных факторов, действующих на работников при эксплуатации электрооборудования	1

З1 Знание воздействия негативных факторов на человека	Демонстрация правильности выбора средств коллективной и индивидуальной защиты от поражения эл.током	1
З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда при допуске работающих к эксплуатации электрооборудования	1

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.

Цель занятия – изучить содержание инструкций по охране труда при работе с эл.оборудованием, научиться проводить и оформлять инструктаж по безопасной эксплуатации электрооборудования

Содержание работы

1. Изучение инструкций:
   - ✓ по безопасной эксплуатации ручного эл.инструмента,
   - ✓ по безопасной эксплуатации силового эл.оборудования
   - ✓ по охране труда при ТО и ремонте эл.оборудования автомобиля
2. Оформление инструктажа по безопасной эксплуатации электрооборудования
3. Изучение видов электротравм, средств защиты от поражения электрическим током и правил безопасного освобождения от действия электрического тока

Время на выполнение задания: 50 минут

Практическое занятие №8
«Составление противопожарного инструктажа и пожарно – технического минимума»
к теме 3.7.2 Пожарная безопасность и пожарная профилактика

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У1Умение применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Экспертное наблюдение и оценка качества составления противопожарного инструктажа и пожарно – технического минимума	1
З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных и организационных основ обеспечения пожарной безопасности АТП	1

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.

Цель занятия – научиться составлять инструкции противопожарного инструктажа и пожарно – технического минимума

Содержание работы

1. Изучение раздела 13 *«Пожарная безопасность и пожарная профилактика»* Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте
2. Составление противопожарного инструктажа и пожарно – технического минимума

Время на выполнение задания: 45 минут

Практическое занятие №9
«Составление паспорта экологической безопасности автомобильного транспорта»
к теме 4.1 Законодательство об охране окружающей среды. Экологическая безопасность автотранспортных средств.

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У1Умение применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Экспертное наблюдение и оценка качества составления противопожарного инструктажа и пожарно – технического минимума	1
З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных и организационных основ обеспечения пожарной безопасности АТП	1

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.

Цель занятия – научиться составлять паспорт экологической безопасности автомобильного транспорта

Содержание работы

1. Изучить требования к экологической безопасности автотранспортных средств.
2. Изучить типовой паспорт экологической безопасности автотранспортных средств
3. Составить паспорт экологической безопасности автомобиля КамАз -5320

Время на выполнение задания: 45 минут

.

6.1.2 Внеаудиторная самостоятельная работа студентов

Внеаудиторная самостоятельная работа №1

«Права и обязанности работников в соответствии с трудовым законодательством»
к теме *1.1.* Основные положения законодательства об охране труда на предприятиях. Специфика охраны труда на автотранспортных предприятиях
Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	1

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.

Общее количество баллов - 5

Вопросы и задания к теме:

1. На каком ФЗ базируется действующее законодательство РФ об охране труда?
2. Какие документы относятся к основополагающим документам об охране труда на производстве?
3. Что является важнейшим принципом государственной политики в области охраны труда?
4. В каком федеральном законе определены права и обязанности работников?
5. Перечислите права работников
6. Перечислите обязанности работников
7. К какой ответственности привлекаются работники за нарушение своих обязанностей в области охраны труда?
8. К какой ответственности привлекаются работодатели за нарушение прав работников в области охраны труда?

Список рекомендуемой литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. 2002г (с изм. и доп. от 30.03.2008г.)
2. ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 1999г. (с изм. и доп. от 09.05.2005)
3. http://www.twirpx.com – Все для студента

Время выполнения: 90 минут

Внеаудиторная самостоятельная работа №2

«Структура по охране труда на предприятии» к теме *1.2.* Организация работы по охране труда на предприятии

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
У2 Умение обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка анализа мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда в организации	1

У3 Умение анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;	Экспертное наблюдение и оценка анализа травмоопасных и вредных факторов, действующих на работников АТП	1
З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в АТП	1

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.

Общее количество баллов - 5

Вопросы и задания к теме:

1. Как осуществляется управление безопасностью труда на предприятии?
2. Перечислите. функции организации и координации работ в области охраны труда.
3. Как осуществляется надзор и контроль за охраной труда на предприятии.
4. За какие нарушения в области охраны труда привлекаются работники к: дисциплинарной ответственности?
5. За какие нарушения в области охраны труда привлекаются работники к: административной ответственности?
6. За какие нарушения в области охраны труда привлекаются работники к: материальной ответственности?
7. За какие нарушения в области охраны труда привлекаются работники к: уголовной ответственности?
8. Составить схему «Структура по охране труда на предприятии»

Список рекомендуемой литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. 2002г (с изм. и доп. от 30.03.2008г.)
2. ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 1999г. (с изм. и доп. от 09.05.2005)

3. Туровский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие.- М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2008 ζ1.2стр. 15-23

4. http://www.twirpx.com – Все для студента

Время выполнения: 90 минут

Внеаудиторная самостоятельная работа №3

Рекомендации и инструкции по охране труда на предприятии к теме *1.3.* Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий труда на предприятии

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У2 Умение обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка анализа мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда в организации	1
У4 Умение использовать экобиозащитную технику	Экспертное наблюдение и оценка умения применять средства коллективной защиты от воздействия на работающих ВОПФ	1

З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в АТП	1

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.

Общее количество баллов - 5

Вопросы и задания к теме:

1. Экономическое значение охраны труда.
2. Номенклатура мероприятий по охране труда и ее содержание.
3. В каких нормативных документах определен порядок финансирования мероприятий по охране труда?
4. За счет каких средств осуществляется финансирование мероприятий по охране труда?
5. .Каковы источники финансирования охраны труда?
6. Составьте мероприятия по охране труда для студентов при прохождении учебной практики в мастерской филиала ВГУЭС в г.Артеме

Список рекомендуемой литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. 2002г (с изм. и доп. от 30.03.2008г.)
2. ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 1999г. (с изм. и доп. от 09.05.2005)

3. Туровский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие.- М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2008 ζ1.2стр. 15-23

5. http://www.twirpx.com – Все для студента

Время выполнения: 90 минут

Внеаудиторная самостоятельная работа №4

Оптимальные и допустимые критерии условий труда. Интенсивность и громкость шума к теме *2.1. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация*

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У3 Умение анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;	Экспертное наблюдение и оценка анализа травмоопасных и вредных факторов, действующих на работников АТП	1
З1 Знание воздействия негативных факторов на человека	Демонстрация правильности выбора средств коллективной и индивидуальной защиты от ВОПФ	1
З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в АТП	1

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.
Общее количество баллов - 5

Вопросы и задания к теме:

1. Какие производственные факторы относятся к вредным?
2. Какие производственные факторы относятся к опасным?
3. Какое воздействие оказывает запыленность производственных помещений на организм человека?
4. Какие средства индивидуальной и коллективной защиты применяются на АТП?
5. Какая предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений?
6. В каком нормативном документе определены ПДК вредных веществ в воздухе производственных помещений?
7. Как .осуществляется контролирование санитарно-гигиенических условий труда? Меры безопасности при работе с вредными веществами
8. Какое воздействие оказывает интенсивность и громкость шума производственных помещений на организм человека?
9. Какие средства индивидуальной и коллективной защиты применяются на АТП?
10. Какая предельно допустимая уровень интенсивности и громкости шума производственных помещений?
11. В каком нормативном документе определен уровень интенсивности и громкости шума в производственных помещениях?
12. Как .и каким прибором осуществляется контролирование интенсивности и громкости шума в производственных помещениях?

Список рекомендуемой литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. 2002г (с изм. и доп. от 30.03.2008г.)
2. ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 1999г. (с изм. и доп. от 09.05.2005)
3. Правила по охране труда рабочих АТП. ТОИР -200-01-95
4. . Туровский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие.- М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2008 ζ1.2стр. 15-23
5. http://www.twirpx.com – Все для студента

Время выполнения: 90 минут

Внеаудиторная самостоятельная работа №5

Классификация СИЗ к теме *2.2.*
Методы и средства защиты от опасностей. Экобиозащитная техника
Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У1Умение применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Экспертное наблюдение и оценка качества составления противопожарного инструктажа и пожарно – технического минимума	1
У4 Умение использовать экобиозащитную технику	Экспертное наблюдение и оценка умения применять средства коллективной защиты от воздействия на работающих ВОПФ	1

З1 Знание воздействия негативных факторов на человека	Демонстрация правильности выбора средств коллективной и индивидуальной защиты от ВОПФ	1
З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в АТП	1

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.

Общее количество баллов - 5

Вопросы и задания к теме:

1. В чем заключается задача защиты человека от ОВПФ?
2. Как классифицируются методы защиты человека от ОПФВ?
3. Механизация производственного процесса и дистанционное управление.
4. Какие применяются методы и средства защиты от источников тепловых излучений.
5. Составьте схему классификации средства индивидуальной защиты и личной гигиены.
6. Составьте схему классификации средства коллективной защиты
7. Заполнить таблицу «Опасные и вредные факторы» по Белову С.В.

Список рекомендуемой литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. 2002г (с изм. и доп. от 30.03.2008г.)
2. ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 1999г. (с изм. и доп. от 09.05.2005)
3. Правила по охране труда рабочих АТП. ТОИР -200-01-95
4. . Туровский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие.- М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2008 ζ2.1 стр. 29-43
5. http://www.twirpx.com – Все для студента

Время выполнения: 90 минут

Внеаудиторная самостоятельная работа №6

Технические методы обеспечения безопасности к теме 3.1 Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте к теме

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У2 Умение обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка анализа мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда в организации	1
З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в АТП	1

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.
Общее количество баллов - 5

Вопросы и задания к теме:

1. В каком нормативном документе определены требования к осуществлению производственной деятельности АТП?
2. Какие предъявляются требования к территориям АТП?
3. Какие предъявляются требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям АТП?
4. Какие факторы рабочей среды относятся к метеорологическим условиям?
5. В каком нормативном документе определены оптимальные и допустимые параметры метеорологических условий?
6. Перечислите основные требования, предъявляемые к вентиляции помещений АТП.
7. Какие применяются методы расчета вентиляции производственных помещений АТП?
8. В каком нормативном документе определены нормы освещения производственных помещений и рабочих мест?
9. В каком нормативном документе определены нормы теплового режима помещений АТП?
10. Заполните таблицу «Технические методы обеспечения безопасности АТП»

Список рекомендуемой литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. 2002г (с изм. и доп. от 30.03.2008г.)
2. ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 1999г. (с изм. и доп. от 09.05.2005)
3. Правила по охране труда рабочих АТП. ТОИР -200-01-95
4. Туровский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие.- М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2008 ζ3.1стр. 61-101
5. http://www.twirpx.com – Все для студента

Время выполнения: 90 минут

Внеаудиторная самостоятельная работа №7

Организация обучения работающих безопасности труда к теме *3.2.*Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У3 Умение анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;	Экспертное наблюдение и оценка анализа травмоопасных и вредных факторов, действующих на работников АТП	1
З1 Знание воздействия негативных факторов на человека	Демонстрация правильности выбора средств коллективной и индивидуальной защиты от ВОПФ	1
З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в АТП	1

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.

Общее количество баллов - 5

Вопросы и задания к теме:

1. В каком нормативном документе определен порядок проведения обучения работающих безопасности труда?
2. Перечислите мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта.
3. Кто составляет программу обучения работающих безопасности труда?
4. Какие разделы включены в программу обучения работающих безопасности труда?
5. Какая периодичность проведения обучения работающих безопасности труда?
6. Как оформляется обучение работающих безопасности труда?
7. Кто входит в состав комиссии по проверке знаний охраны труда?
8. Как оформляются результаты проверки знаний охраны труда?

Список рекомендуемой литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. 2002г (с изм. и доп. от 30.03.2008г.)
2. ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 1999г. (с изм. и доп. от 09.05.2005)
3. Правила по охране труда рабочих АТП. ТОИР -200-01-95
4. Туровский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие.- М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2008 ζ3.2 стр. 101-130
5. http://www.twirpx.com – Все для студента

Время выполнения: 90 минут

Внеаудиторная самостоятельная работа №8

Составление презентации на тему *3.2.*Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У1Умение применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Экспертное наблюдение и оценка правильности применения и использования СИЗ	1
У2 Умение обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка анализа мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда в организации	
У3 Умение анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;	Экспертное наблюдение и оценка анализа травмоопасных и вредных факторов, действующих на работников АТП	
З1 Знание воздействия негативных факторов на человека	Демонстрация правильности выбора средств коллективной и индивидуальной защиты от ВОПФ	1

З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в АТП	1

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.

Общее количество баллов - 10

Вопросы и задания к теме:

1. В каком нормативном документе регламентированы режимы труда и отдыха водителей?
2. Как обеспечиваются оптимальные режимы труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих?
3. В чем особенность работы водителей?.
4. Как осуществляется допуск водителя к работе на ТС?
5. Кто имеет право проводить медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс?
6. Работы при наличии вредных условий труда.
7. Разработать презентацию «Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта»

Список рекомендуемой литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. 2002г (с изм. и доп. от 30.03.2008г.)
2. ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 1999г. (с изм. и доп. от 09.05.2005)
3. Правила по охране труда рабочих АТП. ТОИР -200-01-95
4. Межотраслевые правила охраны труда на автомобильном транспорте
5. . Туровский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие.- М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2008 ζ3.2 стр. 101-130
6. http://www.twirpx.com – Все для студента

Время выполнения: 90 минут

Внеаудиторная самостоятельная работа №9

Составление опорного конспекта к теме *3.3* Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию автомобильного транспорта

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У2 Умение обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка анализа мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда в организации	1
З1 Знание воздействия негативных факторов на человека	Демонстрация правильности выбора средств коллективной и индивидуальной защиты от ВОПФ	1

З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в АТП	1

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.

Общее количество баллов - 5

Вопросы и задания к теме:

1. Какие требования безопасности предъявляются автобусам легковым и грузовым автомобилям, предназначенным для перевозки людей?
2. Какие требования безопасности предъявляются к газобаллонным автомобилям?
3. Какие требования безопасности предъявляются кабине автомобиля?
4. Какие требования безопасности предъявляются к двигателю и его системам?
5. Какие требования безопасности предъявляются к шипам и колесам?
6. Какие требования безопасности предъявляются к внешним световым приборам?
7. Какие требования безопасности предъявляются к рулевому управлению?
8. Какие требования безопасности предъявляются к тормозной системе автомобиля?
9. В каком нормативном документе изложены требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию АТС?
10. На какие транспортные средства не распространяется ГОСТ-51709-2001 года «Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки»?

Список рекомендуемой литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. 2002г (с изм. и доп. от 30.03.2008г.)
2. ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 1999г. (с изм. и доп. от 09.05.2005)
3. Правила по охране труда рабочих АТП. ТОИР -200-01-95
4. Межотраслевые правила охраны труда на автомобильном транспорте
5. Туровский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие.- М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2008 ζ3.3 стр. 130-137
6. http://www.twirpx.com – Все для студента

Время выполнения: 90 минут

Внеаудиторная самостоятельная работа№10

Составление презентации на тему «Требования безопасности при перевозке опасных грузов» к теме *3.4.*Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У2 Умение обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка анализа мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда в организации	1

31 Знание воздействия негативных факторов на человека	Демонстрация правильности выбора средств коллективной и индивидуальной защиты от ВОПФ	1
32 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в АТП	1

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.

Общее количество баллов - 5

Вопросы и задания к теме:

1. Какова классификация грузов?
2. На какие группы по опасности разделяются грузы?
3. Какие грузы относятся к грузам высокой опасности?
4. Какую форму имеют знаки опасности?
5. Какие требования предъявляются к подвижному составу, перевозящему опасные грузы?
6. Какие требования безопасности при перевозке опасных грузов?
7. Какие требования предъявляются к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов?
8. Какие документы должны иметь лица, перевозящие опасные грузы?
9. Составить презентацию на тему «Требования безопасности при перевозке опасных грузов»

Список рекомендуемой литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. 2002г (с изм. и доп. от 30.03.2008г.)
2. ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 1999г. (с изм. и доп. от 09.05.2005)
3. Правила по охране труда рабочих АТП. ТОИР -200-01-95
4. Межотраслевые правила охраны труда на автомобильном транспорте
5. . Туровский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие.- М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2008 ζ3.4стр. 137-142
6. http://www.twirpx.com – Все для студента

Время выполнения: 90 минут

Внеаудиторная самостоятельная работа№11

Составление презентации на тему «Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей» к теме *3.5.*Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**

У2 Умение обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка анализа мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда в организации	1
З1 Знание воздействия негативных факторов на человека	Демонстрация правильности выбора средств коллективной и индивидуальной защиты от ВОПФ	1
З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в АТП	1

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.

Общее количество баллов - 5

Вопросы и задания к теме:

1. Какие растворы применяются для мойки агрегатов?
2. Какими СИЗ должны быть обеспечены мойщики агрегатов?
3. Каким образом очищаются агрегаты от смазки?
4. Какими СИЗ должны быть обеспечены слесаря, производящие очистку деталей от нагара механическим способом?
5. Какими СИЗ должны быть обеспечены слесаря, производящие очистку деталей от нагара химическим способом?
6. Какие меры безопасности необходимо соблюдать при выполнении слесарных работ?
7. Какие меры безопасности необходимо соблюдать при выполнении кузнечно-рессорных работ?
8. Какие меры безопасности необходимо соблюдать при выполнении аккумуляторных работ?
9. Как правильно приготовлять электролит?
10. Какие меры безопасности необходимо соблюдать при выполнении кузнечно-рессорных работ?
11. Какие меры безопасности необходимо соблюдать при выполнении *окрасочных* работ?
12. Какие меры безопасности необходимо соблюдать при работе с металлом?
13. Составить презентации на тему «Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей»

Список рекомендуемой литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. 2002г (с изм. и доп. от 30.03.2008г.)
2. ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 1999г. (с изм. и доп. от 09.05.2005)
3. Правила по охране труда рабочих АТП. ТОИР -200-01-95
4. . Туровский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие.- М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2008 ζ 3.5 стр. 143-167
5. http://www.twirpx.com – Все для студента

Время выполнения: 90 минут

Внеаудиторная самостоятельная работа №12

Составление опорного конспекта к теме 3.6.Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У2 Умение обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка анализа мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда в организации	1
З1 Знание воздействия негативных факторов на человека	Демонстрация правильности выбора средств коллективной и индивидуальной защиты от ВОПФ	1
З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в АТП	1

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.

Общее количество баллов - 5

Вопросы и задания к теме:

1.В каком нормативном документе определены требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин?

2.Допускается ли самовольная реконструкция и переоборудование кранов?

3.Какие грузоподъемные машины не подлежат регистрация в органах Госгортехнадзора?

4.Кто проводит техническое освидетельствование грузоподъемных машин?

5.Как и когда проводится испытание домкратов?

6.Как часто осматриваются съемные грузозахватные приспособления и тара?

7.Кто несет ответственность за содержание в исправном состоянии грузоподъемных машин и механизмов предприятия?

8.Кто допускается к грузоподъемными механизмами с пола?

9.Как проводится регистрация грузоподъемных машин в органах Госгортехнадзора?

Список рекомендуемой литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. 2002г (с изм. и доп. от 30.03.2008г.)
2. ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 1999г. (с изм. и доп. от 09.05.2005)
3. Правила по охране труда рабочих АТП. ТОИР -200-01-95
4. . Туровский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие.- М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2008 ζ 3.6 стр. 154-176
5. http://www.twirpx.com – Все для студента

Время выполнения: 90 минут

Внеаудиторная самостоятельная работа №13

Составление презентации на тему «Анализ опасности поражения током в различных электрических сетях» к теме *3.7.1 Электробезопасность автотранспортных предприятий*

Составление презентации на тему «Средства тушения пожаров, пожарный инвентарь» к теме *3.7.2 Пожарная безопасность и пожарная профилактика*

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У2 Умение обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка анализа мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда в организации	1
З1 Знание воздействия негативных факторов на человека	Демонстрация правильности выбора средств коллективной и индивидуальной защиты от ВОПФ	1
З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в АТП	1

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.

Общее количество баллов - 5

Вопросы и задания к теме:

1.В каком нормативном документе определены требования безопасности при эксплуатации электрооборудования?

2.Что такое шаговое напряжение?

3.Как выходить из зоны шагового напряжения?

4.Какие люди подвергаются наибольшей опасности поражения электрическим током?

5.Что является главным средством защиты людей от поражения электрическим током при прикосновении и оборудованию, которое случайно оказалось под напряжением?

6.Какое напряжение применяется для питания ручных светильников?

7.Какое напряжение применяется для питания переносных ламп в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных?

8.При каких неисправностях запрещается эксплуатировать ручные электромашины?

9.Из-за чего происходит электризация автоцистерн при движении автомобиля?

10. Когда на АТП образуются статические заряды?

11. Какие основные средства для борьбы со статическим электричеством?

12. Какие основные причины, способствующие возникновению пожаров на АТП?

13. Кто осуществляет надзор за соблюдением требований пожарной безопасности и выполнением пожарно-профилактических мероприятий на АТП?

14. Какие мероприятия по предупреждению пожаров относятся к организационным?

15. Какие мероприятия по предупреждению пожаров относятся к техническим?

16. Какие мероприятия по предупреждению пожаров относятся к ремонтным?

17. Какие мероприятия по предупреждению пожаров относятся к эксплуатационным?

18. Кто отвечает за пожарную безопасность предприятия?

19. Что относится к первичным средствам пожаротушения?

20. Какое назначение первичных средств пожаротушения?

21. Какие огнетушители применяют на АТП?

22. Сколько следует иметь эвакуационных выходов согласно СНиП?

23. Допускается ли установка решеток на запасные выходы?

24. Составить презентации на тему «Анализ опасности поражения током в различных электрических сетях», «Средства тушения пожаров, пожарный инвентарь»

Список рекомендуемой литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. 2002г (с изм. и доп. от 30.03.2008г.)
2. ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 1999г. (с изм. и доп. от 09.05.2005)
3. Правила по охране труда рабочих АТП. ТОИР -200-01-95
4. . Туровский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие.- М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2008 ζ3.7- 3.8 стр. 179-199
5. http://www.twirpx.com – Все для студента

Время выполнения: 180 минут

Внеаудиторная самостоятельная работа №14

Составление презентации на тему «Экологическая безопасность автотранспорта» к теме 4.1. Законодательство об охране окружающей среды. Экологическая безопасность автотранспортных средств.

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
З2 Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрация применения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в АТП	1

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.

Общее количество баллов - 5

Вопросы и задания к теме:

1. Какие принципы охраны окружающей среды?

2. Какие права и обязанности государственных инспекторов в области охраны окружающей среды?

3. Какая ответственность устанавливается за нарушения законодательства в области охраны окружающей среды?

4. От чего зависит снижение выброса вредных веществ от автотранспорта в атмосферу?

5. Какие способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей?

6. Какие методы очистки и контроля качества сточных вод АТП?

7. Составить презентацию на тему «Экологическая безопасность автотранспорта»

Список рекомендуемой литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. 2002г (с изм. и доп. от 30.03.2008г.)
2. ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 1999г. (с изм. и доп. от 09.05.2005)
3. Правила по охране труда рабочих АТП. ТОИР -200-01-95
4. . Туровский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие.- М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2008 ζ4.1-4.2 стр. 206-218
5. http://www.twirpx.com – Все для студента

Время выполнения: 90 минут

6.2. Задания промежуточной аттестации

Текст задания (компьютерное тестирование)

1. Основополагающим документом по охране труда на автомобильном транспорте в России являются…

o ФЗ «Об основах охраны труда в РФ»

• Основы законодательства Российской Федерации по охране труда

o Правила по охране труда на автомобильном транспорте

o все выше перечисленные

o **2. Охрана труда – это …**

o совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье человека

• система сохранения жизни и здоровья работающих в процессе трудовой деятельности

o требования, установленные законодательными актами, нормативно – технической документацией, правилами и инструкциями, выполнение которых обеспечивает безопасность работающих.

o технические средства, используемые для предотвращения, или уменьшения воздействий на работников опасных и (или) вредных производственных факторов

3. Условия труда -

o система сохранения жизни и здоровья работающих в процессе трудовой деятельности

o требования, установленные законодательными актами, нормативно – технической документацией, правилами и инструкциями, выполнение которых обеспечивает безопасность работающих

• совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье человека

o технические средства, используемые для предотвращения, или уменьшения воздействий на работников опасных и (или) вредных производственных факторов

4.Вредный производственный фактор-

- o производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию
- o производственный фактор, воздействие которого на оборудование может привести его к поломке или аварии
- o производственный фактор, при котором запрещается работать в течение полного рабочего дня
- o производственный фактор, воздействие которого на работника может привести его к травме

5. Опасный производственный фактор

- o производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию
- o производственный фактор, воздействие которого на оборудование может привести его к поломке или аварии
- o производственный фактор, при котором запрещается работать в течение полного рабочего дня
- • производственный фактор, воздействие которого на работника может привести его к травме

6. Безопасные условия труда

- o условия труда, при которых на рабочем месте отсутствуют вредные производственные факторы
- • условия труда, при которых воздействие на работающих вредных или опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных норм
- o условия труда, при которых воздействие на работающих вредных или опасных производственных факторов исключено за счет применения работающими СИЗ
- o условия труда, при которых воздействие на работающих вредных или опасных производственных факторов компенсируется выдачей работающим цельного молока

7. Рабочее место

- o место, в котором работник выполняет порученную работу
- o место, в котором находится работник в течение рабочего дня, включая место приема пищи
- • место, в котором работник должен находиться в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя
- o место, в котором работник должен находиться или в которое ему необходимо прибыть в связи с его работой

8. Средства индивидуальной защиты

- o технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных или опасных производственных факторов
- o технические средства, используемые для защиты их от загрязнения
- o технические средства, обеспечивающие исключение воздействия на работающих вредных или опасных производственных факторов
- • технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных или опасных производственных факторов, а также для защиты их от загрязнения

9. Сертификат соответствия (сертификат безопасности) работ по охране труда

- • документ, удостоверяющий соответствие производимых в организации работ по охране труда установленным нормативным требованиям охраны труда
- o документ, дающий право юридическому лицу на выполнение определенных видов работ, которые сертифицированы

o нормативный акт, устанавливающий требования по охране труда при выполнении в производственных помещениях, на территории предприятия и в иных местах, где производятся эти работы
o документ, удостоверяющий соответствие применяемых на предприятии средств индивидуальной защиты требованиям охраны труда

10. Производственная деятельность
o совокупность действий людей с применением орудий труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию
o совокупность действий людей с применением орудий труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию, кроме переработки различных видов сырья и строительства
• совокупность действий людей с применением орудий труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию, включающих в себя производство, переработку различных видов сырья, строительство, оказание различных видов услуг
o совокупность действий людей без применения орудий труда

11. На кого распространяется Федеральный Закон «Об основах охраны труда в РФ»?
o на работодателей
o на работников, состоящих с работодателем в трудовых отношениях, на членов кооперативов, участвующих в производственной или иной хозяйственной деятельности
o на иностранных граждан, работающих в организациях, находящихся под юрисдикцией РФ
• на всех выше перечисленных

12.Межотраслевые «Правила по охране труда на автомобильном транспорте» разработаны в соответствии с …
• ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации» и Трудовым кодексом Российской Федерации
o Конституцией Российской Федерации
o Трудовым кодексом РФ
o Нормативными актами по охране труда на предприятиях Российской Федерации

13. Межотраслевые «Правила по охране труда на автомобильном транспорте» устанавливают на территории РФ требования по охране труда, обязательные для исполнения…
o при организации и осуществления перевозок автомобильным транспортом
o при эксплуатации автотранспортных средств
o при организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта
• при организации и осуществлении производственной деятельности всех автотранспортных предприятий РФ, грузоотправителей и грузополучателей при осуществлении грузоперевозок автомобильным транспортом

14. Права и обязанности работодателей и работников определены
o Конституцией Российской Федерации
o Трудовым кодексом РФ
• ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации» и Трудовым кодексом Российской Федерации
o Нормативными актами по охране труда на предприятиях Российской Федерации

15. Правила внутреннего распорядка регулируют вопросы трудовых отношений на уровне
• отдельно взятого предприятия
o отдельно взятой отрасли

- o отдельно взятого цеха предприятия
- o отдельно взятых профессий предприятия

16. Работник должен быть ознакомлен с Правила внутреннего трудового распорядка с росписью работника в специальном журнале при…

- o проведении инструктажа на рабочем месте
- o проведении вводного инструктажа
- o проведении повторного инструктажа
- • при приеме на работу

17. Регламент рабочего времени, порядок приема и увольнения работников автотранспортного предприятия содержится в…

- o Правилах по охране труда на автомобильном транспорте
- o Федеральном Законе «Об основах охраны труда в РФ»
- o Трудовом кодексе РФ
- • Правилах внутреннего трудового распорядка

18. Основные обязанности работодателя, работника, поощрения, ответственность за нарушение трудовой дисциплины содержатся в …

- o Должностных инструкциях
- • Правилах внутреннего трудового распорядка
- o Федеральном Законе «Об основах охраны труда в РФ»
- o Трудовом кодексе РФ

19. Кто управляет охраной труда на АТП в целом?

- o Инженер по охране труда предприятия
- o Профсоюзный комитет предприятия
- • Директор (руководитель) предприятия
- o Лицо, назначенное приказом по предприятию

20. Кто осуществляет надзор и контроль за соблюдением законодательных и нормативных правовых актов?

- o Госпромавтомнадзор
- • Гострудинспекция
- o Госэнергонадзор
- o Госсанэпиднадзор

21. Кто осуществляет общественный надзор за соблюдением законодательства о труде и охране труда?

- • Профсоюзные комиссии
- o Работники предприятия
- o Выборный общественный орган по надзору по соблюдению законодательства об охране труда предприятия
- o Руководство предприятия

22. Когда проводится внеплановая проверка условий и охраны труда на АТП ?

- o Согласно графика, согласованного с прокуратурой края, области
- o Согласно графика, согласованного с профсоюзным комитетом предприятия
- • В связи с разными отказами, авариями, происшествиями
- o Согласно графика, утвержденного приказом директора предприятия

23. К какой ответственности могут быть привлечены должностные лица за нарушение норм и правил безопасности и охраны труда, которые повлекли за собой несчастные случаи с работающими?

- o административной
- • уголовной
- o материальной
- o дисциплинарной

24. В чем выражается административная ответственность должностного лица за нарушение норм и правил безопасности и охраны труда?

- o наложением штрафа, определяемым степенью нарушения правил и норм безопасности и охраны труда
- o денежным штрафом, определяемым материальным ущербом из-за нарушения требований охраны труда
- • объявлению виновному лицу замечания, выговора, увольнением
- o лишением свободы, исправительными работами, лишением права занимать определенные должности

25. Средства фондов охраны труда могут использоваться на…

- o модернизацию предприятия
- • оздоровление работников и на улучшение условий труда
- o премии работникам, не нарушившим требования охраны труда по итогам года
- o на капитальный ремонт оборудования

26. К биологическим опасным и вредным производственным факторам относятся…

- • микро- и макроорганизмы, физические перегрузки, попадание ядов на кожные покровы, в желудочно-кишечный тракт человека
- o микро- и макроорганизмы, нервно-психологические перегрузки
- o электромагнитные поля и излучения, макроорганизмы
- o лазерное излучение, ультрафиолетовое излучение, статическое электричество

27. К химическим опасным и вредным производственным факторам относятся…

- • микро- и макроорганизмы, попадание ядов на кожные покровы, в желудочно-кишечный тракт человека
- • загазованность, запыленность рабочей зоны
- o лазерное излучение, ультрафиолетовое излучение, статическое электричество
- o электромагнитные поля и излучения

28. Электрический ток относится к … опасному и вредному производственному фактору

- o химическому ОВПФ
- • физическому ОВПФ
- o биологическому ОВПФ
- o психофизиологическому ОВПФ

29. Вибрация относится к … опасному и вредному производственному фактору

- o химическому ОВПФ
- o биологическому ОВПФ
- o психофизиологическому ОВПФ
- o физическому ОВПФ

30. Шумы по временным характеристикам классифицируются следующим образом:

- • постоянные , непостоянные

- o импульсные
- o прерывистые
- o ультрозвук

31. По происхождению пыль делится на…

- • органическую и неорганическую
- o взрывоопасную и органическую
- o горючую и неорганическую
- o органическую, неорганическую и взрывоопасную

32. Органической пылью является:

- • мучная, древесная, пластмасс
- o известковая, цементная, мучная
- o пыль металлов
- o мучная, древесная, пластмасс, известковая

33. К неорганической пыли относятся:

- o Мучная, древесная, пластмасс
- o Известковая, цементная, мучная
- • Пыль металлов, известковая, цементная
- o Мучная, древесная, пластмасс, известковая

34. Наибольшую опасность для человека представляет пыль размером

- o 0.2-0.5 мкм
- • 0.1 мкм и менее
- o 0.5- 0.7 мкм
- o 0.7- 0.9 мкм

35. Заболевания легких, которые возникают от воздействия пыли кристаллической двуокиси кремния-

- • силикоз
- o алюмилнекоз
- o сидекоз
- o ринит

36. К раздражающей пыли относятся:

- • Известковая, цементная
- o Минеральная, чугунная
- o Древесная, льняная
- o Пыль металлов

37. Назовите наиболее важное мероприятие по борьбе с пылью

- o Исключить из производства, технологические процессы связанные с образованием пыли
- • Организация технологического процесса, устраняющего образование пыли
- o Установка вентиляции в производственном помещении
- o Приобретение оборудования с программным обеспечением

38. В составе отработавших газов ДВС содержится акролеин, который…

- o вызывает раздражение кожи
- • приводит к воспалению слизистых оболочек глаз, воспалению дыхательных путей
- o к потере сознания и даже смерти
- o вызывает образование злокачественных опухолей

39. В составе отработавших газов ДВС содержится оксиды азота, который…

- приводит к воспалению слизистых оболочек глаз, носа, рта
- вызывает раздражение кожи
- к потере сознания и даже смерти
- вызывает образование злокачественных опухолей

40. В составе отработавших газов ДВС содержится сернистый газ, который…

- оказывает сильное раздражающие действие на слизистую оболочку верхних дыхательных путей
- вызывает раздражение кожи
- к потере сознания и даже смерти
- вызывает образование злокачественных опухолей

41. В составе отработавших газов ДВС содержится оксид углерода, который…

- вызывает раздражение кожи
- к потере сознания и даже смерти
- вызывает образование злокачественных опухолей
- приводит к кислородному голоданию, нарушению центральной нервной системы и даже смерти

42. В состав этиловой жидкости входит тетраэтилсвинец, который…

- вызывает раздражение кожи
- поражает нервную систему и кроветворные органы
- к потере сознания и даже смерти
- вызывает образование злокачественных опухолей
-

43. Для контроля воздушной среды используются

- электроаспираторы
- газоанализаторы
- респираторы
- курвиметры

44. За счет чего достигается снижение воздействия теплового излучения на работающих?

- теплоизоляции горячих поверхностей и СИЗ
- экранирования оборудования, излучающего тепло, и СИЗ
- применения воздушного или водяного душирования
- всего выше перечисленного

45.Территория АТП …

- должна находиться в стороне от дорог общего пользования
- должна примыкать дороге общего пользования
- в зеленой зоне населенного пункта
- в стороне от населенного пункта

46. Старые автомобильные шины хранятся на …

- территории боксов
- под ограждением территории АТП
- в специальных ящиках
- на специально отведенной площадке

47.Подъезные пути к АТП должны иметь…

- грунтовое покрытие
- твердое покрытие

- o забетонированы
- o заасфальтированы

48.Места для зимнего подогрева автомобилей должны…

- o грунтовое покрытие
- • твердое покрытие
- o забетонированы
- o заасфальтированы

49. В производственных цехах АТП полы должны быть…

- o ровными и прочными
- o иметь покрытие с гладкой, но не скользкой поверхностью
- o удобной для очистки
- • должны выполняться все выше перечисленные требования

50. На постах мойки полы должны быть

- o ровными и прочными
- o иметь покрытие с гладкой, но не скользкой поверхностью
- o удобной для очистки
- • водонепроницаемыми

51. Какие требования предъявляются к участкам, на которых происходит выделение вредных веществ?

- o должны отделяться от других цехов перегородкой
- • должны располагаться в отдельных помещениях
- o должны выноситься за территорию АТП
- o должны иметь запасные выходы

52. Площадки для мойки автомобилей должны иметь уклон в сторону приемных колодцев и лотков…

- • не менее 2%
- o не более 2%
- o не менее 10%
- o не более 10%

53. Для обеспечения быстрой и безопасной эвакуации автомобилей помещения для их хранения должны иметь…

- o один выезд наружу
- • непосредственные выезды наружу
- o два выезда наружу
- o количество выездов не регламентируется
- o

54. Ворота из рабочих помещений должны…

- • открываться наружу
- o открываться внутрь помещений
- o иметь запоры
- o открываться как наружу, так и внутрь помещений

55. Число мест на вешалках в гардеробных определяется…

- o числом работающих в одной смене
- • числом работающих в двух смежных сменах
- o общим числом работающих на АТП
- o числом работающих в дневную смену

56.Число кранов в умывальниках принимают из расчета…

- один кран на 7 человек
- один кран на 10 человек
- один кран на 5 человек
- один кран на 2 человека

57. Число напольных чаш (унитазов) принимают из расчета …

- один прибор на 10 человек
- один прибора на 15 человек
- один прибор на 20 человек
- один прибор на 30 человек

58. Температура в помещениях АТП …

- не должна превышать 18ºС
- не должна превышать 28ºС
- не должна превышать 10ºС
- не должна превышать 15ºС
-

59. По способу перемещения воздуха из помещения в помещение вентиляция подразделяется на…

- естественную и механическую
- естественную и местную
- приточную и механическую
- местную и приточную

60. При естественной вентиляции воздухообмен осуществляется за счет…

- принудительной циркуляции от вентилятора
- за счет разницы температуры внутри здания и давления снаружи здания
- разницы температуры снаружи и внутри здания
- разницы давления снаружи и внутри здания

61. Коэффициент пульсации освещенности в производственных помещениях не должен превышать…

- не должна превышать 18%
- не должна превышать 20%
- не должна превышать 10%
- не должна превышать 15%

62. Для аварийного и эвакуационного освещения допускается применять…

- светильники аварийного освещения
- ксеноновые лампы
- лампы ДРЛ
- натриевые лампы высокого давления

63. Для искусственного освещения производственных помещений АТП применяются…

- только лампы накаливания
- ксеноновые лампы
- газоразрядные лампы
- газоразрядные лампы и лампы накаливания

64. В помещениях АТП допускается применять…отопление

- o воздушное
- o водяное
- o паровое
- • все выше перечисленные виды отопления
- o

65. Сколько эвакуационных выходов должно быть предусмотрено в здании предприятия:

- o не менее 1;
- не менее 2;
- o не менее 3;
- o по числу внутренних помещений.
- o

66. Интенсивность шума в производственных помещениях не должна превышать:

- 65 дб
- o 70 дб
- o 75 дб
- o 80 дб

67. Назовите зону, которая оснащена необходимыми техническими средствами и где может протекать деятельность работника:

- o комната отдыха;
- • рабочее место;
- o рабочая зона;
- o беседка (зона отдыха).
- o

68. Важный фактор при планировке рабочего места:

- • рациональная организация рабочей зоны;
- o расположение зданий предприятия;
- o благоприятные климатические условия;
- o наличие комнаты отдыха.
- o

69. Расстояние между автомобилями находящимися на погрузочно-разгрузочной площадке по фронту:

- o 1м;
- • 1,5м;
- o 2,5м;
- o 2,0.
- o

70. По своему назначению смотровые канавы делятся на:

- o межколейные
- o боковые
- o комбинированные
- • все перечисленное

Предупреждение производственного травматизма

71. Производственная травма - это

- o совокупность производственных заболеваний совокупность производственных заболеваний за определенный период времени
- o длительное воздействие вредных производственных факторов на организм
- • мгновенное воздействие опасного фактора на организм
- o совокупность профессиональных заболеваний

72. Травма будет считаться производственной, если она произошла

- в транспорте по пути на работу
- в выходной день дома
- через 6 часов после окончания рабочего дня
- через 2 часа после окончания рабочего дня

73. Работник предприятия на своей личной машине в рабочее время перевозивший груз предприятия попал в аварию - это

- несчастный случай на производстве
- несчастный случай вне производства, но связанный с работой
- несчастный случай не связанный с производством, но произошедший на производстве
- бытовой несчастный случай

74. Одним из видов психических травм является

- ожог
- испуг
- отравление
- перелом
-

75. Одним из видов химических травм является

- перелом
- отравление
- шок
- судороги в руках
-

76. Основным проявлением электрической травмы является

- судороги в руках
- испуг
- ушибы
- отравление
-

77. Одним из видов термической травмы является

- остановка дыхания
- обморожение
- перелом
- отравление
-

78. Одним из видов механической травмы является

- обморожение
- шок
- перелом
- отравление
-

79. Все причины возникновения несчастных случаев и профессиональных заболеваний делятся на

- технические, организационные, санитарно-гигиенические
- социальные, организационные, санитарно-гигиенические
- психологические, организационные, санитарно-гигиенические
- экономические, технические, санитарно-гигиенические
-

80. Нарушение функционирования организма человека в результате длительного воздействия вредных производственных факторов приводит к

- нарушению микроклимата

- o травме
- o травматизму
- ● заболеванию

81. Результат воздействия на человека опасного производственного фактора -

- o профессиональное заболевание
- ● травма
- o произвоизводственный травматизм
- o заболевание
- o

82. Случай с работающим, связанный с воздействием на него опасного производственного фактора -

- ● несчастный случай
- o профессиональное заболевание
- o производственный травматизм
- o производственной травмой
- o

83. Внезапное воздействие на работника какого-либо производственного фактора при выполнение им трудовых обязанностей или заданий руководителя, считается…

- o несчастным случаем
- o профессиональным заболеванием
- o производственным травматизмом
- ● производственной травмой

84. Результат воздействия на работающего специфических для данной работы вредных производственных факторов -

- o несчастный случай
- ● профессиональное заболевание
- o производственный травматизм
- o бытовая травма
- o

85. При поражении ткани руки путем ранения отверткой, рана будет называться…

- ● колотой
- o рубленной
- o резанной
- o рваной
- o

86. Вводный инструктаж проводится

- ● при приёме на работу
- o на рабочем месте перед первым допуском к работе
- o для повышения уровня знаний
- o при приобретении нового оборудования
- o

87. Инструктаж проводимый с целью проверки и повышения уровня знаний правил и инструкций по ТО -

- o первичный
- ● повторный
- o вводный
- o внеплановый
- o

88. Текущий инструктаж проводится

- o при изменении правил по охране труда, технологического процесса

- o на рабочем месте со всеми вновь прибывшими на предприятие
- • перед выполнением работ
- o при приобретении нового оборудования
- o

89. Первичный инструктаж проводится…

- • на рабочем месте перед первым допуском к работе
- o для повышения уровня знаний
- o при приобретении нового оборудования
- o при приеме на работу
- o

90. Повторный инструктаж проводится…

- o при приеме на работу
- • для восстановления знаний требований охраны труда
- o при переводе работника на новое место работы
- o при выполнении работ не территории предприятия

91. Внеплановый инструктаж проводится…

- • по требованию органов надзора
- o для повышения уровня знаний
- o при приобретении нового оборудования
- o при приеме на работу

92. Внеплановый инструктаж проводится…

- o при приеме на работу
- • при изменении технологического процесса
- o при переводе работника на новое место работы
- o для повышения уровня знаний
- o

93. Целевой инструктаж проводится…

- • при ликвидации аварий, катастроф и стихийных действий
- o для повышения уровня знаний
- o при приобретении нового оборудования
- o по требованию органов надзора
- o

94. Работники, показавшие неудовлетворительные знания требований охраны труда…

- o переводятся на ниже оплачиваемую работу
- o увольняются
- • к работе не допускаются
- o лишаются премии по итогам года

95. Для осмотра аккумуляторной батареи необходимо использовать переносные светильники напряжением …

- o более 42В
- • не выше 42В
- o 110В
- o 220В

96. Пролитую серную кислоту следует …

- o засыпать песком, и затем смыть водой
- o засыпать опилками, смочить раствором нашатырного спирта
- • засыпать опилками, смочить раствором соды и насухо вытереть
- o вытереть насухо ветошью

97. Продолжительность рабочей недели, установленная Трудовым кодексом, составляет…

- o более 42часов
- • 41 час
- o 48 часов
- o 35 часов

98. Сверхурочная работа для каждого водителя …

- o не должна превышать 6 часов в течение 2 дней
- o допускается 4 часа в день, но не более 40 часов в неделю
- o 6 часов в течение двух дней, но не более 144 часов
- • 4часа в течение 2 дней, но не более 120 часов в год

99. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс проводится…

- o медицинским работником, находящимся в штате предприятия
- • медицинским работником, прошедшим специальное обучение
- o медицинским работником, по договору с учреждением здравоохранения
- o диспетчером предприятия

100. Какие водители не входят в группу риска?

- o водители, склонные к злоупотреблению алкоголя
- o водители, часто болеющие
- o водители старше 55 лет
- • нет правильного ответа

101. Падение давления в тормозной системе пневматического привода не должно превышать:

- • 0,5кг/см за 30 мин
- o 0,05 кг/см за 1 час
- o 6 кг/см за 10 мин
- o 3 кг/см за 5 мин

102. Этилированный бензин можно применять:

- o растворение красок
- o промывка деталей
- o в качестве топлива
- • запрещается применение

103. Расстояние между автомобилями, находящимися на погрузочно-разгрузочной площадке должно быть в глубину:

- • 1м
- o 2м
- o 2,5м
- o 3м
- o

104. Канат выбраковывается при износе или коррозии первоначального диаметра проволоки на:

- o 20%
- • 40%
- o 60%
- o 80%

105. Максимальная скорость грузового автомобиля при перевозке людей в кузове:

- o 40 км/час
- o 50 км/час
- • 60 км/час
- o 70 км/час

106. Ширина проходов при складировании грузов не менее:

- o 0,5м
- o 1м
- • 1,5м
- o 2,5м
- o

107. На сколько категорий подразделяется грузы по массе:

- o 6
- o 4
- • 3
- o 8

108. С каким максимальным рулевым люфтом разрешается движение грузовых автомобилей:

- o 10
- o 20
- • 25
- o 30

109. Допустимое максимальное давление в баллоне с сжиженным газом должно быть:

- • 1,6 МПа
- o 0,2 МПа
- o 0,5 МПа
- o 10 МПа

110. Механизированный способ погрузочно-разгрузочных работ является обязательным для грузов более:

- o 200 кг
- • 50 кг
- o 40 кг
- o 30 кг

111. В кузнечно-рессорном отделении предусматривают проезд шириной:

- o 1,5-2 м
- • 2,5-3,0 м
- o 3,5-4,0 м
- o 4,5-5,0м

112. Проходы между термическим оборудованием должны иметь ширину:

- • 1,5-2 м
- o 3-4 м
- o 1,2-1,7м
- o 1,5-2,5 м

113. Электролит приготавливают разбавлением серной кислоты дистиллированной водой до плотности:

- o 1,0%

- 1,4%
- 1,5%
- 2%

114. Одиночный легковой автомобиль с исправным рулевым управлением, тормозной системой, освещением и звуковым сигналом разрешается буксировать:

- на гибкой сцепке
- на жесткой сцепке
- на платформе буксирующего автомобиля
- все перечисленное

115. Два автомобиля с исправным рулевым управлением и тормозной системой можно буксировать:

- на гибкой сцепке
- на жесткой сцепке
- на платформе буксирующего автомобиля
- все перечисленное

116. Автомобили с неисправным рулевым управлением, тормозами и освещением можно буксировать:

- на гибкой сцепке
- на жесткой сцепке
- на платформе буксирующего автомобиля
- все перечисленное

117. У исправного грузового автомобиля тормозной путь…

- Более 18,3м
- не более 18,3м
- не более 14,7м
- не более 19,5м

118. Транспортные средства испытываются путем … воздействия на орган управления рабочей тормозной системой.

- однократного
- двухкратного
- трехкратного
- четырехкратного

119. Исправный привод тормозов автомобилей с гидравлической системой срабатывает за…

- 0,4 - 0,8 сек
- 0,15 - 0,20 сек
- 1,4 - 1,8 сек
- 1,15 - 1,2 сек

120. Исправный привод тормозов автомобилей с пневматической системой срабатывает за…

- 0,15 - 0,2 сек
- 1,15 – 1,2 сек
- 0,4 - 0,8 сек
- 1,4 - 1,8 сек

121. Суммарный люфт в рулевом управлении исправного грузового автомобиля не превышает…

- o 10º
- o 15º
- o 20º
- • 25º

122. Суммарный люфт в рулевом управлении исправного легкового автомобиля не превышает…

- • 10º
- o 15º
- o 20º
- o 25º

123. Уровень звука (шума) в кабине грузового автомобиля не должен превышать…

- o 65 дБ
- • 70 дБ
- o 75 дБ
- o 80 дБ

124. К перевозке людей в оборудованных кузовах грузовых автомобилей допускаются водители с правом управления ТС категорий…

- o В и С со стажем более 5 лет
- • С и Д со стажем более 3 лет
- o Д и Е со стажем более 1 года
- o С, Д и Е со стажем более 4 лет

125. При перевозке детей на ТС должны быть установлены…

- o опознавательные знаки в виде красного квадрата с желтой каймой и черным изображением символа дорожного знака «Дети»
- o опознавательные знаки в виде синего квадрата с красной каймой и черным изображением символа дорожного знака «Дети»
- • опознавательные знаки в виде желтого квадрата с красной каймой и черным изображением символа дорожного знака «Дети»
- o опознавательного знаки в виде черного квадрата с красной каймой и желтым изображением символа дорожного знака «Дети»

126. Если в кузове грузового автомобиля находятся люди, то его скорость должна составлять…

- o 50 км/час
- o 55 км/час
- • 60 км/час
- o 80 км/час

127. Автомобили, систематически используемые для перевозки взрывчатых и легковоспламеняемых веществ, должны быть оборудованы…

- o выпускной трубой глушителя с выносом ее в сторону перед радиатором с подъемом вверх
- o выпускной трубой глушителя с выносом ее в сторону двигателя
- o выпускной трубой глушителя с выносом ее под капот
- • выпускной трубой глушителя с выносом ее в сторону перед радиатором с наклоном

128. Электропроводка автомобилей, используемых для перевозки опасных грузов, должна …

- состоять из проводов, предохраняемых бесшовной оболочкой
- не подвергаться коррозии
- быть рассчитана таким образом, чтобы исключить их нагревание
- должны выполняться все выше перечисленные требования

129. Автомобиль, установленный на напольный пост технического обслуживания или ремонта необходимо надежно закрепить путем постановки…

- не более 2 упоров под колеса
- не менее 3 упоров
- не менее 2 упоров
- на ручной тормоз

130. На автомобилях с бензиновыми двигателями, постановленными на ремонт следует …

- не более 2 упоров под колеса
- не менее 3 упоров
- выключить зажигание
- на ручной тормоз

131. При ремонте автомобиля запрещается …

- сливать моторное масло из двигателя
- выполнять работы под автомобилем, лежа на лежаках
- сливать охлаждающую жидкость из радиатора
- поднимать автомобиль за буксирные крюки

132. При ремонте автомобиля запрещается …

- работать под автомобилем, приподнятым домкратом
- на рулевое колесо вывешивать предупредительную табличку
- сливать эксплуатационные жидкости с агрегатов автомобиля
- выполнять работы под автомобилем, лежа на лежаках

133. При производстве ремонтных работ в осмотровой канаве допускается использовать переносную лампу напряжением …

- 36В
- 12В
- 48 В
- 110В

134. К эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту газобаллонных автомобилей допускаются …

- водители категории С, Д
- водители категории С, Д со стажем не менее 2 лет
- водители, прошедшие специальное обучение и сдавшие экзамен по техминимуму в объеме 40 часов
- водители, сдавшие специальные экзамены

135. Аккумуляторные батареи массой более 20 кг следует перемещать …

- на носилках
- переносить вдвоем
- только на автокарах
- только на специальных тележках

136. Снимать, устанавливать автомобильные шины массой более 20 кг необходимо…

- механизированным способом
- ручным способом
- автоматизированным способом
- любым из перечисленных способов

137. Во время накачивания шины воздухом допускается…

- исправлять положение шины постукиванием
- контролировать давление в шинах по манометру
- ударять по замочному кольцу молотком
- определять давление в шинах, постукивая по шине

138. Запас лакокрасочных материалов в окрасочных цехах и участках …

- должен превышать сменную потребность, необходимую для работы
- не должен превышать сменной потребности, необходимой для работы
- должен храниться в специальных емкостях
- не должен превышать количества, необходимого для окраски одного автомобиля

139. Ко второй группе относятся грузы, масса одного места …

- менее 80 кг
- менее 70 кг
- 80 -500 кг
- более 500кг

140. Грузы, масса одного места менее 80кг могут перемещаться …

- вручную на расстояние не выше 30 м
- вручную на расстояние не выше 50м
- вручную на расстояние не выше 25 м
- только механизированным способом

141. Разрешается ли погрузка горючих грузов в деревянные кузова грузовых автомобилей?

- разрешается
- запрещается
- разрешается с соблюдением требований безопасности
- разрешается только в специальной таре

142. Какие требования предъявляются при перевозке баллонов с кислородом?

- кузова автомобилей должны быть чистыми без следов масла
- недопустима совместная перевозка с баллонами ацетилена
- недопустима совместная перевозка с емкостями с ядовитыми веществами
- все выше перечисленные требования

143. Грузоподъемные машины, находящиеся в работе, подвергаются полному периодическому техническому освидетельствованию…

- не реже 1 раза в 3 года
- не реже 1 раза в год
- не реже 2 раза в год
- не реже 1 раза в 4 года

144. Грузоподъемные машины, редко используемые, подвергаются полному периодическому техническому освидетельствованию…

- не реже 1 раза в год
- не реже 1 раза в 5 лет

- не реже 1 раза в 3 года
- не реже 1 раза в 2 года

145. Размер опасной зоны подъемно-транспортного оборудования (ПТО) зависит от…

- размеров ПТО
- линейных размеров груза
- высоты подъема груза и длины перемещения ПТО с грузом
- вылета стрелы крана от оси его поворота

146. Сопротивление изоляции электрических проводов снижается при влажности воздуха…

- 30-40%
- 40-60%
- более 75%
- 50-60%

147. Назовите действие тока, которое заключается в раздражении и, возбуждении живых тканей организма, сопровождаемое непроизвольными сокращениями мышц тела, включая мышцы легких и сердца

- термическое
- электролитическое
- биологическое
- электрическое

148. Назовите действие тока, которое проявляется в разложении крови и других жидкостей, наполняющих ткани организма

- термическое
- электролитическое
- биологическое
- электрическое

149. Назовите действие тока, которое проявляется в виде ожогов участков тела, нагрева крови и кровеносных сосудов

- термическое
- электрическое
- электролитическое
- биологическое

150. Назовите действие электрического тока, которое, вызывает возбуждение живых тканей организма человека, сопровождаемое судорогами, спазмом мышц, остановкой дыхания и сердечной деятельности:

- биологическое
- электролитическое
- термическое
- электротравмы

151. В каком диапазоне частот опасен электрический ток для человека?

- 20-100 Гц
- 150-170 Гц
- 170-200 Гц
- 200-400 Гц

152. При какой силе переменного тока человек ощущает его протекание?

- o 0,1-0,4 мА
- • 0,5-1,5 мА
- o 1,5-2,0 мА
- o 2,0-3,0 мА

153. При какой силе переменного тока, протекающего через человека, начинается судорожное сокращение мышц рук?

- o 7-8 мА
- • 8-10 мА
- o 2-3 мА
- o 10-15 мА

154. При какой силе переменного тока, протекающего через человека, затрудняется дыхание?

- o 10-15 мА
- o 8-10 мА
- • 20-25 мА
- o 15-20 мА

155. При какой силе переменного тока, протекающего через человека, может начаться фибрилляция сердца?

- o 25-50 мА
- • 50-80 мА
- o 80-100 мА
- o 15-2 мА

156. Электрический ток оказывает на человека только…

- o термогенное действие
- o электролитическое действие
- o биологическое действие
- • все перечисленные выше действия

157. Какой параметр электрической цепи оказывает непосредственное физическое воздействие на организм человека?

- o мощность
- • сила ток
- o напряжение
- o напряженность

158. Какой ток наиболее опасен для человека при равных прочих условиях:

- o постоянный
- o опасность одинакова во всех перечисленных случаев
- • переменный с частотой 50Гц
- o переменный с частотой 750Гц

159. Сопротивление организма человека при алкогольном опьянении…

- o увеличивается
- • уменьшается
- o не меняется
- o все перечисленное

160. При поражении человека электрическим током в первую очередь необходимо…

- o сделать искусственное дыхание пострадавшему

- o подойти к пострадавшему и отстранить его от источника поражения
- • перекрыть действие тока
- o вызвать мед. помощь

161. Шаговое напряжение-это разность потенциалов между двумя точками земли в районе заземления на расстоянии…

- o 0,7м
- o 0,8м
- • 0,9м
- o 0,6м

162. Какие возможные последствия при воздействии на человека переменного тока промышленной частоты при его силе 100 mA?

- o повышается жизненный тонус и ощущается заряд бодрости
- • летальный исход в большинстве случаев
- o возможны небольшие повреждения в местах соприкосновения
- o понижается жизненный тонус

163. При какой силе постоянного тока человек ощущает его протекание?

- • 5,0-8,0 мА
- o 0,5-1,5мА
- o 1,5-2,0 мА
- o 8,0-10,0 мА

164. При какой силе постоянного тока, протекающего через человека, начинается судорожное сокращение мышц рук?

- o 7,0-8,0 мА
- o 80,0-100,0 мА
- • 20,0-25,0 мА
- o 10,0-15,0 мА

165. При какой силе постоянного тока, протекающего через человека, затрудняется дыхание?

- o 10,0-15,0 мА
- • 50,0-80,0,0 мА
- o 20,0-25,0 мА
- o 15,0-20,0 мА

166. При какой силе постоянного тока, протекающего через человека, наступает паралич дыхания?

- o 10,0-15,0 мА
- o 50,0-80,0,0 мА
- o 20,0-25,0 мА
- • 80,0-100,0 мА

167. Электрическое сопротивление между токопроводящими элементами одежды и землей должно быть…

- o 10,0-15,0 Ом
- • 106 – 108 Ом
- o 20,0-25,0 Ом
- o 150-200 Ом

168. К электропроводным покрытиям относятся покрытия из бетона толщиной…

- до 5 мм
- до 3мм
- свыше 3мм
- свыше 5мм

169. Непрерывный отвод статических зарядов с тела человека обеспечивается…

- специальной обувью
- только при непосредственном контакте тела человека с заземляющим контуром
- только на электропроводном полу
- только на диэлектрическом полу

170. Антиэлектростатическая одежда изготовляется из материала с поверхностным сопротивлением …

- специальной обувью
- только при непосредственном контакте тела человека с заземляющим контуром
- только на электропроводном полу
- только на диэлектрическом полу

171. Для снижения удельного электрического сопротивления автомобильных топлив используются …

- этиленгликолевые жидкости
- антифризы
- антипенные присадки
- антиэлектростатические присадки

172. Вулканизационный цех АТП относится к помещениям…

- с повышенной электроопасностью
- с особой электроопасностью
- без повышенной электроопасности
- средней электроопасности

173. Посты мойки относится к помещениям…

- с повышенной электроопасностью
- с особой электроопасностью
- без повышенной электроопасности
- средней электроопасности

174. К техническим способам и средствам защиты от поражения электрическим током относится …

- защитное заземление
- зануление
- оградительные ограждения
- все выше перечисленное

175. Заземляющие и нулевые проводники, открыто проложенные …

- окрашиваются в черный цвет
- окрашиваются в красный цвет
- окрашиваются в синий цвет
- окрашиваются в белый цвет

176. Пожар - это …

- контролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб
- неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб

- неконтролируемое горение в специальном очаге
- неконтролируемое горение вне специального очага, не наносящее материальный ущерб

177. Основными причинами возникновения пожаров в АТП являются…

- неосторожное обращение с огнем
- нарушение правил пожарной безопасности при выполнении сварочных работ
- нарушение правил электробезопасности
- все выше перечисленное

178. Основными причинами возникновения пожаров при эксплуатации автотранспорта являются…

- исправность электрооборудования
- негерметичность системы питания двигателя
- курение в специально отведенном месте
- негерметичность пневматического привода тормозов

179. К сгораемым материалам относятся…

- бетонные материалы
- минеральные плиты
- войлок
- гипсовые материалы

180. К противопожарным преградам относятся…

- деревянные стены
- пластиковые покрытия стен
- полы, покрытые линолеумом
- противопожарные стены

181. В противопожарных стенах устройство…

- вентиляционных и дымовых каналов допускается
- вентиляционных и дымовых каналов не допускается
- проемов и отверстий допускается
- пожарных лестниц

182. Промасленные обтирочные материалы должны храниться…

- на территории АТП в определенном открытом месте
- в металлических ящиках, закрываемых крышкой
- в деревянных ящиках, закрываемых крышкой
- в металлических ящиках без крышки

183. Основными задачами пожарной охраны являются…

- организация и профилактика пожаров
- спасение людей и имущества при пожарах
- организация и тушение пожаров
- все выше перечисленное

184. При выборе типа огнетушителя (ручной или передвижной) учитывается…

- климатические условия эксплуатации зданий и сооружений
- размеры возможных очагов пожара
- огнетушащая способность огнетушителя
- класс пожара горючих веществ

185. Ответственность за пожарную безопасность в АТП несет …

- o главный инженер
- o инженер по охране труда
- • руководитель АТП
- o лицо, назначенное приказом директора ответственным за пожарную безопасность в АТП

186. Пенные огнетушители применяются для тушения…

- o электрооборудования
- o легковоспламеняющихся жидкостей
- o пожара, возникшего под капотом автомобиля
- • деревянных материалов

187. Первичные средства пожаротушения располагаются…

- o в удобном для использования месте внутри здания
- o в удобном для использования месте вне здания
- • на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5м
- o на видном месте вдали от выходов из помещений на высоте более 1,5м

188. При возникновении пожара в первую очередь сообщают…

- o главному инженеру
- o руководителю предприятия
- • в пожарную охрану
- o лицу, ответственному за пожарную безопасность предприятия

189. Правила аттестации рабочих мест определены в …

- o Трудовом Кодексе РФ
- o Межотраслевых правилах
- • Постановлении Минздравсоцразвития России
- o Правилах по охране труда рабочих АТП.

190. Аттестацию рабочих мест проводит **…**

- • индивидуальные предприниматели
- • юридические лица
- o физические лица, не являющихся индивидуальными предпринимателями
- o все выше перечисленные

191. Когда проводят аттестацию рабочих мест?

- o по требованию профсоюзного комитета
- o не реже одного раза в пять лет
- o при организации новых рабочих мест
- • все выше перечисленные

192. Какие рабочие места подлежат аттестации**?**

- o рабочие места в вредными условиями труда
- o рабочие места, на которых высокий процент травматизма
- o при организации новых рабочих мест
- • все рабочие места

193. Какие рабочие места считаются аналогичными?

- o профессии или должности имеют одно наименование;
- o при ведении однотипного технологического процесса в одинаковом режиме работы выполняются одни и те же профессиональные обязанности;
- o используется однотипное производственное оборудование, инструменты, приспособления, материалы и сырье;

- ведется работа в одном или нескольких однотипных помещениях или на открытом воздухе;
- используются однотипные системы вентиляции, кондиционирования воздуха, отопления и освещения;
- производственное оборудование, транспортные средства и т.п. расположены на рабочем месте одинаково
- все рабочие места со всеми выше перечисленными условиями

194. Кто несет ответственность за проведение аттестации достоверность и полноту представления информации в государственную инспекцию труда?

- главный инженер
- руководитель предприятия
- инженер по охране труда предприятия
- председатель аттестационной комиссии

195. На ком лежит ответственность за достоверность проведения измерений и оценок?

- главном инженере
- руководителе предприятия
- инженере по охране труда предприятия
- председателе аттестационной комиссии

196. Кто создает аттестационную комиссию?

- главный инженер
- руководитель предприятия
- инженер по охране труда предприятия
- председатель аттестационной комиссии

197. Кто входит в состав аттестационной комиссии?

- представитель работодателя
- инженер по охране труда предприятия
- представителей аттестующей организации
- все выше перечисленные

198. При аттестации рабочих мест **проводится оценка…**

- соответствия условий труда гигиеническим нормативам
- травмоопасности рабочих мест
- обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты
- условий труда на рабочих местах (комплексная
- всего выше перечисленного

199. До вступления в силу нового Порядка аттестации рабочих мест по условиям труда компания-работодатель должна была направить в трудовую инспекцию …

- перечень аттестованных рабочих мест
- ведомости рабочих мест подразделений организации и результатов их аттестации
- сводную ведомость рабочих мест организации и результатов их аттестации
- сведения об аттестующей организации
- список работающих на не аттестованных рабочих местах

200. К какой ответственности привлекается работодатель за не проведение аттестации рабочих мест **?**

- административной
- дисциплинарной
- уголовной

о ко всем выше перечисленным

7. Шкала оценки образовательных достижений

Баллы	Качественная оценка	Количественная оценка
91-100	отлично	«5»
76-90	хорошо	«4»
61-75	удовлетворительно	«3»
менее 61	неудовлетворительно	«2»
более 61	зачтено	
менее 61	не зачтено	

8. Перечень используемых материалов, оборудования и информационных источников

8.1. Оборудование учебного кабинета «Охрана труда»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- комплект плакатов;
- комплекты средств защиты работающих на АТП по профессиям;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением.
- мультимедиапроектор.

8.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых Федеральных законов и нормативных актов, учебных изданий и Интернет-ресурсов:

Основные источники:

Учебники:

1. Попов, Ю.П. Охрана труда : учебное пособие / Попов Ю.П., Колтунов В.В. — Москва : КноРус, 2020. — 226 с..— (СПО), https://book.ru/book/934358

2. Прокопенко, Н.А. Охрана труда : учебник / Прокопенко Н.А., Косолапова Н.В. — Москва : КноРус, 2021. - 181 с. - (СПО). https://book.ru/book/936237

Электронные ресурсы:

1. Ресурс Цифровые учебные материалы http://abc.vvsu.ru
2. Ресурс Электронно-библиотечная система https://book.ru/book
3. Ресурс Электронно-библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com/
4. Образовательная платформа «Юрайт» https://urait.ru/bcode
5. Ресурс Система управления образовательным контентом «Moodle» http://moodle.artem.vvsu.ru

Дополнительные источники:

1. Карнаух, Н.Н. Охрана труда:учебник для среднего профессионального образования /Н.Н. Карнаух.- М.: Издательство Юрайт, 2020.- 380с. ..— (СПО), https://biblio-online.ru/bcode/

9. Глоссарий основных терминов и определений, изучаемых по дисциплине «Охрана труда»

Безопасность -	это состояние деятельности, при которой с определенной вероятностью исключено проявление опасностей, а уровень риска деятельности не превышает приемлемый уровень
Безопасные условия труда -	условия труда, при которых воздействие наработающих вредных или опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов
Вредный производственный фактор -	производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к заболеванию
Гигиена труда -	это область медицины, изучающая трудовую деятельность человека и производственную среду с точки зрения влияния на организм, разрабатывающая меры и гигиенические нормативы, направленные на оздоровление условий труда и предупреждение профессиональных заболеваний
Идентификация опасностей -	распознание опасностей, установление причин их возникновения, пространственных и временных характеристик опасностей, вероятности, величины и последствия их проявления
Негативные факторы -	это такие факторы, которые отрицательно действуют на человека, вызывая ухудшение состояние здоровья, заболевания или травмы
Несчастный случай -	неожиданное и незапланированное событие, сопровождающиеся травмой
Нормативно-правовые меры -	это система законов, законодательных актов, норм, правил, регламентирующих и регулирующих безопасность и определяющих требования безопасности
Опасность -	это свойство среды обитания человека, которое вызывает негативное действие на жизнь человека, приводя к отрицательным изменениям в состоянии его здоровья
Опасный производственный фактор -	производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме
Организационные меры -	это организация рабочей зоны и рабочего места, режима труда и отдыха, продолжительности рабочего дня и т.д.
Охрана труда -	система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия
Производственная деятельность -	совокупность действий людей с применением орудий труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию, включающих в себя производство, переработку различных видов сырья, строительство, оказание различных видов услуг
Профессиональное заболевание -	это заболевание, причиной которого явилось воздействие на человека вредных производственных факторов в процессе трудовой деятельности