

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

ПРИНЯТО
на заседании педагогического совета
Протокол
от «26» апреля 2023 г.
№ 5

УТВЕРЖДЕНО
Приказом директора
СПб ГБПОУ «АТТ»
от «26» апреля 2023 г.
№ 872/149а

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина: ОП.08 Охрана труда

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Форма обучения	заочная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	-	ЗР-35, ЗР-36, ЗР-37
Курс	-	2
Семестр	-	-
Обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч.:	-	8
- лекции, уроки, час.	-	2
- практические занятия, час.	-	4
- лабораторные занятия, час.	-	-
- курсовой проект/работа, час.	-	-
- промежуточная аттестация, час.	-	2
Консультации, час.	-	6
Самостоятельная работа, час.	-	42
Итого объём образовательной программы, час.	-	58
Форма промежуточной аттестации		дифференцированный зачёт

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1568 от 09.12.2016 года.

Разработчик:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Екимова Е.С.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
№9 «Автомобиле- и тракторостроение»

Протокол № 8 от «09» марта 2023 г.

Председатель ЦК Березин Т.А.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Алексеенкова П.А.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:
Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол № 4 от «29» марта 2023 г.

Председатель Методического совета Вишневецкая М.В.,
зам. директора по УР

Акт согласования с работодателем
№ 7 от « 26 » апреля 2023 г.

Содержание

1	Общая характеристика программы	4
1.1	Цели и планируемые результаты освоения программы	4
1.2	Использование часов вариативной части образовательной программы	5
2	Структура и содержание программы	7
2.1	Структура и объём программы	7
2.2	Распределение нагрузки по курсам и семестрам	8
2.3	Тематический план и содержание программы	9
3	Условия реализации программы	11
3.1	Материально-техническое обеспечение программы	11
3.2	Информационное обеспечение программы	11
4	Контроль и оценка результатов освоения программы	12
4.1	Результаты освоения, критерии и методы оценки программы	12
	Приложение 1 Комплект контрольно-оценочных средств	14

1 Общая характеристика программы

1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы

Цели дисциплины: обеспечить формирование умений и знаний студентов по предотвращению производственного травматизма, профессиональных заболеваний и минимизации их социальных последствий.

Задачи дисциплины: в результате изучения учебной дисциплины студент должен уметь:

У1 – применять методы и средства защиты от опасностей технических систем;

У2 – соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.

знать:

З1 – воздействие негативных факторов на человека;

З2 – правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;

З3 – меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами;

З4 – правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности;

З5 – экологические нормы и правила организации труда в организации.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общих и профессиональных компетенций или их составляющих (элементов), достижения личностных результатов.

Общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.

ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.

ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.

ПК 2.1. Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.

ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.

ПК 3.1. Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.

ПК 3.2. Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.

ПК 3.3. Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.

ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов.

ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.

ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов.

ПК 5.1. Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.

ПК 5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.

ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.

ПК 6.3. Владеть методикой тюнинга автомобиля.

ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы

Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл и предусматривает использование часов вариативной части в объеме 18 часов.

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
У1 Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем	2.2. Методы и средства защиты от опасностей	3	Для более расширенного изучения темы Мероприятия по улучшению и оздоровлению условий труда
У2 Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях АТП	3	По требованию работодателя
32 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	1.1 Основные положения законодательства об охране труда на предприятии	3	Для более расширенного изучения темы Изменения в трудовом законодательстве

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
33 Меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами	3.1 Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	3	По требованию работодателя
34 Правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности	3.3 Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта	3	По требованию работодателя
35 Экологические нормы и правила организации труда в организации	Экологическая безопасность автотранспортных средств	3	Для более расширенного изучения темы Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов
Итого		18	

2. Структура и содержание дисциплины

2.1 Структура и объем дисциплины

Наименование разделов и (или) тем	Итого объем образовательной программы час.	Самостоятельная работа, час.	Обязательная аудиторная нагрузка, час.					
			Всего	В том числе				
				лекции, уроки	практические занятия	лабораторные занятия	курсовой проект/ работа	промежуточная аттестация
Раздел 1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии	16	14	2	2	0	-	-	-
Раздел 2 Опасные и вредные производственные факторы	16	14	2	0	2	-	-	-
Раздел 3 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	16	14	2	0	2	-	-	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2	-	2	0	0	-	-	-
Консультации	6		6	-		-	-	2
Итого объем образовательной программы	58	42	14	2	4	-	-	2

2.2 Распределение часов по курсам и семестрам

№ п/п	Учебный год	2023/2024	2024/2025	2025/2026	
	Курс	I	II	III	ИТОГО
1.	Обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч.:	-	8	-	8
	- лекции, уроки, час.	-	2	-	2
	- практические занятия, час.	-	4	-	4
	- лабораторные занятия, час.	-	0	-	0
	- курсовой проект/работа, час.	-	0	-	0
	- промежуточная аттестация, час.	-	2	-	2
2.	Консультации, час.	-	8	-	8
3.	Самостоятельная работа, час.	-	42	-	42
4.	Итого объем образовательной нагрузки, час.	-	58	-	58
5.	Форма промежуточной аттестации	-	ДЗ	-	ДЗ

2.3 Тематический план и содержание дисциплины

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр.	Коды формируемых личностных, метапредметных и предметных результатов
Курс 2					
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		16			
1.	<p>1.1 Основные положения законодательства об охране труда на предприятии Основы законодательства о труде. Правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих.</p> <p>1.2 Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Правила и обязанности должностных лиц по охране труда. Ответственность за нарушение охраны труда</p>	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 15 – 18, 19 – 21 О2 стр. 4 – 5 Д1 О4	ОК1 – ОК9 ПК 1.1 – ПК 6.4
	<p>Самостоятельная работа Оформление домашней контрольной работы. Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений</p>	14			
Раздел 2 Опасные и вредные производственные факторы		16			
2.	<p>2.1. Воздействие негативных факторов на человека. Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка</p>	2	Презентация по теме занятия	Методические указания по выполнению практических работ	ОК1 – ОК9 ПК 1.1 – ПК 6.4

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр.	Коды формируемых личностных, метапредметных и предметных результатов
	Самостоятельная работа Оформление домашней контрольной работы. Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений	14		Д1	
Раздел 3 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		16			
3.	3.1 Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Экологическая безопасность автотранспортных средств Практическая работа № 2 Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов	2	Презентация по теме занятия, СНиП	Методические указания по выполнению практических работ	ОК1 – ОК9 ПК 1.1 – ПК 6.4
	Самостоятельная работа Оформление домашней контрольной работы. Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений	14			
	Консультации	6			
4.	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2			
	Всего за 2 курс	58			
	Итого объем образовательной программы.	58			

3 Условия реализации программы

3.1 Материально-техническое обеспечение программы

Для реализации программы предусмотрены учебные помещения.

1) Кабинет «Охрана труда», оснащённый:

- посадочными местами по количеству обучающихся;
- рабочим местом преподавателя;
- комплектом учебно-методической документации;
- наглядными пособиями: комплект плакатов «Охрана труда на автомобильном транспорте», «Пожарная безопасность», «Электробезопасность», макет огнетушителя – разрез 1/2, приборы для выполнения практических работ (термогигрометры, анемометры, люксметр, шумомеры);
- техническими средствами обучения: компьютер, мультимедиапроектор.

3.2 Информационное обеспечение

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

Основная литература:

1. **Туревский И.С.**, Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие – М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М., 2023, ЭБС Znanieum.com
2. **Графкина, М. В.** Охрана труда : учебник / М.В. Графкина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 212 с. – (Среднее профессиональное образование). – DOI 10.12737/1173489. - ISBN 978-5-16-016522-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1915952> (дата обращения: 20.12.2022). – Режим доступа: по подписке
3. Екимова Е.С. Методические рекомендации по выполнению практических работ, СПб ГБПОУ АТТ, 2022.
4. Екимова Е.С. Методические рекомендации по выполнению домашней контрольной работы, СПб ГБПОУ АТТ, 2022.

Дополнительная литература:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.12.2020 г. № 871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте».

Перечень электронных образовательных ресурсов:

1. Программное обеспечение компании Microsoft (Word, Excel);
2. Программа для подготовки презентаций Power Point;
3. Видео «Проверка картерных газов», «Состояние двигателя по цвету отработавших газов»;
4. Перечень сайтов:
оха-рго.ru – сайт по охране труда на предприятии,
Консультант плюс – информационно-правовой портал,
Карант плюс – информационно-правовой портал,
Консорциум кодекс – информационно-правовой портал,
<https://docs.cntd.ru/> – электронный фонд правовых и нормативно-технических документов;
Блог инженера – сайт актуализированной информации по охране труда на предприятии.

4 Контроль и оценка результатов освоения программы

4.1 Результаты освоения, критерии и методы оценки программы

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У1 Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем	<ul style="list-style-type: none"> - оценка степени воздействия вредных и опасных производственных факторов; - выбор средств индивидуальной и коллективной защиты; - выбор первичных средств пожаротушения; - выбор электротехнических средств 	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических работ. Домашняя контрольная работа
У2 Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - определение соответствия санитарным нормам параметров микроклимата, освещенности, шума, вибрации; - определение предельно допустимой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны 	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических работ. Домашняя контрольная работа
Знать:		
З1 Воздействие негативных факторов на человека	<ul style="list-style-type: none"> - формулировка особенностей воздействия негативных факторов; - описание требований безопасности при перевозке опасных грузов, погрузочно-разгрузочных работах; - формулировка различий вредных и опасных производственных факторов; - формулировка условий труда 	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических работ. Домашняя контрольная работа
З2 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	<ul style="list-style-type: none"> - формулировка основных определений охраны труда; - перечисление основополагающих документов по охране труда; - формулировка основных принципов трудового законодательства; - формулировка видов ответственности за нарушения требований 	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических работ. Домашняя контрольная работа

	<p>охраны труда;</p> <ul style="list-style-type: none"> - формулировка обязанностей работодателя и работника в области охраны труда; - описание целей проведения специальной оценки условий труда; - формулировка принципов социального партнерства в охране труда 	
<p>33 Меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами</p>	<ul style="list-style-type: none"> - перечисление особенностей воздействия электрического тока на организм человека; - формулировка требований безопасности при работе с электро-оборудованием и инструментом; - составление алгоритма оказания первой помощи при поражении электротоком 	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических работ. Домашняя контрольная работа</p>
<p>34 Правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - формулирование правил и приемов безопасного выполнения работ, работ с повышенной опасностью; - описание организации, периодичности и порядка обучения по охране труда; - описание видов и порядка проведения инструктажей по охране труда; - описание алгоритмов оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях; - формулирование порядка расследования несчастных случаев на производстве 	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических работ. Домашняя контрольная работа</p>
<p>35 Экологические нормы и правила организации труда в организации</p>	<ul style="list-style-type: none"> - формулировка экологической безопасности предприятия; - формулировка принципов природоохранного законодательства; - описание ресурсосберегающих технологий 	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении и защите практических работ. Домашняя контрольная работа</p>

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Дисциплина: ОП.08 Охрана труда

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Форма обучения	заочная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	-	ЗР-35, ЗР-36, ЗР-37
Курс	-	2
Семестр	-	-
Форма промежуточной аттестации	-	дифференцированный зачёт

2023 г.

Разработчик:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Екимова Е.С.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
№9 «Автомобиле- и тракторостроение»

Протокол № 8 от « 09 » марта 2023 г.

Председатель ЦК Березин Т.А.

Проверено:

Методист Алексеенкова П.А.

Зав. методическим кабинетом Е.В. Мельникова

Рекомендовано и одобрено:

Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол № 4 от «29» марта 2023 г.

Председатель Методического совета М.В. Вишневская,
зам. директора по УР

Акт согласования с работодателем
№ 7 от «26» апреля 2023 г.

Принято

на заседании педагогического совета
Протокол № 5 от «26» апреля 2023 г.

Утверждено

Приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»
№872/149а от «26» апреля 2023 г.

1 Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1 Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу по дисциплине ОП.08 Охрана труда.

Комплект КОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта.

1.2 Распределение типов контрольных заданий по элементам умений и знаний

Содержание учебного материала по программе	Тип контрольного задания						
	У1	У2	З1	З2	З3	З4	З5
Раздел 1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии							
1.1 Основные положения законодательства об охране труда на предприятии	ДКР	ДКР	В № 3	В № 2	В № 15	В № 3	В № 22
1.2 Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии	ДКР	ДКР	В № 3	В № 2 В № 4 В № 15	В № 20 В № 25	В № 22 В № 28	В № 26
Раздел 2 Опасные и вредные производственные факторы							
2.1 Воздействие негативных факторов на человека	ПР 1	ПР 1	ДКР	В № 2	В № 13	В № 20	ДКР
Раздел 3 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности							
3.1. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом. Экологическая безопасность автотранспортных средств	ПР 2	ПР 2	ДКР	В № 12	ДКР	В № 18	ДКР

Условные обозначения:

В – вопрос для подготовки к дифференцированному зачету;

ПР – практическая работа;

ДКР – вопрос домашней контрольной работы.

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия проведения

Дифференцированный зачет проводится одновременно для всей группы на последнем занятии в форме тестирования.

Условия приема: студенты допускаются к сдаче дифференцированного зачёта при условии выполнения практических работ

Количество контрольных заданий:

- две практические работы.

Количество вариантов задания: 2 варианта теста.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению заданий: итоговый тест включает 30 вопросов, к каждому из которых предлагается по 4 варианта ответов.

Время выполнения заданий: 40 минут.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с перечнем вопросов и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии по дисциплине.

Порядок проведения: перед началом дифференцированного зачёта преподаватель проводит инструктаж по выполнению задания; при выполнении тестового задания студент должен внимательно прочитать вопрос и выбрать один, наиболее полный и правильный ответ.

2.2 Критерии и система оценивания

Процент правильных ответов	Оценка
90 – 100 %	отлично
80 – 89 %	хорошо
60 – 79 %	удовлетворительно
менее 60 %	не удовлетворительно

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачёту

1. Дайте определение следующим терминам: охрана труда, техника безопасности, производственная безопасность, производственная санитария.
2. Дайте определение следующим терминам: вредный производственный фактор, опасный производственный фактор.
3. Какая ответственность предусмотрена в случае нарушения требований охраны труда?
4. Какие факторы определяют микроклимат в производственном помещении?
5. Опишите порядок оформления и учета несчастных случаев на производстве.
6. Как классифицируются несчастные случаи на производстве?
7. Назовите виды, содержание и правила проведения инструктажа по охране труда.
8. Какие основные виды коллективной защиты от механического травмирования на производстве вы знаете?
9. Что такое СКЗ и СИЗ? Перечислите их виды.
10. В чем заключаются особенности условий и режима работы работников автомобильного транспорта?
11. Какие требования безопасности предъявляются к помещениям для технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта?
12. Приведите примеры безопасной организации труда при выполнении отдельных операций технического обслуживания автотранспорта.
13. Перечислите основные методы обеспечения электробезопасности на производстве.
14. Горение и основные причины возникновения пожаров.
15. Назовите основные направления государственной политики в области охраны труда.
16. Назовите виды производственного освещения.
17. Как проходит проверка технического состояния автомобилей и агрегатов?
18. Какие требования предъявляются при работе с газобаллонными автомобилями?
19. Какие требования предъявляются при работе с эксплуатационными материалами?
20. Что такое вентиляция? Назовите ее виды.
21. Каким правилом необходимо пользоваться при оказании первой помощи при поражении электрическим током?
22. Дайте определение следующим терминам: рабочее место, рабочая зона.
23. Какие лица допускаются к управлению подъемно-транспортным оборудованием?
24. Какие правила пожарной безопасности необходимо соблюдать при техническом обслуживании и ремонте автомобилей?
25. Влияние освещенности на безопасность труда.
26. Какие виды вентиляции применяются в производственных помещениях автотранспортных предприятий?
27. Назовите виды огнетушителей.
28. Назовите назначение, виды, достоинства и недостатки существующих систем отопления.
29. Как организован надзор за соблюдением законодательства об охране труда?
30. Как устроена организация пожарной охраны и требования пожарной безопасности на предприятиях автомобильного транспорта?

Приложение А

Тестовое задание для дифференцированного зачета
по дисциплине ОП.08 Охрана труда
про специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Вариант № 1

1. Что входит в понятие «Охрана труда»?

- А) трудовое законодательство;
- Б) техника безопасности;
- В) промышленная санитария и личная гигиена труда;
- Г) все вышеназванное.

2. В чем опасность яркого освещения рабочего места?

- А) усталость и физическое недомогание;
- Б) снижение остроты зрения;
- В) увеличение травм;
- Г) конъюнктивит (воспаление слизистой оболочки глаз).

3. Акт по форме Н-1 хранится на предприятии:

- А) 10 лет;
- Б) 35 лет;
- В) 45 лет;
- Г) 75 лет.

4. На каких работах запрещается применение труда лиц в возрасте до 18 лет?

- А) на работах с вредными и опасными условиями труда;
- Б) подземных работах;
- В) на сверхурочных и ночных;
- Г) всех вышеназванных.

5. В каком случае следует учитывать санитарные нормы:

- А) для определения загазованности воздуха;
- Б) для создания микроклимата на рабочем месте;
- В) при реконструкции участка;
- Г) при размещении оборудования на участке;
- Д) для организации освещения рабочего места.

6. К какой категории электробезопасности относятся помещения, в которых относительная влажность составляет 80 %?

- А) помещения без повышенной опасности;
- Б) помещения с повышенной опасностью;
- В) помещения особо опасные;
- Г) малоопасные помещения.

7. Какой вид инструктажа проводится при изменении технологического процесса?

- А) вводный;
- Б) внеплановый;
- В) первичный на рабочем месте;

- Г) целевой;
- Д) повторный.

8. Какой вид инструктажа проводится при поступлении на работу?

- А) вводный;
- Б) внеплановый;
- В) первичный на рабочем месте;
- Г) целевой;
- Д) повторный.

9. Какие средства индивидуальной защиты необходимо применять при мойке агрегатов и деталей щелочными растворами?

- А) защитные очки;
- Б) респираторы;
- В) перчатки;
- Г) все вышесказанное.

10. Какой из огнетушителей относится к порошковым?

- А) ОХП-10;
- Б) ОУ-5;
- В) ОП-2;
- Г) ОВЭ-5.

11. Что следует понимать под требованиями охраны труда?

- А) это требования, которые содержатся в правовых актах и в нормативных технических документах;
- Б) это требования, содержащиеся в федеральных законах, в законах субъектов РФ и иных нормативных правовых актах, которые устанавливают правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности;
- В) это правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности;
- Г) это требования, которые содержатся в «Основных правилах охраны труда».

12. Какой вид инструктажа проводится при выполнении работ с повышенной опасности:

- А) вводный;
- Б) внеплановый;
- В) первичный на рабочем месте;
- Г) целевой;
- Д) повторный.

13. Работодатель создал комиссию по расследованию легкого несчастного случая, включив в нее специалиста по охране труда и представителя профсоюзного органа. Соответствует ли это законодательству?

- А) Нет. В комиссию должен быть включен также представитель государственной инспекции труда.
- Б) Нет. В комиссию должен быть включен также представитель работодателя.
- В) Нет. В комиссию также должен быть включен непосредственный руководитель пострадавшего.
- Г) Да. В комиссии должны быть представлены две стороны: представитель работодателя и председатель профсоюза.

14. Может ли работник отказаться от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований безопасности?

- А) не может;
- Б) может;
- В) может отказаться до устранения опасности;
- Г) только по решению руководителя работ.

15. Являются ли идентичными понятия «охрана труда» и «техника безопасности»?

- А) оба понятия равнозначны;
- Б) нет, техника безопасности является составной частью охраны труда;
- В) нет, т.к. техника безопасности шире понятия «охрана труда»;
- Г) да, т.к. техника безопасности – это система сохранения и здоровья работающих.

16. Какой единицей измеряют освещенность?

- А) Люкс;
- Б) Кандела;
- В) Люмен;
- Г) нит.

17. Количество часов работы в неделю, допустимое для несовершеннолетних от 16 до 18 лет:

- А) 24 часа;
- Б) 28 часа;
- В) 32 часа;
- Г) 36 часов.

18. Для определения относительной влажности воздуха в помещении применяют:

- А) анемометр;
- Б) термометр;
- В) термограф;
- Г) психрометр.

19. Какого вида ответственности нет за нарушение законодательства об охране труда?

- А) дисциплинарной;
- Б) общественной;
- В) административной;
- Г) материальной.

20. Как называются химические вещества, вызывающие раковые опухоли?

- А) канцерогенные;
- Б) мутагенные;
- В) сенсбилизирующие;
- Г) общетоксические.

21. Для измерения скорости движения воздуха используют прибор:

- А) термограф;
- Б) термометр;
- В) анемометр;
- Г) психрометр.

22. Какой единицей измеряют плотность светового потока?

- А) Люкс;
- Б) Канделла;
- В) Люмен;
- Г) нит.

23. К термической травме относится:

- А) гематома;
- Б) удар;
- В) ушиб;
- Г) обморожение.

24. Найдите из перечисленных вариантов обязанность работника в области охраны труда.

- А) обязан обеспечить соответствующие требованиям охраны труда условия труда на каждом рабочем месте;
- Б) обязан проходить обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры;
- В) обязан обеспечить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировку работников на рабочих местах и проверку их знаний требований охраны труда;
- Г) обязан обеспечить проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, внеочередных медицинских осмотров.

25. Как называются химические вещества, действующие как аллергены?

- А) канцерогенные;
- Б) мутагенные;
- В) сенсбилизирующие;
- Г) общетоксичные.

26. Вид инструктажа, проводимый при ликвидации аварии?

- А) целевой;
- Б) внеплановый;
- В) первичный на рабочем месте;
- Г) вводный.

27. Каким прибором измеряется уровень шума?

- А) шумомером;
- Б) термогигрометром;
- В) омметром;
- Г) шумомером.

28. Повреждение поверхности тела под действием электрической дуги или больших токов, проходящих через тело человека – это:

- А) динамическая травма;
- Б) электрический ожог;
- В) электрический удар;
- Г) электроофтальмия.

29. Объем производственных помещений на одного работающего должен быть не менее:

- А) 5 м³;

- Б) 10 м³;
- В) 15 м³;
- Г) 20 м³.

30. Начало горения под действием источника зажигания – это:

- А) вспышка;
- Б) возгорание;
- В) воспламенение;
- Г) тление.

Вариант № 2

1. Система организационных, гигиенических и санитарно-гигиенических мероприятий и средств, предотвращающих воздействие на работающих вредных производственных факторов:

- А) техника безопасности;
- Б) охрана труда;
- В) гигиена труда;
- Г) пожарная безопасность.

2. Огнетушителем углекислотным (ОУ) нельзя тушить пожар класса:

- А) С;
- Б) D;
- В) А;
- Г) Е.

3. Основным источником загрязнения атмосферы является вид транспорта:

- А) авиационный;
- Б) автомобильный;
- В) железнодорожный;
- Г) водный.

4. Нормирование освещения зависит от:

- А) точности зрительной работы;
- Б) размеров помещения;
- В) периода года;
- Г) плотности светового потока.

5. За величину электрического тока (в mA), приводящую к смертельному исходу, принимают:

- А) 8;
- Б) 20;
- В) 50;
- Г) 75;
- Д) 100.

6. К каким последствиям может привести воздействие опасных производственных факторов?

- А) к летальному исходу;
- Б) к травме;
- В) к хроническому заболеванию;
- Г) к острому заболеванию.

7. К СИЗ от воздействия электрического тока не относятся:

- А) измерители напряжения;
- Б) измерительные штанги;
- В) знаки безопасности;
- Г) диэлектрические боты.

8. Выберите вариант СИЗ при газовой сварке:

- А) защитные очки;
- Б) респиратор;
- В) резиновые перчатки;
- Г) резиновый коврик.

9. Акт о несчастном случае на производстве оформляется по форме Н-1 в количестве:

- А) 5 экземпляров;
- Б) 3-х экземпляров;
- В) 1 экземпляра;
- Г) 2-х экземпляров.

10. Инструктаж, проводимый на рабочем месте индивидуально с каждым работником с практическим показом правильных безопасных приемов и методов работы – это:

- А) первичный инструктаж на рабочем месте;
- Б) повторный инструктаж;
- В) вводный инструктаж;
- Г) целевой инструктаж.

11. Какое должностное лицо управляет охраной труда на предприятии?

- А) уполномоченный по охране труда;
- Б) работодатель совместно с профсоюзом;
- В) руководитель организации;
- Г) специалист по охране труда.

12. Допуск к самостоятельной работе оформляется после прохождения:

- А) вводного инструктажа;
- Б) текущего инструктажа;
- В) первичного инструктажа на рабочем месте;
- Г) внепланового инструктажа.

13. Какого вида искусственного освещения не существует?

- А) рабочее;
- Б) дежурное;
- В) аварийное;
- Г) целевое.

14. Что ведет к появлению опасных и вредных факторов в производственной среде:

- А) неправильная эксплуатация технических систем;
- Б) несоблюдение требований безопасности;
- В) превышение пределов эксплуатационной возможности технических и технологических процессов;
- Г) отсутствие защитных устройств на рабочих местах.

15. высокая концентрация вредных веществ в воздухе приводит к...:

- А) травме барабанной перепонки;
- Б) развитию лучевой болезни;
- В) интоксикации организма;
- Г) к смерти.

16. Ожог – это:

- А) баротравма;
- Б) термическая травма;
- В) механическая травма;
- Г) психоэмоциональная травма.

17. Для определения концентрации вредных веществ в воздухе используют...

- А) газоанализатор;
- Б) люксметр;
- В) гигрометр;
- Г) тахометр.

18. Микроклимат определяется действующими на человека сочетаниями:

- А) температуры, относительной влажности воздуха, освещенности;
- Б) относительной влажности воздуха, скорости движения воздуха, давления;
- В) температуры, относительной влажности воздуха, скорости движения воздуха,
- Г) относительной влажности воздуха, освещенности, уровня шума.

19. В наряде-допуске на производство работ с повышенной опасностью или редко выполняемых работ фиксируется:

- А) проведение целевого инструктажа;
- Б) проведение внепланового инструктажа;
- В) проведение повторного инструктажа;
- Г) проведение периодического инструктажа.

20. Найдите правильное определение понятию «охрана труда».

- А) охрана труда - состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий;
- Б) охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально-экономические, организационные, технические, санитарно-гигиенические и иные мероприятия;
- В) охрана труда - система сохранения здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально - экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические и иные мероприятия;
- Г) охрана труда - направлена на создание и поддержание организационной структуры и обеспечение ресурсами системы управления, обеспечивающей безопасность трудовой деятельности.

21. К психофизиологическому негативному производственному фактору относится:

- А) вредное для организма человека вещество;
- Б) электромагнитное поле;
- В) ионизирующее излучение;
- Г) эмоциональная перегрузка.

22. К опасным производственным факторам не относится:

- А) электрический ток;
- Б) подъемно-транспортные устройства;
- В) повышенный уровень шума;
- Г) недостаток освещенности рабочего места.

23. Производственная травма – это:

- А) неожиданное и незапланированное событие;
- Б) травма, полученная в процессе трудовой деятельности на производстве;
- В) травма, сочетающая несколько видов травм;
- Г) несчастный случай на производстве.

24. На каких нормативных правовых документах основывается законодательство об охране труда?

- А) на Трудовом кодексе Российской Федерации;
- Б) на Конституции Российской Федерации;
- В) на федеральном законе «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;
- Г) все варианты верны.

25. Параметры микроклимата нормируются в зависимости от:

- А) местоположения рабочего места;
- Б) наличия СИЗ;
- В) степени тяжести физической работы;
- Г) времени года.

26. Какова периодичность проведения специальной оценки условий труда?

- А) не реже 1 раза в 3 года;
- Б) не реже 1 раза в 5 лет;
- В) 1 раз в 5 лет;
- Г) 1 раз в 10 лет.

27. Какой документ оформляется при возникновении на производстве несчастного случая без летального исхода?

- А) листок временной нетрудоспособности;
- Б) служебная записка;
- В) акт по форме Н-1;
- Г) карта специальной оценки условий труда.

28. Укажите менее опасный путь прохождения электрического тока через организм человека:

- А) нога–нога;
- Б) голова–рука;
- В) рука–рука;
- Г) рука–нога;
- Д) шея–ноги.

29. Главным направлением в устранении вредного воздействия на окружающую среду токсичных промышленных отходов является:

- А) складирование на полигонах для твердых отходов;
- Б) захоронение в котлованах;
- В) сжигание;
- Г) организация малоотходных производств.

30. Назначение местной вентиляции:

- А) удалить вредные вещества из мест их образования;
- Б) регулировать атмосферное давление в помещении;
- В) обеспечить давление воздуха на рабочем месте;
- Г) обеспечить приток воздуха на рабочем месте;
- Д) обеспечить воздухообмен в части помещения.

ОТВЕТЫ к ЗАЧЁТНОМУ ТЕСТУдисциплина: **ОПЦ.08 Охрана труда**специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем
и агрегатов автомобилей**Вариант № 1**

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Вариант ответа	Г	А	В	Г	Б	Б	Г	А	Г	В	Б	Г	Г	В	Б

№ вопроса	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Вариант ответа	А	Г	Г	Б	А	В	В	Г	Б	В	А	Г	В	В	Б

Вариант № 2

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Вариант ответа	А	Б	Б	А	Д	Б	В	А	Г	А	В	В	Г	Б	В

№ вопроса	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Вариант ответа	Б	А	В	А	В	Г	В	Б	Г	В	Б	В	А	Г	Д

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу
по дисциплине ОП.08 Охрана труда
для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем
и агрегатов автомобилей

Рабочая программа разработана Екимовой Е.С., преподавателем СПб ГБПОУ «Академия транспортных технологий».

Рабочая программа дисциплины ОП.08 Охрана труда составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ № 1568 от 09.12.2016 года.

Рабочая программа содержит:

- общую характеристику дисциплины;
- структуру и содержание дисциплины;
- условия реализации дисциплины;
- контроль и оценку результатов освоения дисциплины;
- комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине.

В общей характеристике дисциплины определены место дисциплины в учебном процессе, цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины.

В структуре определён объём дисциплины, виды учебной работы и форма промежуточной аттестации.

Содержание дисциплины раскрывает тематический план, учитывающий целесообразность в последовательности изучения материала, который имеет профессиональную направленность. В тематическом плане указаны разделы и темы учебной дисциплины, их содержание, объём часов, перечислены практические работы. Так же в содержании указаны общие и профессиональные компетенции, на формирование которых направлено изучение учебной дисциплины.

Условия реализации дисциплины содержат требования к минимальному материально-техническому обеспечению и информационному обеспечению обучения: перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы и Интернет-ресурсов.

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется с помощью критериев и методов оценки по каждому знанию и умению.

Рабочая программа завершается приложением – комплектом контрольно-оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.

Реализация рабочей программы дисциплины ОП.08 Охрана труда способствует в подготовке квалифицированных и компетентных специалистов по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей и может быть рекомендована к использованию другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Рецензент
Председатель ЦК № 9 СПб ГБПОУ «АТТ»

Т.А. Березин