

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Майкопский государственный технологический университет»**

Политехнический колледж

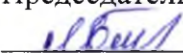
**Предметная (цикловая) комиссия техники и технологий наземного транспорта и
строительства**

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора
по учебно – методической работе
Ф.А.Тополян
« 17 » _____ 2020




**Фонд оценочных средств
измерения уровня освоения студентами
дисциплины Охрана труда
специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей**

Одобрено предметной (цикловой комиссией) техники и технологий наземного транспорта и строительства

Председатель цикловой комиссии
 Б.М. Мудранова

Протокол № 5 от 10.12 2020 г.

Составлено на основе ФГОС СПО и учебного плана МГТУ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Зам. директора по учебно-методической работе
 Ф.А. Топольян

«17» 12 2020 г

Разработчики:

Мудранова Б.М.



- преподаватель первой категории политехнического колледжа МГТУ

1. Паспорт фонда оценочных средств

Оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу дисциплины Компьютерная диагностика двигателя и агрегатов автомобиля.

Фонд оценочных средств включает контрольные материалы для проведения **текущего контроля** в форме устного опроса, тестирования, а также оценочные средства для проведения контрольного среза знаний за текущий период обучения, оценочные средства для проверки остаточных знаний за предыдущий период обучения и **промежуточной аттестации** в форме экзамена.

1.1 Перечень формируемых компетенций

Изучение дисциплины Охрана труда:

Код компетенции	Содержание компетенции	Компонентный состав компетенций (номера из перечня)	
		Знает:	Умеет:
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	1-11	1-10
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	1-11	1-10
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	1-11	1-10
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	1-11	1-10
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	1-11	1-10
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	1-11	1-10
ПК 2.3.	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии.	1-11	1-10
ПК 5.3.	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	1-11	1-10
ПК 6.4.	Определять остаточный ресурс производственного оборудования.	1-11	1-10

Перечень требуемого компонентного состава компетенций

Уметь:

- 1 - применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов ;
- 2 - обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- 3 - анализировать в профессиональной деятельности;
- 4 - использовать экибиозащитную технику;
- 5 - оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии;
- 6 - производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда;
- 7 - проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи;
- 8 - проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности;
- 9 - пользоваться средствами пожаротушения;
- 10 - проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.

Знать:

- 1 - воздействие негативных факторов на человека;
- 2 - правовые, нормативны и организационных основы охраны труда в организации;
- 3 - правила оформления документов;
- 4 - методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда;
- 5 - организацию технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ;
- 6 - организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей;
- 7 - средства индивидуальной защиты;
- 8 - причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения;
- 9 - технические способы и средства защиты от поражения электротоком;
- 10 - правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников;
- 11 - правила охраны окружающей среды, бережливого производства.

Этапы формирования компетенций

№ раздела	Раздел/тема дисциплины	Виды работ		Код компетенции	Конкретизация компетенций (знания, умения)
		Аудиторная	СРС		
1.	Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.			<i>OK 1, OK 2, OK 9</i>	<i>У1-У10; 31-311</i>
1.1	Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины.	устный опрос		<i>OK 1, OK 2, OK 9</i>	<i>У1-У10; 31-311</i>
1.2	Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии.	устный опрос, тестирование		<i>OK 1, OK 2, OK 9</i>	<i>У1-У10; 31-311</i>
1.3	Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии.	устный опрос		<i>OK 1, OK 2, OK 9</i>	<i>У1-У10; 31-311</i>

1.4	Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии.	устный опрос, тестирование		OK 1, OK 2, OK 9	У1-У10; 31-311
2.	Опасные и вредные производственные факторы.			OK 1, OK 2, OK 9	У1-У10; 31-311
2.1	Воздействие негативных факторов на человека. Методы и средства защиты от опасностей.	устный опрос		OK 1, OK 2, OK 9	У1-У10; 31-311
3.	Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.			OK 1, 2, 5, 7, 9, 10; ПК 2.3, 5.3, 6.4	У1-У10; 31-311
3.1	Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте.	устный опрос, тестирование		OK 1, 2, 5, 7, 9, 10; ПК 2.3, 5.3, 6.4	У1-У10; 31-311
3.2	Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта.	устный опрос		OK 1, 2, 5, 7, 9, 10; ПК 2.3, 5.3, 6.4	У1-У10; 31-311
3.3	Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: - вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины; - падение автомобиля с временной опоры; - падение груза на работающего; самопроизвольное движение автомобиля.	выполнение практической работы		OK 1, 2, 5, 7, 9, 10; ПК 2.3, 5.3, 6.4	У1-У10; 31-311
3.4	Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта.	устный опрос		OK 1, 2, 5, 7, 9, 10; ПК 2.3, 5.3, 6.4	У1-У10; 31-311
3.5	Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления. Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава.	выполнение практической работы		OK 1, 2, 5, 7, 9, 10; ПК 2.3, 5.3, 6.4	У1-У10; 31-311
3.6	Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом.	устный опрос, тестирование		OK 1, 2, 5, 7, 9, 10;	У1-У10; 31-311

				<i>ПК 2.3, 5.3, 6.4</i>	
3.7	Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.	устный опрос		<i>ОК 1, 2, 5, 7, 9, 10; ПК 2.3, 5.3, 6.4</i>	<i>У1-У10; 31-311</i>
3.8	Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей.	выполнение практической работы		<i>ОК 1, 2, 5, 7, 9, 10; ПК 2.3, 5.3, 6.4</i>	<i>У1-У10; 31-311</i>
3.9	Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин.	устный опрос		<i>ОК 1, 2, 5, 7, 9, 10; ПК 2.3, 5.3, 6.4</i>	<i>У1-У10; 31-311</i>
3.10	Электробезопасность автотранспортных предприятий. Пожарная безопасность и пожарная профилактика.	устный опрос		<i>ОК 1, 2, 5, 7, 9, 10; ПК 2.3, 5.3, 6.4</i>	<i>У1-У10; 31-311</i>
3.11	Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). Отработка приёмов тушения огня.	выполнение практической работы		<i>ОК 1, 2, 5, 7, 9, 10; ПК 2.3, 5.3, 6.4</i>	<i>У1-У10; 31-311</i>
4.	Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта.			<i>ОК 1, 2, 5, 7, 9, 10</i>	<i>У1-У10; 31-311</i>
4.1	Законодательство об охране окружающей среды. Экологическая безопасность автотранспортных средств.	устный опрос		<i>ОК 1, 2, 5, 7, 9, 10</i>	<i>У1-У10; 31-311</i>
4.2	Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями.	выполнение практической работы		<i>ОК 1, 2, 5, 7, 9, 10</i>	<i>У1-У10; 31-311</i>

2. Показатели, критерии оценки компетенций

2.1 Структура фонда оценочных средств для текущей и промежуточной аттестации

№ п/п	Контролируемые разделы/темы дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
1.	Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.			
1.1	Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины.	<i>OK 1, OK 2, OK 9</i>	устный опрос	Вопросы для экзамена
1.2	Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии.	<i>OK 1, OK 2, OK 9</i>	устный опрос, тестирование	Вопросы для экзамена
1.3	Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии.	<i>OK 1, OK 2, OK 9</i>	устный опрос	Вопросы для экзамена
1.4	Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии.	<i>OK 1, OK 2, OK 9</i>	устный опрос, тестирование	Вопросы для экзамена
2	Опасные и вредные производственные факторы.			
2.1	Воздействие негативных факторов на человека. Методы и средства защиты от опасностей.	<i>OK 1, OK 2, OK 9</i>	устный опрос	Вопросы для экзамена
3	Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.			
3.1	Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте.	<i>OK 1, 2, 5, 7, 9, 10; ПК 2.3, 5.3, 6.4</i>	устный опрос, тестирование	Вопросы для экзамена
3.2	Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта.	<i>OK 1, 2, 5, 7, 9, 10; ПК 2.3, 5.3, 6.4</i>	устный опрос	Вопросы для экзамена
3.3	Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных	<i>OK 1, 2, 5, 7, 9, 10; ПК 2.3, 5.3, 6.4</i>	выполнение практической работы	Вопросы для экзамена

	связей при следующих типичных ситуациях травматизма: - вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины; - падение автомобиля с временной опоры; - падение груза на работающего; самопроизвольное движение автомобиля.			
3.4	Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта.	<i>ОК 1, 2, 5, 7, 9, 10;</i> <i>ПК 2.3, 5.3, 6.4</i>	устный опрос	Вопросы для экзамена
3.5	Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления. Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава.	<i>ОК 1, 2, 5, 7, 9, 10;</i> <i>ПК 2.3, 5.3, 6.4</i>	выполнение практической работы	Вопросы для экзамена
3.6	Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом.	<i>ОК 1, 2, 5, 7, 9, 10;</i> <i>ПК 2.3, 5.3, 6.4</i>	устный опрос, тестирование	Вопросы для экзамена
3.7	Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.	<i>ОК 1, 2, 5, 7, 9, 10;</i> <i>ПК 2.3, 5.3, 6.4</i>	устный опрос	Вопросы для экзамена
3.8	Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей.	<i>ОК 1, 2, 5, 7, 9, 10;</i> <i>ПК 2.3, 5.3, 6.4</i>	выполнение практической работы	Вопросы для экзамена
3.9	Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.	<i>ОК 1, 2, 5, 7, 9, 10;</i> <i>ПК 2.3, 5.3, 6.4</i>	устный опрос	Вопросы для экзамена
3.10	Электробезопасность автотранспортных предприятий. Пожарная безопасность и пожарная профилактика.	<i>ОК 1, 2, 5, 7, 9, 10;</i> <i>ПК 2.3, 5.3, 6.4</i>	устный опрос	Вопросы для экзамена
3.11	Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка).	<i>ОК 1, 2, 5, 7, 9, 10;</i> <i>ПК 2.3, 5.3, 6.4</i>	выполнение практической работы	Вопросы для экзамена

	Отработка приёмов тушения огня.			
4	Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта.			
4.1	Законодательство об охране окружающей среды. Экологическая безопасность автотранспортных средств.	<i>OK 1, 2, 5, 7, 9, 10</i>	устный опрос	Вопросы для экзамена
4.2	Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями.	<i>OK 1, 2, 5, 7, 9, 10</i>	выполнение практической работы	Вопросы для экзамена

Типовые критерии оценки сформированности компетенций

Оценка	Балл	Обобщенная оценка компетенции
«Неудовлетворительно»	2 балла	Обучающийся не овладел оцениваемой компетенцией, не раскрывает сущность поставленной проблемы. Не умеет применять теоретические знания в решении практической ситуации. Допускает ошибки в принимаемом решении, в работе с нормативными документами, неуверенно обосновывает полученные результаты. Материал излагается нелогично, бессистемно, недостаточно грамотно.
«Удовлетворительно»	3 балла	Обучающийся освоил 60-69% оцениваемой компетенции, показывает удовлетворительные знания основных вопросов программного материала, умения анализировать, делать выводы в условиях конкретной ситуационной задачи. Излагает решение проблемы недостаточно полно, непоследовательно, допускает неточности. Затрудняется доказательно обосновывать свои суждения.
«Хорошо»	4 балла	Обучающийся освоил 70-80% оцениваемой компетенции, умеет применять теоретические знания и полученный практический опыт в решении практической ситуации. Умело работает с нормативными документами. Умеет аргументировать свои выводы и принимать самостоятельные решения, но допускает отдельные неточности, как по содержанию, так и по умениям, навыкам работы с нормативно-правовой документацией.
«Отлично»	5 баллов	Обучающийся освоил 90-100% оцениваемой компетенции, умеет связывать теорию с практикой, применять полученный практический опыт, анализировать, делать выводы, принимать самостоятельные решения в конкретной ситуации, высказывать и обосновывать свои суждения. Демонстрирует умение вести беседы, консультировать граждан, выходить из конфликтных ситуаций. Владеет навыками работы с нормативными документами. Владеет письменной и устной коммуникацией, логическим изложением ответа.

3. Типовые контрольные задания или иные материалы необходимые для оценки знаний, умений навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

3.1 Вопросы для устного опроса

1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.

1.1 Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины.

Структура дисциплины. (ОК 1, ОК 2, ОК 9)

1. Предмет, цели и задачи дисциплины.
2. Основные понятия и термины.
3. Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов.

1.2 Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии. (ОК 1, ОК 2, ОК 9)

1. Вопросы охраны труда в Конституции РФ.
2. Основы законодательства о труде.
3. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе.
4. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих.
5. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте.
6. Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте.
7. Система стандартов безопасности труда.

1.3 Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии. (ОК 1, ОК 2, ОК 9)

1. Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы АТ.
2. Планирование мероприятий по охране труда.
3. Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии.
4. Стимулирование за работу по охране труда.

1.4 Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии. (ОК 1, ОК 2, ОК 9)

1. Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда.
2. Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда.
3. Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте.

2. Опасные и вредные производственные факторы.

2.1 Воздействие негативных факторов на человека. Методы и средства защиты от опасностей. (ОК 1, ОК 2, ОК 9)

1. Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы.

2. Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека.

3. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений.

4. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда.

5. Меры безопасности при работе с вредными веществами.

3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.

3.1 Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте. (ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 7, ОК 9, ОК 10; ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4)

1. Требования к территориям, местам хранения автомобилей.

2. Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям.

3. Метеорологические условия.

4. Вентиляция.

5. Отопление.

6. Производственное освещение.

7. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов.

8. Правила замеров.

3.2 Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта. (ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 7, ОК 9, ОК 10; ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4)

1. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

2. Типичные несчастные случаи на АТП.

3. Методы анализа производственного травматизма.

4. Схемы причинно-следственных связей.

3.3 Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта. (ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 7, ОК 9, ОК 10; ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4)

1. Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава.

2. Рабочее место водителя.

3. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей.

4. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов.

5. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей.

3.4 Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом. (ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 7, ОК 9, ОК 10; ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4)

1. Классификация грузов по степени опасности.

2. Требования к подвижному составу, перевозящему грузы.

3. Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы.

4. Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов.

5. Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов.

3.5 Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. (ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК7, ОК 9, ОК 10; ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4)

1. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.

2. Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева.

3. Организация и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

3.6 Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. (ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК7, ОК 9, ОК 10; ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4)

1. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.

2. Регистрация в органах Госпроматомнадзора.

3. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин .

4. Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц.

3.7 Электробезопасность автотранспортных предприятий. Пожарная безопасность и пожарная профилактика. (ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК7, ОК 9, ОК 10; ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4)

1. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.

2. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности.

3. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком.

4. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности.

5. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников.

6. Защита от опасного воздействия статического электричества.

7. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей.

4 Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта.

4.1 Законодательство об охране окружающей среды. Экологическая безопасность автотранспортных средств. (ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10)

1 Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем.

2 Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ.

3 Государственная система природоохранительного законодательства.

4 Государственные стандарты в области охраны природы.

Оценочные средства для проведения контрольного среза знаний за текущий период обучения

(ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 7, ОК 9, ОК 10; ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4)

1. В соответствии с санитарными требованиями к помещениям на одного работающего положено:

- а) 2 м
- б) 3,5 м²
- в) 4,5 м²
- г) 5 м²

2. В ремонтных помещениях применяется окраска в сигнальные цвета элементов зданий, представляющая собой чередующиеся полосы:

- а) черного и красного цвета
- б) черного и желтого цвета
- в) зеленого и красного цвета
- г) зеленого и желтого цвета

3. Рекомендуемые покрытия полов в помещениях для мойки автомобилей:

- а) бетонное
- б) клинкерные
- в) керамические плитки
- г) бетонные с железнением

4. Окраска в сигнальные цвета применяется:

- а) в эстетических целях
- б) для снижения психофизиологических нагрузок
- в) для концентрации внимания работников
- г) для улучшения условий зрительных работ для работающих

5. ПДК (мг /м³) тетраэтилсвинца в воздухе рабочей зоны составляет:

- а) 0,005
- б) 1
- в) 5
- г) 300

6. Естественная вентиляция предусматривается только в помещении:

- а) медницкого участка
- б) аккумуляторного участка
- в) для хранения шин, инструментов и запасных частей
- г) для вулканизации резины

7. Естественная вентиляция не предусматривается в :

- а) подземных гаражах
- б) помещениях для вулканизации
- в) помещениях кузнечно-прессового участка
- г) помещении шиноремонтного участка

8. Местное освещение помимо общего необходимо предусмотреть в помещении:

- а) участка ремонта топливной арматуры
- б) склада емкостей химических и легковоспламеняющихся жидкостей
- в) кузнечного участка
- г) мойки и уборки

9. При работах в условиях действия общей вибрации, превышающей нормативные значения, рабочие должны пользоваться:

- а) каской
- б) амортизирующей подставкой
- в) резиновыми перчатками
- г) защитными очками.

10. ПДК (предельно-допустимые концентрации вредных веществ) - это:

- а) концентрации, которые при ежедневной работе в течение всего рабочего стажа не могут вызвать заболеваний
- б) концентрации, которые при ежедневной работе в течение всего рабочего стажа могут вызвать заболевания
- в) концентрации, которые при ежедневной работе в течение всего рабочего стажа могут вызвать несчастный случай
- г) концентрации, которые при ежедневной работе в течение всего рабочего стажа не могут вызвать заболевание и несчастный случай

11. Оптимальный параметр относительной влажности воздуха в производственных помещениях составляет:

- а) 0%
- б) 75%
- г) 95%
- в) 100%.

12. Аэрация-это:

- а) естественная вентиляция
- б) механическая вентиляция
- б) увлажнение водой
- в) подогрев.

13. Кондиционирование воздуха - это:

- а) удаление загрязненного воздуха и подача свежего
- б) автоматическое поддержание всех параметров воздушной среды
- в) охлаждение воздуха
- г) подогрев воздуха

14. Температура нагретых поверхностей оборудования и ограждений на рабочих местах не должна превышать:

- а) 45° С
- б) 60°С
- в) 85° С
- г) 100⁰ С

15. Оптимальная температура воздуха в производственных помещениях для рабочих, выполняющих работы средней тяжести составляет:

- а) 10°- 15°
- б) 15°-23°
- в) 23°-30°
- г) 10⁰-30⁰

16. Лампы, применяемые для аварийного освещения, называются:

- а) люминесцентные
- б) натриевые
- в) ксеноновые
- г) металлогалоидные

17. Для работников от 16 до 18 лет установлена сокращенная продолжительность рабочего времени (КЗоТ ст. 43):

- а) 40 часов в неделю
- б) 38 часов в неделю
- в) 36 часов в неделю
- г) 28 часов в неделю

18. Продолжительность рабочего времени для работников, занятых на работах, связанных с вредными условиями труда составляет:

- а) 36 часов в неделю
- б) 38 часов в неделю
- в) 40 часов в неделю

г) 45 часов в неделю

19. К работе в ночное время женщины, имеющие детей в возрасте от 3 до 14 лет:

а) привлекаются

б) нет

в) привлекаются, но только с их согласия

20. Работникам должны предоставляться перерывы для отдыха и приема пищи продолжительностью:

а) 3 часа и более

б) 2,5 часа

в) не более 2 ч. И не менее 30 мин

г) не менее 1 часа

21. Время, в течение которого работник в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка должен исполнять трудовые обязанности - это:

а) перерыв для отдыха и приема пищи

б) рабочее время

в) отпуск

г) сверхурочная работа.

22. Право на использование отпуска за первый год работы возникает у работников по истечении:

а) 10 месяцев его непрерывной работы

б) 6 месяцев его непрерывной работы

в) 12 месяцев с перерывами в работе

г) 12 месяцев его непрерывной работы

23. Несовершеннолетние могут допускаться к выполнению вредных, тяжелых и опасных работ :

а) при прохождении производственной практики

б) при предотвращении производственной аварии

в) при выполнении срочных работ

г) по распоряжению администрации

24. Работникам, занятым на работах, связанных с пребыванием в условиях с температурой, отличающейся от нормальной, с загрязнением тела, за счет предприятия выдается:

а) газированная вода

б) средства индивидуальной защиты

в) молоко

г) мыло

25. Рабочим, занятым работой в горячих цехах, в целях оздоровления условий труда и повышения работоспособности выдается:

а) подсоленная вода

б) молоко

в) шоколад

г) кофе

26. Ответственность, которая предусматривает перевод на нижеоплачиваемую работу сроком до 3-х месяцев за невыполнение правил ОТ, это:

а) уголовная

б) дисциплинарная

в) материальная

г) административная

27. Высший надзор за точным и единообразным исполнением законов по охране труда осуществляет:

а) государственный энергетический надзор

б) Генеральный Прокурор РФ

- в) Федеральная инспекция труда
- г) правовая инспекция труда

28. Надзор в области безопасности работ в добывающих и перерабатывающих отраслях промышленности, при эксплуатации объектов повышенной опасности, при обращении с вредными и опасными веществами, перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом, ведет:

- а) Госпожнадзор
- б) Госсанэпиднадзор
- в) Госэнергонадзор
- г) Федеральный горный и промышленный надзор России
- д) Госатомнадзор России

29. Общественный контроль за обеспечением прав работника по ОТ осуществляет:

- а) уполномоченные лица по ОТ
- б) Генеральный прокурор
- в) Госэнергонадзор
- г) Федеральная инспекция труда.

30. Вводный инструктаж проводится:

- а) со всеми вновь принимаемыми на работу
- б) с работниками при выполнении ими разовых работ
- в) с работниками, нарушившими требования безопасности
- г) с группой работников одной профессии

31. Если после прохождения внепланового инструктажа у рабочего выявляется недостаточность знаний, его:

- а) увольняют
- б) допускают к работе под руководством мастера
- в) к работе не допускают, пока вновь не пройдет инструктаж
- г) отправляют в отпуск

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

- а) первичный инструктаж
- б) повторный инструктаж
- в) вводный инструктаж
- г) целевой инструктаж

33. Инструктаж на рабочем месте для всех работающих проводится:

- а) не реже 1 раза в 6 месяцев
- б) 1 раза в 7 месяцев
- в) не чаще 1 раза в 12 мес
- г) 1 раз в 3 года

34. Допуск к самостоятельной работе оформляется после прохождения:

- а) вводного инструктажа
- б) текущего инструктажа
- в) первичного инструктажа
- г) внепланового инструктажа

35. Повторный инструктаж проводится с целью:

- а) ознакомления с конструкцией оборудования
- б) закрепления знаний безопасных методов и приемов труда
- в) ознакомления с основными правилами безопасности при выполнении разовых работ
- г) ознакомления с порядком применения индивидуальных средств защиты

36. Инструктаж, при регистрации которого должна указываться причина, вызвавшая его проведение, называется:

- а) вводным
- б) первичным
- в) внеплановым
- г) текущим

37. Перед выполнением работ, на которые оформляют наряд-допуск работники проходят:

- а) внеплановый инструктаж
- б) текущий инструктаж
- в) вводный инструктаж
- г) первичный инструктаж

38. Последовательность оказания 1-й медицинской помощи при ушибах:

- а) на место ушиба наложить холод и тугую повязку, обеспечить покой пострадавшему и доставить его в мед.учреждение;
- б) на место ушиба приложить теплую грелку, обеспечить покой пострадавшему и доставить его в мед.учреждение;
- в) на место ушиба нанести йодную сетку, обеспечить покой пострадавшему и доставить его в мед.учреждение.

39. Кровотечение, это:

- а) истечение крови из кровеносных сосудов при нарушении целостности их стенок
- б) потеря организмом какого-либо количества крови
- в) выход крови наружу из поврежденных органов

40. Воздушно-капельным путем осуществляется передача:

- а) кишечных заболеваний
- б) инфекций дыхательных путей
- в) кровяных инфекций

41. Здоровый образ жизни, это:

- а) мировоззрение человека, которое складывается из знаний о здоровье;
- б) индивидуальная система поведения человека, направленная на сохранение и укрепление здоровья;
- в) система жизнедеятельности человека, в которой главным составляющим является отказ от вредных привычек.

42. Личная гигиена включает в себя выполнение гигиенических правил, требований и норм, направленных:

- а) на сохранение здоровья отдельного человека, его работоспособности, активного долголетия, профилактику инфекционных и неинфекционных заболеваний;
- б) точное выполнение законов природы, влияющих на здоровье человека и его безопасную жизнедеятельность в условиях среды активного обитания;
- в) постоянное поддержание здоровья человека независимо от воздействия на него внешних (физических, химических, психических, социальных) и внутренних факторов природной среды

43. Первое действие человека, оказывающего помощь пострадавшему, который соприкасается с токоведущими частями, это:

- а) освобождение пострадавшего от токоведущих частей
- б) искусственное дыхание
- в) вызов врача

44. При доврачебной обработке раны следует:

- а) промыть, засыпать порошком, завязать бинтом;
- б) стереть с раны песок или землю, удалить сгустки крови и залепить пластырем

в) на чистую тряпочку накапать несколько капель йодной настойки, чтобы получилось пятно с размером больше раны, а затем наложить тряпочку на рану, завязать

45. При доврачебной помощи при ожоге, следует ожог:

а) покрыть стерильным бинтом

б) смазать вазелином и перевязать

в) вскрыть пузыри и перевязать

г) обмыть холодной водой, удалить приставшие к обожженному месту какие-либо вещества и перевязать

46. При попадании кислоты или ее паров в глаза следует их промыть:

а) 5% раствором пищевой соды

б) водой

в) слабым раствором уксусной кислоты

47. Пораженный участок следует промыть большим количеством воды, затем на обожженное место наложить примочку от 1-2%-го раствора уксусной кислоты - это ожог, связанный с применением:

а) металлического калия

б) фосфора

в) кислоты

г) щелочи

48. Ответственность за пожарную безопасность на предприятии несет:

а) пожарные

б) администрация

в) работники предприятия

г) Госпожнадзор

49. Неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб и создающее опасность для жизни и здоровья людей — это:

а) взрыв

б) пожароопасная зона

в) пожар

г) температура воспламенения

50. Состояние объекта, при котором исключена возможность возникновения и развития пожара и воздействие на людей его опасных факторов, а также созданы условия для защиты материальных ценностей – это:

а) безопасные условия труда

б) пожарная безопасность

в) взрывоопасные состояния

г) пожароопасное состояние объекта

51. При тушении электроустановок, находящихся под напряжением, используют:

а) воздушно-пенные огнетушители

б) песок

в) воду

г) углекислотные огнетушители

52. Вещества, которые горят от источника зажигания, но не способны самостоятельно гореть после его удаления, называются:

а) негорючие

б) трудногорючие

в) сгораемые

г) горючие

53. Наиболее распространенное и доступное средство тушения пожара - это:

а) химические порошки

б) вода

в) воздушно-механические пены

г) водяной пар

54. Ряд веществ могут самовозгораться при обычной температуре. К ним относятся:

а) пыль, осевшая на оборудование

б) фибролитовые плиты

в) железо и его сплавы

г) пластмасса

55. Баллоны для сжатого природного газа, устанавливаемые на автомобилях, работающих на газовом топливе окрашиваются в:

а) зеленый цвет

б) желтый цвет

в) красный цвет

г) черный цвет

56. Отопление помещений для хранения и обслуживания автомобилей, в соответствии требованиями пожарной безопасности должны быть:

а) газовое

б) воздушное, совмещенное с приточной вентиляцией

в) электрическое

г) водяное

Критерии оценки теста:

Оценка уровня подготовки		
Балл (отметка)	Результат	
5	Отлично	более 89% правильных ответов
4	Хорошо	70%-89% правильных ответов
3	Удовлетворительно	51%-69% правильных ответов
2	Неудовлетворительн о	менее 51% правильных ответов

3.3 Зачетно-экзаменационные материалы для промежуточной аттестации

Вопросы для подготовки к экзамену (ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 7, ОК 9, ОК 10; ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4)

1. Понятие и определение охраны труда.
2. Основные термины и определения охраны труда.
3. основополагающие документы по охране труда.
4. Основные положения законодательства по охране труда.
5. Кодекс законов о труде.
6. Конституция РФ о труде.
7. Права, нормы и инструкции по охране труда.
8. Система стандартов безопасности труда.
9. Органы надзора и контроля за состоянием охраны труда.
10. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда.
11. Система управления охраной труда.
12. Права и обязанности должностных лиц по охране труда.
13. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.
14. Службы охраны труда на автотранспортных предприятиях.
15. Административно-общественный контроль за состоянием охраны труда.

16. Расследование и учет несчастных случаев.
17. Паспортизация санитарно-технического состояния условий труда.
18. Учет, анализ и оценка уровня охраны труда.
19. Стимулирование за работу по охране труда.
20. Опасные и вредные производственные факторы.
21. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда.
22. Меры безопасности при работе с вредными веществами.
23. Средства индивидуальной защиты.
24. Причины производственного травматизма.
25. Методы анализа производственного травматизма.
26. Обучение работающих безопасности труда.
27. Виды инструктажей.
28. Пропаганда охраны труда.
29. Режим труда и отдыха.
30. Лечебно-профилактическое и санитарно-бытовое обслуживание работающих.
31. Требования к территории и местам хранения автомобилей.
32. Требования к производственным помещениям.
33. Требования к административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям.
34. Воздух рабочей зоны помещений автотранспортных предприятий.
35. Метеорологические условия.
36. Вентиляция.
37. Отопление.
38. Шум, ультразвук, вибрации.
39. Защита от шума, ультразвука, вибрации.
40. Производственное освещение.
41. Общие требования к технической эстетике.
42. Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава.
43. Рабочее место водителя.
44. Требования к грузовым автомобилям, прицепах и полуприцепам.
45. Требования к автобусам, выполняющим международные и междугородные перевозки.
46. Классификация грузов по степени опасности.
47. Знаки опасности.
48. Требования к подвижному составу, перевозящему опасные грузы.
49. Требования к погрузочно-разгрузочным работам.
50. Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам и складам.
51. Общие требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.
52. Требования к грузозахватным устройствам и приспособлениям.
53. То и ремонт газобалонных автомобилей.
54. ТБ при слесарных работах.
55. Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током.
56. Пожарная безопасность автотранспортных предприятий.
57. Причины пожаров на АТП.
58. Классификация строительных материалов по их пожарной опасности.
59. Средства пожарной сигнализации и связи.
60. Способы и средства тушения пожаров.
61. Эвакуация людей и автомобилей при пожаре.
62. Охрана окружающей среды.
63. Ответственность за загрязнения окружающей среды.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций.

4.1 Критерии оценки знаний студентов на экзамене (дифференцированном зачете)

Оценки «отлично» заслуживает студент, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «отлично» выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

Оценки «хорошо» заслуживает студент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Оценки «удовлетворительно» заслуживает студент, обнаруживший знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.