

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Охрана труда»**

*1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы*

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-12: способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-9: готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена

*2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания*

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Охрана труда» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Охрана труда» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент твёрдо знает программный материал, системно и грамотно излагает его, демонстрирует необходимый уровень компетенций, чёткие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно владеет понятийным аппаратом.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает непринципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент обнаруживает знания только	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

основного материала, но не усвоил детали, допускает ошибки, демонстрирует не до конца сформированные компетенции, умения систематизировать материал и делать выводы.		
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать необходимые выводы, чётко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

3. *Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.*

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Инструктажи по охране труда: виды, организация, оформление. Действующие нормативные правовые акты в области охраны труда	ПК-12, ПК-9
2	Законодательные и действующие нормативные правовые акты в области охраны труда	ПК-12, ПК-9
3	<p>Ознакомьтесь с условием практической задачи. Сформулируйте ответы на поставленные вопросы.</p> <p>Холдинговая компания «Алтайталь» – это машиностроительное предприятие, основной деятельностью которого является выпуск грузоподъемного оборудования общепромышленного и взрывобезопасного исполнения, для объектов использования атомной энергии, а также выпуск нестандартного подъемно-транспортного оборудования по индивидуальным заказам. На предприятии работает 418 человек, 69 рабочих мест относятся к вредному классу условий труда. На рабочих местах нагревательных металл температура воздуха в летний период достигает 40–45 °С, на рабочих местах вальцовщиков литейных станков – 35–40 °С. Высокая температура воздуха наблюдается также на постах управления операторов, в кабинах крановщиков, которые работают в главном пролете стана. За последние 3 года на предприятии зафиксировано 2 тяжелых несчастных случая на производстве и 3 микротравмы.</p> <p>Задание:</p> <p>1) Используя нормативные правовые документы в области охраны труда назовите основные локальные нормативные акты, которые необходимо разработать в данной организации с учетом государственных нормативных требований и</p>	ПК-12, ПК-9

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	<p>правовых актов в области охраны труда.</p> <p>2) Сформулируйте основные способы оценки ущерба от производственного травматизма, профзаболеваемости и аварийности.</p> <p>3) Какие практические основы по организации охраны труда в организации, а также охраны окружающей среды можно применить в данной организации?</p>	
4	<p>Ознакомьтесь с условием практической задачи. Сформулируйте ответы на поставленные вопросы.</p> <p>Лысьвенский металлургический завод - единственный в России производитель электролитически оцинкованного проката и проката с полимерными покрытиями на его основе.. На металлообрабатывающем предприятии работает 1106 человек. Из них более 60 % рабочих мест относятся к допустимому классу условий труда, а 320 рабочих мест отнесены к вредному классу.</p> <p>Большая часть технологических процессов, которые относятся к работе современных металлургических заводов, являются механизированными. Неблагоприятные для человеческого организма метеорологические условия, вместе с повышенными физическими нагрузками, неблагоприятно влияют на человеческий организм. В период года, когда температура воздуха понижается, сквозняки при взаимодействии с интенсивным облучением и неравномерным нагревом помещений, могут вызывать переохлаждение у рабочих. Также пыль может образоваться в то время, когда чугун будет выпускаться из доменной печи и заливаться в изложницы. Во время этих процессов происходит выделение углерода, который в последствие является причиной возникновения графитной пыли. За последние 3 года на предприятии зафиксировано 5 тяжелых несчастных случаев на производстве, 6 легких несчастных случаев на производстве и 4 микротравмы.</p> <p>Задание:</p> <p>1) Используя нормативные правовые документы в области охраны труда назовите основные локальные нормативные акты, которые необходимо разработать в данной организации с учетом государственных нормативных требований и правовых актов в области охраны труда.</p> <p>2) Сформулируйте основные способы оценки ущерба от производственного травматизма, профзаболеваемости и аварийности.</p>	ПК-12, ПК-9

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	3) Какие практические основы по организации охраны труда в организации, а также охраны окружающей среды можно применить в данной организации?	
5	<p>Ознакомьтесь с условием практической задачи. Сформулируйте ответы на поставленные вопросы.</p> <p>В офисе ПАО СК «Росгосстрах» работает 76 человек. Все рабочих места относятся к допустимому классу условий труда, однако более 50 % рабочего времени сотрудники проводят за работой с ПК. Поэтому, прежде всего, следует выделить влияние электромагнитных полей (ЭМП) и освещения. Основными источниками ЭМП являются компьютеры, компьютерные и электрические сети, распределительные щиты. Причиной формирования патологии опорно-двигательного аппарата у офисных работников, в том числе и пользователей компьютеров, является многократное выполнение мелких ручных операций (монотонные, стереотипные движения) при фиксированной рабочей позе в условиях гиподинамии. Также при работе копировальной и множительной техники в воздух помещений так же выделяется значительная часть пыли и газообразных загрязнителей. За последние 3 года несчастных случаев на производстве не зафиксировано.</p> <p>Задание:</p> <p>1) Используя нормативные правовые документы в области охраны труда назовите основные локальные нормативные акты, которые необходимо разработать в данной организации с учетом государственных нормативных требований и правовых актов в области охраны труда.</p> <p>2) Сформулируйте основные способы оценки ущерба от производственного травматизма, профзаболеваемости и аварийности.</p> <p>3) Какие практические основы по организации охраны труда в организации, а также охраны окружающей среды можно применить в данной организации?</p>	ПК-12, ПК-9
6	Назовите способы оценки ущерба от производственного травматизма, профзаболеваемости и аварийности.	ПК-9
7	<p>Ознакомьтесь с условием практической задачи. Сформулируйте ответы на поставленные вопросы.</p> <p>АО "Московский коксогазовый завод" (АО "Москокс") - предприятие коксохимической промышленности, специализирующееся на производстве кокса, бензола, каменноугольной смолы. Коксовая продукция вырабатывается на</p>	ПК-12, ПК-9

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	<p>четырёх коксовых батареях. На предприятии занято 938 человек. Из них более 26 % рабочих мест отнесены к вредному классу. В рамках мероприятий по обеспечению функционирования системы управления охраной труда в производственных и бытовых помещениях обновили системы вентиляции, кондиционирования и освещения, установили дополнительные автоматы питьевой воды, отремонтировали ограждения вокруг движущихся механизмов. Для работников закупили новую спецодежду, спецобувь и современные средства индивидуальной защиты. За последние 3 года на предприятии зафиксировано 2 тяжелых несчастных случая на производстве и 3 микротравмы.</p> <p>Задание:</p> <p>1) Используя нормативные правовые документы в области охраны труда назовите основные локальные нормативные акты, которые необходимо разработать в данной организации с учетом государственных нормативных требований и правовых актов в области охраны труда.</p> <p>2) Сформулируйте основные способы оценки ущерба от производственного травматизма, профзаболеваемости и аварийности.</p> <p>3) Какие практические основы по организации охраны труда в организации, а также охраны окружающей среды можно применить в данной организации?</p>	

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.