

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ОПЦ.07 ОХРАНА ТРУДА**

для специальности

**15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ**

Санкт-Петербург  
2023

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.....	3
2. Показатели оценки результатов освоения.....	4
3. Критерии и шкала оценивания.....	6
4. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации.....	7

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Оценочные материалы по учебной дисциплине ОПЦ.07 Охрана труда предназначены для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета и разработаны в соответствии с требованиями к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2022 № 444, зарегистрированного Министерством Юстиции Российской Федерации от 01.07.2022 № 69122, входящей в укрупненную группу специальностей 15.00.00 Машиностроение, с учетом примерной основной образовательной программы «Профессионалитет» программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 15.00.00 от 25.07.2022 № 24, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ, № 158 приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 29.07.2022 № П-256.

## 2. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Уо 01.01 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте	Зо 01.01 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уо 02.02 определять необходимые источники информации	Зо 02.01 номенклатура информационных источников применяемых в 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	Уо 03.01 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	Зо 03.01 содержание актуальной нормативно-правовой документации
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Уо 04.02 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Зо 04.01 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Уо 05.01 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	Зо 05.02 правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 09 Пользоваться	Уо 09.03 писать	Зо 09.02 лексический

<p>профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p>	<p>минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности</p>
<p>ПК 5.4. Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства</p>	<p>У 5.4.01 организовывать рабочие места в соответствии с требованиями охраны труда и бережливого производства в соответствии с производственными задачами, У 5.4.02 разрабатывать предложения на основании анализа организации передовых производств по оптимизации деятельности структурного подразделения</p>	<p>З 5.4.01 правила и нормы, обеспечивающие защиту жизни и сохранение здоровья человека, З 5.4.02 управление безопасностью жизнедеятельности на предприятии, З 5.4.03 эффективные мероприятия по охране окружающей среды, применяемые в машиностроении</p>

### 3. КРИТЕРИИ И ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета состоят из двух блоков заданий. Блок А состоит из 30 заданий и оценивается за каждый правильный ответ в 0,5 балла, блок Б состоит из 20 заданий и оценивается за каждый правильный ответ в 1 балл. Отвечая на вопрос с выбором правильного ответа, необходимо обвести в кружок правильный ответ. В заданиях открытой формы необходимо вписать ответ в пропуск. В заданиях на соответствие необходимо заполнить таблицу. В заданиях на правильную последовательность необходимо вписать порядковый номер.

#### Шкала оценивания

Количество баллов (%)	Оценка	Вербальный аналог
85-100 %	5	Отлично/Зачтено
76-84 %	4	Хорошо/Зачтено
50-75 %	3	Удовлетворительно/Зачтено
0-49 %	2	Неудовлетворительно/Не зачтено

#### 4. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ БЛОК А

№ задания	Выберите правильный ответ и обведите его номер кружком	Правильный ответ	Раздел, тема	Проверяемые знания, умения
1.	<p><b>К нормативно-правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда относятся:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стандарты безопасности труда</li> <li>2. Правила и типовые инструкции по ОТ</li> <li>3. Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы</li> <li>4. Все три пункта</li> <li>5. Только 1 и 3 пункты</li> </ol>	4	Государственная политика в области охраны труда	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
2.	<p><b>В какой статье ТК РФ изложены обязанности работника в области охраны труда:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 21</li> <li>2. 22</li> <li>3. 23</li> <li>4. 24</li> </ol>	1	Обязанности работника в области охраны труда.	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
3.	<p><b>Что обязан сделать работодатель по отношению к работнику, не прошедшему в установленном порядке обучение и инструктаж по охране труда, стажировку и проверку знаний требований охраны труда:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уволить</li> <li>2. Поощрить</li> <li>3. Отстранить от работы</li> <li>4. Выписать штраф</li> </ol>	3	Обучение работников безопасным методам труда на производстве	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
4.	<p><b>При ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае,</b></p>	2	Право и гарантии работника на труд,	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03)

	<p><b>происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, работник:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обращается в трудовую инспекцию</li> <li>2. Извещает непосредственного руководителя</li> <li>3. Не обращает внимания</li> <li>4. Сочувствует</li> <li>5. Обращается в профсоюзную организацию</li> </ol>		<p>отвечающий требованиям безопасности труда.</p>	
5.	<p><b>Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты занятым в производствах с вредными и опасными условиями труда, а также на работах, связанных с загрязнением или производимых в особых температурных условиях, происходит :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. За средства работника</li> <li>2. За средства профсоюзной организации</li> <li>3. За средства работодателя</li> <li>4. Никак</li> </ol>	3	<p>Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты</p>	<p>У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03</p>
6.	<p><b>В каком документе отображается выдача работнику средств индивидуальной защиты:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В трудовой книжке работника</li> <li>2. В карточке учета СИЗ работника</li> <li>3. В личном деле работника</li> </ol>	2	<p>Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты</p>	<p>У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03</p>
7.	<p><b>Расследованию и учету подлежат несчастные случаи, произошедшие:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. с работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя</li> <li>2. при исполнении ими трудовых обязанностей или выполнении какой-либо работы по поручению работодателя (его представителя)</li> <li>3. при осуществлении иных правомерных</li> </ol>	4	<p>Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний.</p>	<p>У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03</p>



	действий, обусловленных трудовыми отношениями с работодателем либо совершаемых в его интересах 4. все вышеуказанные			
8.	<b>В течение какого времени работодатель (его представитель) обязан направить извещение по установленной форме при групповом несчастном случае (два человека и более), тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом:</b> 1. В течение 1 суток 2. В течение 3 суток 3. В течение 5 суток 4. После расследования	1	Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
9.	<b>В течение какого времени работодатель (его представитель) обязан провести расследование, в результате которого один или несколько пострадавших получили легкие повреждения здоровья:</b> 1. В течение 1 суток 2. В течение 7 суток 3. В течение 3 суток 4. В течение 15 суток	3	Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
10.	<b>Под острым профессиональным заболеванием понимается:</b> 1. заболевание, являющееся результатом длительного воздействия на работника вредного производственного фактора, повлекшее временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности. 2. заболевание, являющееся, как правило, результатом однократного (в течение не более	2	Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03

	одного рабочего дня, одной рабочей смены) воздействия на работника вредного производственного фактора, повлекшее временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности.			
11.	<p><b>Выберете правильный ответ классификации вредных и опасных производственных факторов:</b></p> <p>1. физические, химические, биологические, психофизиологические</p> <p>2. физические, химические, биологические, психофизиологические, моральные</p> <p>3. физические, химические, биологические, психофизиологические, моральные, глобальные</p>	1	Классификация опасных и вредных факторов и травм. Средства коллективной защиты от травм.	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
12.	<p><b>Какие защитные устройства нельзя отнести к техническим средствам обеспечения безопасности (коллективные средства обеспечения безопасности):</b></p> <p>1. предохранительные</p> <p>2. улавливающие</p> <p>3. тормозные</p> <p>4. уравнивательные</p> <p>5. оградительные</p>	4	Классификация опасных и вредных факторов и травм. Средства коллективной защиты от травм.	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
13.	<p><b>Укажите пункт, не относящийся к основным причинам профессиональной заболеваемости:</b></p> <p>1. недостатки технологических процессов;</p> <p>2. недостатки в организации рабочих мест;</p> <p>3. нездоровый образ жизни</p> <p>4. несовершенство технических и организационных методов и средств защиты;</p> <p>5. отсутствие или неприменение средств индивидуальной защиты;</p>	3	Профилактика профессиональных заболеваний. Первая помощь при несчастных случаях.	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03

	<b>6. нарушение правил охраны труда;</b>			
14.	<p><b>Если с работником произошел несчастный случай, очевидец должен действовать в следующей последовательности:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. немедленно прекратить воздействие внешних повреждающих факторов на пострадавшего</li> <li>2. удалить пострадавшего из неблагоприятных условий (опасной зоны), в которых он оказался</li> <li>3. определить состояние пострадавшего и оказать доврачебную помощь в зависимости от характера и вида травмы или внезапного заболевания</li> <li>4. сообщить родственникам пострадавшего о случившемся и дождаться их прибытия</li> <li>5. организовать скорейшую доставку пострадавшего в медицинское учреждение.</li> </ol> <p><b>Какой пункт в последовательности действий лишний?</b></p>	4	Первая помощь при несчастных случаях.	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
15.	<p><b>Методы анализа несчастных случаев на производстве в основном подразделяются на:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. статистический метод;</li> <li>2. стенографический метод</li> <li>3. групповой метод;</li> <li>4. топографический метод;</li> <li>5. монографический метод.</li> </ol> <p>Какой метод не существует?</p>	2	Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
16.	<p><b>Требования безопасности технологического оборудования предъявляются к:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. конструкции и ее отдельным частям;</li> <li>2. рабочим местам;</li> <li>3. СИЗ</li> <li>3. системе управления;</li> <li>4. средствам защиты, входящим в конструкцию, и</li> </ol>	3	Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность.	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03

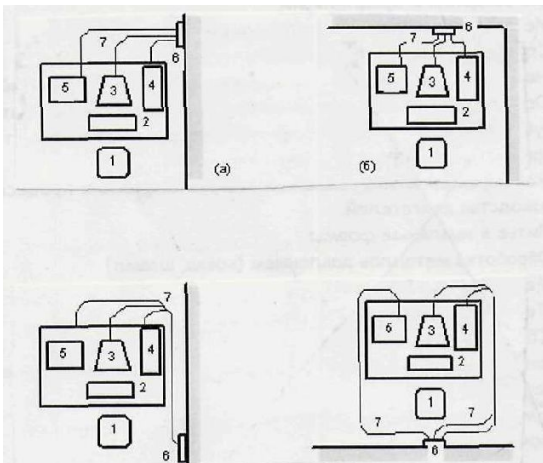
	сигнальным устройствам. <b>Какой пункт лишний?</b>			
17.	<b>Под производственной санитарией следует понимать:</b> 1. вид деятельности по защите организма работающего, от воздействия вредных производственных факторов 2. система мероприятий, обеспечивающих охрану здоровья и профилактику различных заболеваний 3. свод правил поведения человека в быту или на производстве	<b>1</b>	Основы производственной санитарии и гигиены. Гигиеническая оценка условий труда. Правила личной гигиены и производственной санитарии.	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
18.	<b>Исходя из степени отклонения фактических уровней факторов рабочей среды и трудового процесса от гигиенических нормативов, условия труда по степени вредности и опасности условно подразделяются на</b> 1. оптимальные, допустимые, вредные и опасные. 2. оптимальные, нормальные, вредные и опасные. 3. оптимальные, допустимые, вредные и очень вредные.	<b>1</b>	Основы производственной санитарии и гигиены. Гигиеническая оценка условий труда. Правила личной гигиены и производственной санитарии.	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
19.	<b>Микроклимат производственных помещений это:</b> 1. температура воздуха в помещении, 2. подвижность воздуха 3. относительная влажность 4. барометрическое давление 5. тепловое излучение от нагретых поверхностей 6. совокупность всех факторов	<b>6</b>	Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
20.	<b>Единица измерения уровня освещенности:</b> 1. Форенгейт (F) 2. Люмен (Лм)	<b>3</b>	Освещение производственных помещений.	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03

	3. Люкс (Лк) 4. Киловатт (кВт)			
21.	<b>По степени воздействия на организм человека вредные вещества делят на:</b> 1. 3 класса 2. 4 класса 3. 6 классов 4. 2 класса	2	Вредные вещества и меры защиты. Предельно допустимые концентрации	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
22.	<b>При одновременном содержании в воздухе рабочей зоны нескольких вредных веществ однонаправленного действия сумма отношений фактических концентраций каждого из них (<math>K_1, K_2 \dots K_n</math>) к их ПДК (<math>ПДК_1, ПДК_2 \dots ПДК_n</math>)</b>  $\frac{K_1}{ПДК_1} + \frac{K_2}{ПДК_2} + \dots + \frac{K_n}{ПДК_n} < ?$ <b>не должна превышать</b> 1. 0 2. 0,5 3. 1 4. 2 5. 2,5	3	Вредные вещества и меры защиты. Предельно допустимые концентрации	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
23.	<b>Исключите неверное предложение</b> <b>Электробезопасность должна обеспечиваться:</b> 1. безопасной конструкцией электроустановок; 2. техническими способами и средствами защиты; 3. организационными и техническими мероприятиями. 4. включение электроустановок на рабочем месте электриком	4	Требования электробезопасности	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
24.	<b>Средства индивидуальной защиты перечислены</b>	3	Классификация средств	У 5.4.01, У 5.4.02

	<p><b>в ГОСТ 12.4.011-89 по защитному действию. Согласно этой классификации, выделяют следующие классы СИЗ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. изолирующие костюмы и защитная спецодежда</li> <li>2. средства защиты частей тела (рук, ног, головы, лица)</li> <li>3. СИЗ без сертификата соответствия</li> <li>4. средства защиты органов чувств (слуха, зрения, дыхания)</li> <li>5. дерматологические средства защиты</li> <li>6. комплексные средства защиты</li> </ol> <p><b>Какой пункт не верен?</b></p>		<p>индивидуальной защиты. Спецодежда. Спецобувь. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания</p>	<p>З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03</p>
25.	<p><b>Для работы с электроустановками с напряжением до 1000 В защитными средствами являются:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. изолирующие штанги и клещи;</li> <li>2. указатели напряжения и электроизмерительные клещи;</li> <li>3. перчатки, изготовленные на основе диэлектрических материалов;</li> <li>4. специальные измерительные клещи (токовые);</li> <li>5. ручной изолирующий инструмент</li> <li>6. жилет с светоотражающими вставками</li> <li>7. изолирующие подставки и диэлектрические ковры;</li> <li>8. диэлектрические галоши;</li> <li>9. изолирующие колпаки, покрытия и накладки;</li> <li>10. приставные лестницы, изолирующие стеклопластиковые стремянки</li> </ol> <p><b>Какой пункт неправильный?</b></p>	<p><b>6</b></p>	<p>Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током.</p>	<p>У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03</p>
26.	<p><b>Потенциал в точке заземления равен:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наибольшему значению</li> </ol>	<p><b>2</b></p>	<p>Электробезопасность</p>	<p>У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03</p>

	2. 0 3. Наименьшему значению 4. Может быть любым			
27.	<b>Каким огнетушителем запрещается тушить электроустановки под напряжением до 1000 V</b> 1. Порошковым 2. Углекислотным 3. Воздушно-пенным 4. Химическим	3	Электробезопасность.	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
28.	<b>В каких единицах измеряется уровень шума?</b> 1. Градусах 2. Децибелах 3. Паскалях 4. Промилле	2	Методы защиты от шума. Методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
29.	<b>При организации работ используются следующие основные принципы обеспечения радиационной безопасности:</b> 1. выбор или уменьшение мощности источников до минимальных величин; 2. сокращение времени работы с источниками; 3. увеличение расстояния от источника до работающих 4. организация вентиляции и проветривания помещения 5. экранирование источников излучения материалами, поглощающими или ослабляющими ионизирующие излучения. <b>Какое утверждение не верное?</b>	3	Методы защиты от шума. Методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
30.	На рисунке изображены различные схемы размещения персонального места оператора ПЭВМ. На рис. приняты следующие обозначения:	4	Требования, предъявляемые к персональным ЭВМ. Организация рабочих мест	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03

1 — рабочее место оператора; 2 — клавиатура; 3 — дисплей; 4 — системный блок ПЭВМ; 5 — принтер; 6 — розетки питания; 7 — сетевые кабели питания блоков ПЭВМ



**Укажите вариант недопустимого размещения оператора ПЭВМ:**

1. Слева вверху
2. Справа вверху
3. Слева внизу
4. Справа внизу

пользователей персональных ЭВМ.  
Влияние персональных ЭВМ и устройств визуального отображения на пользователей  
Рекомендации по обеспечению безопасности при работе с персональным ЭВМ

#### БЛОК Б

№ задания	Задание	Правильный ответ	Раздел, тема	Проверяемые знания, умения								
1.	<b>Установите соответствие между величинами и единицами измерений</b>	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>В</td></tr> <tr><td>2</td><td>Г</td></tr> <tr><td>3</td><td>Б</td></tr> <tr><td>4</td><td>А</td></tr> </table>	1	В	2	Г	3	Б	4	А	Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения. Освещение производственных помещений.	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
	1		В									
	2		Г									
	3		Б									
4	А											
Величины	Единицы изм.											
1. Световой поток	А. Децибелл											
2. Освещенность	Б. Герц											



	3. Частота звука	В. Люмен											
	4. Уровень шума	Г. Люкс											
2.	<b>Установите соответствие между классами по условиям труда и их названию</b>		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>Г</td></tr> <tr><td>2</td><td>А</td></tr> <tr><td>3</td><td>В</td></tr> <tr><td>4</td><td>Б</td></tr> </table>	1	Г	2	А	3	В	4	Б	Нормативные документы по охране труда и здоровья	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
	1	Г											
	2	А											
	3	В											
	4	Б											
Условия труда	Название												
1. Оптимальные	А. 2 класс												
2. Допустимые	Б. 4 класс												
3. Вредные	В. 3 класс												
4. Опасные	Г. 1 класс												
3.	<b>Дополните фразу</b> 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 <b>называется .....</b>		<b>Охрана труда</b>	Нормативные документы по охране труда и здоровья	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03								
4.	<b>Дополните фразу</b> Место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя <b>называется.....</b>		<b>Рабочим местом</b>	Нормативные документы по охране труда и здоровья	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03								
5.	<b>Дополните фразу</b> Опасные и вредные производственные факторы по природе происхождения можно классифицировать следующим образом: <b>физические, химические, биологические и.....</b>		<b>психофизиологические</b>	Классификация опасных и вредных факторов и травм. Средства коллективной защиты от травм.	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03								
6.	<b>Дополните фразу</b> <b>Инструктажи по характеру и времени проведения подразделяют:</b> 1. на вводный инструктаж; 2. инструктаж первичный на рабочем месте; 3. повторный инструктаж;		<b>Целевой инструктаж</b>	Обучение работников безопасным методам труда на производстве.	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03								

	4. внеплановый инструктаж; 5.....			
7.	<b>Дополните фразу</b> У каждого работодателя, осуществляющего производственную деятельность, <b>численность работников которого превышает..... чел.</b> , создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда, имеющего соответствующую подготовку или опыт работы в этой области.	<b>50</b>	Нормативные документы по охране труда и здоровья	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
8.	<b>Дополните фразу</b> В типовую инструкцию и инструкцию для работников включаются следующие разделы: 1. общие требования безопасности; 2. требования безопасности перед началом работы; 3). требования безопасности во время работы; 4. .... 5. требования безопасности по окончании работы.	<b>требования безопасности в аварийных ситуациях;</b>	Обучение работников безопасным методам труда на производстве	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
9.	<b>Дополните определение Рабочее время</b> — время, в течение которого работник в соответствии с правилами трудового распорядка организации и условиями трудового договора должен исполнять .....	<b>трудовые обязанности</b>	Обязанности работника в области охраны труда.	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
10.	<b>Дополните перечень</b> Объектами оценки фактора травмобезопасности на рабочих местах являются: 1. производственное оборудование; 2. .... 3. средства обучения и инструктажа.	<b>приспособления и инструменты;</b>	Безопасность технологического оборудования и инструмента.	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
11.	<b>Дополните перечень</b> В зависимости от длительности воздействия негативных производственных факторов различают: 1. острые профессиональные заболевания; 2. .... профессиональные заболевания.	<b>хронические</b>	Вредные вещества и меры защиты. Предельно допустимые концентрации.	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03

12.	<b>Дополните фразу:</b> Признаками артериального кровотечения являются кровь из раны, вытекающая ..... струей; большое кровавое пятно на одежде или лужа крови возле пострадавшего.	<b>фонтанирующей</b>	Профилактика профессиональных заболеваний. Первая помощь при несчастных случаях	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
13.	<b>Дополните определение:</b> Дозой ионизирующего излучения называется часть..... которая передается веществу и поглощается им.	<b>энергии</b>	Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность.	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
14.	<b>Дополните определение:</b> Неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни людей-это.....	<b>Пожар</b>	Электрические машины	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03)
15.	<b>Дополните фразу:</b> Электротравмы подразделяют на травмы и электрические .....	<b>удары</b>	Требования электробезопасности.	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
16.	<b>Дополните определение:</b> Климат внутренней среды производственных помещений, который определяется действующими на организм человека сочетаниями температуры, влажности и скорости движения воздуха, а также температурой окружающих поверхностей называется.....	<b>Микроклимат</b>	Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
17.	<b>Дополните фразу:</b> При размещении рабочих мест с ПЭВМ расстояние между рабочими столами с видеомониторами (в направлении тыла поверхности одного видеомонитора и экрана другого видеомонитора) должно быть не менее ..... метров	<b>2,0</b>	Организация рабочих мест пользователей персональных ЭВМ	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
18.	<b>Дополните определение</b>	<b>Предельно допустимая</b>	Вредные вещества и меры	У 5.4.01, У 5.4.02

	Концентрация вредного вещества, которая при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 ч или другой продолжительности, но не более 40 ч в неделю, в течение всего рабочего стажа не может вызвать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследования, в процессе работы или в отдаленные сроки настоящего и последующих поколений называется .....	<b>концентрация (ПДК)</b>	защиты. Предельно допустимые концентрации	З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
<b>19.</b>	<b>Вставьте пропущенное слово:</b> Работы с повышенной опасностью должны выполняться в соответствии с .....на производство работ с повышенной опасностью, оформляемым уполномоченными работодателем должностными лицами.	<b>нарядом-допуском</b>	Нормативные документы по охране труда и здоровья	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
<b>20.</b>	<b>Вставьте пропущенное слово:</b> Повторный инструктаж на рабочем месте проводят со всеми лицами, прошедшими первичный инструктаж на рабочем месте, не реже одного раза в .....по программам, разработанным для проведения первичного инструктажа на рабочем месте либо непосредственно по инструкциям по охране труда	<b>шесть месяцев</b>	Нормативные документы по охране труда и здоровья	У 5.4.01, У 5.4.02 З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03

