

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Выборнова Любовь Александровна
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.07.2022 09:36:01
Уникальный программный ключ:
c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Поволжский государственный университет сервиса» (ФГБОУ ВО «ПВГУС»)

Кафедра «Сервис технических и технологических систем»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б.1.О.27 Охрана труда и техника безопасности на предприятиях сервиса

Направление подготовки:

43.03.03 «Гостиничное дело»

Направленность (профиль) программы бакалавриата:

«Гостиничная и ресторанный деятельность»

Квалификация выпускника: **бакалавр**

Тольятти 2019 г.

Рабочая программа дисциплины «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях сервиса» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 43.03.02 «Туризм», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08 июня 2017 г. № 515 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29.06.2017 г. № 47221).

Разработчик РПД:

д.т.н., профессор
(ученая степень, ученое звание)

Б.М. Горшков
(ФИО)

РПД утверждена на заседании кафедры «Сервис технических и технологических систем» «19» июня 2019 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой, д.т.н., профессор
(уч.степень, уч.звание)

Б.М. Горшков
(ФИО)

Рабочая программа дисциплины утверждена в составе основной профессиональной образовательной программы решением Ученого совета Протокол № 7 от 26.06.2019 г.

Срок действия рабочей программы дисциплины до 26.06.2024 г.

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является:

- формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций, направленных на развитие навыков проектной деятельности.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Основание (ПС) *для профессиональных компетенций
ОПК-7. Способен обеспечивать безопасность обслуживания потребителей и соблюдение требований заинтересованных сторон на основании выполнения норм и правил охраны труда и техники безопасности	ИОПК-7.1. Обеспечивает соблюдение требований безопасного обслуживания, охраны труда и техники безопасности	Знает: требования безопасного обслуживания, охраны труда и техники безопасности Умеет: пользоваться средствами индивидуально и групповой защиты; применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности Владеет: готовностью применять современные технологии обеспечения безопасности обслуживания потребителей	
	ИОПК-7.2. Обеспечивает соблюдение требований заинтересованных сторон на основании выполнения норм и правил охраны труда и техники безопасности.	Знает: нормы и правила охраны труда и техники безопасности Умеет: применять полученные знания в практической сфере, соблюдать требования заинтересованных сторон на основании выполнения норм и правил охраны труда и техники безопасности Владеет: готовностью применять современные технологии соблюдения требований заинтересованных сторон на основании выполнения норм и правил охраны труда и техники безопасности	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) программы бакалавриата

Освоение дисциплины осуществляется в 7 семестре (очная форма обучения), в 7 семестре (заочная форма обучения).

Дисциплины, на освоении которых базируется данная дисциплина:

- Правовое обеспечение сервисной деятельности;
- Маркетинг.

Дисциплины, для которых необходимы знания, умения, навыки, приобретаемые в результате изучения данной дисциплины:

- Документирование управленческой деятельности.

Основные положения дисциплины в дальнейшем будут использованы при прохождении практики и выполнении выпускной квалификационной работы.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет **3 з.е. (108 часов)**, их распределение по видам работ и семестрам представлено в таблице.

Виды учебных занятий и работы обучающихся	Трудоемкость, час
Формат изучения дисциплины (традиционный или с использованием элементов электронного обучения)	с использованием элементов электронного обучения
Общая трудоемкость дисциплины, час	108
Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (всего), в т.ч.:	40/12
занятия лекционного типа (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками)	18/4
занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)	22/8
лабораторные работы	-
Самостоятельная работа всего, в т.ч.:	68/92
Самоподготовка по темам (разделам) дисциплины	68/92
Выполнение курсового проекта /курсовой работы	-
Контроль (часы на экзамен, зачет)	-/4
Промежуточная аттестация	дифференцированный зачет

Дисциплина реализуется посредством проведения контактной работы с обучающимися (включая проведение текущего контроля успеваемости), самостоятельной работы обучающихся и промежуточной аттестации.

Контактная работа может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде университета (далее - ЭИОС). В случае проведения части контактной работы по дисциплине в ЭИОС (в соответствии с расписанием учебных занятий), трудоемкость контактной работа в ЭИОС эквивалентна аудиторной работе.

3.1. Содержание дисциплины, структурированное по темам, для студентов ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые (контролируемые) результаты освоения: код формируемой компетенции и индикаторы достижения компетенций	Наименование разделов, тем	Виды учебной работы				Формы проведения учебной работы
		Контактная работа			Самостоятельная работа, час	
		Лекции, час	Лабораторные работы, час	Практические (семинарские) занятия, час		
7 семестр						
ОПК-7 ИОПК-7.1. ИОПК-7.2.	Тема 1. Основные понятия и правовая основа охраны труда Содержание темы: - Основные принципы правового регулирования трудовых отношений, основные термины и определения. - Понятие рабочего времени, режим рабочего времени, особенности регулирования труда отдельных категорий работников.	2				Лекция-визуализация (в т.ч. в ЭИОС)
	Практическое занятие №1 Основные понятия и правовая основа охраны труда			2		Устный опрос.
	Самостоятельная работа				8	Самостоятельное изучение учебных материалов
ОПК-7 ИОПК-7.1. ИОПК-7.2.	Тема 2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания Содержание темы: - Классификация опасных и вредных производственных факторов и причин травматизма, методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	2				Лекция-визуализация (в т.ч. в ЭИОС)
	Практическое занятие №2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания			3		Семинар-конференция
	Самостоятельная работа				8	Самостоятельное изучение учебных материалов
ОПК-7 ИОПК-7.1.	Тема 3. Организация охраны труда Содержание темы:	2				Лекция-визуализация (в т.ч. в ЭИОС)

ИОПК-7.2.	Основные направления государственной политики в области охраны труда, организация службы охраны труда.					
	Практическое занятие №3 Организация охраны труда			2		Устный опрос. Письменная работа.
	Самостоятельная работа				8	Самостоятельное изучение учебных материалов
ОПК-7 ИОПК-7.1. ИОПК-7.2.	Тема 4. Общие требования безопасности в сфере обслуживания Содержание темы: Дисциплина труда. Типовые инструкции по охране труда.	2				Лекция-визуализация (в т.ч. в ЭИОС)
	Практическое занятие №4 Общие требования безопасности в сфере обслуживания			3		Устный опрос. Решение практических задач
	Самостоятельная работа				8	Самостоятельное изучение учебных материалов
ОПК-7 ИОПК-7.1. ИОПК-7.2.	Тема 5. Основы производственной санитарии Содержание темы: Общие требования безопасности к предприятиям сервиса.	2				Лекция-визуализация (в т.ч. в ЭИОС)
	Практическое занятие №5. Основы производственной санитарии			3		Устный опрос.
	Самостоятельная работа				8	Самостоятельное изучение учебных материалов
ОПК-7 ИОПК-7.1. ИОПК-7.2.	Тема 6. Безопасность труда при выполнении работ на ПК с использованием периферийного и мультимедийного оборудования Содержание темы: Инструкции по охране труда, общие требования безопасности выполнения работ на ПК.	2				Лекция-визуализация (в т.ч. в ЭИОС)
	Практическое занятие № 6 Безопасность труда при выполнении работ на ПК с использованием периферийного и мультимедийного оборудования			3		Устный опрос. Решение практических задач
	Самостоятельная работа				8	Самостоятельное изучение учебных материалов
ОПК-7 ИОПК-7.1. ИОПК-7.2.	Тема 7. Электробезопасность Содержание темы: Действие электрического тока на организм человека.	3				Лекция-визуализация (в т.ч. в ЭИОС)
	Практическое занятие №7 Электробезопасность			3		Устный опрос.

	Самостоятельная работа				10	Самостоятельное изучение учебных материалов
	Тема 8. Основы пожарной безопасности Содержание темы: Основные понятия, классификация объектов по взрыво-пожароопасности, пожарная безопасность объекта.	3				Лекция-визуализация (в т.ч. в ЭИОС)
	Практическое занятие №8 Основы пожарной безопасности			3		Устный опрос. Решение практических задач
	Самостоятельная работа				10	Самостоятельное изучение учебных материалов
	ИТОГО за 7 семестр	18	22	-	68	

Формы и критерии текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (технологическая карта для студентов очной формы обучения)

Формы текущего контроля	Условия допуска	Количество контрольных точек	Количество баллов за 1 контр. точку	Макс. возм. кол-во баллов
Собеседование по темам лекционных занятий	допускаются все студенты	8	5	40
Письменная работа	допускаются все студенты	1	10	10
Решение практических задач	допускаются все студенты	3	10	30
Творческий рейтинг (участие в конференциях, олимпиадах и т.п.)	допускаются все студенты	1	20	20
Итого				100 баллов

Форма проведения промежуточной аттестации	Условия допуска	Шкалы оценки уровня сформированности результатов обучения		Шкала оценки уровня освоения дисциплины		
		Уровневая шкала оценки компетенций	100 балльная шкала, %	100 балльная шкала, %	5-балльная шкала, дифференцированная оценка/балл	недифференцированная оценка
Дифференцированный зачет (по накопительному рейтингу или компьютерное тестирование)	допускаются все студенты	допороговый	ниже 61	ниже 61	«неудовлетворительно» / 2	не зачтено
		пороговый	61-85,9	61-69,9	«удовлетворительно» / 3	зачтено
				70-85,9	«хорошо» / 4	зачтено
		повышенный	86-100	86-100	«отлично» / 5	зачтено

3.2. Содержание дисциплины, структурированное по темам, для студентов ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые (контролируемые) результаты освоения: код формируемой компетенции и индикаторы достижения компетенций	Наименование разделов, тем	Виды учебной работы						Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
		Контактная работа			Формы проведения контактной работы : лекций, лабораторных, практических занятий	Самостоятельная работа		
		Лекции, час	Лабораторные работы, час	Практические занятия, час		в часах	формы организации самостоятельной работы	
7 семестр								
ОПК-7 ИОПК-7.1. ИОПК-7.2.	Тема 1. Основные понятия и правовая основа охраны труда Содержание темы: Основные принципы правового регулирования трудовых отношений, основные термины и определения. Понятие рабочего времени, режим рабочего времени, особенности регулирования труда отдельных категорий работников. Дисциплина труда и трудовой распорядок, надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства.	-	-	1	Решение практических задач	11	Самостоятельное изучение темы	Тестирование Отчет по практическим работам
ОПК-7 ИОПК-7.1. ИОПК-7.2.	Тема 2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания Содержание темы: Классификация опасных и вредных производственных факторов и причин травматизма, методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Несчастный случай на производстве, расследование несчастных случаев, первоочередные меры, применяемые в связи с несчастным случаем. Порядок	1	-	1	Решение практических задач	11	Самостоятельное изучение темы	Тестирование Отчет по практическим работам

	расследования несчастного случая, порядок оформления акта о несчастном случае, возмещение вреда, обязательное социальное страхование от несчастных случаев.							
ОПК-7 ИОПК-7.1. ИОПК-7.2.	Тема 3. Организация охраны труда Содержание темы: Основные направления государственной политики в области охраны труда, организация службы охраны труда. Обязанности работодателя и работника по обеспечению и соблюдению безопасных и здоровых условий труда. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда, аттестация рабочих мест по условиям труда, обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда, медицинские осмотры рабочих и служащих.		-	1	Решение практических задач	11	Самостоятельное изучение темы	Отчет по практическим работам
ОПК-7 ИОПК-7.1. ИОПК-7.2.	Тема 4. Общие требования безопасности в сфере обслуживания Содержание темы: Дисциплина труда. Типовые инструкции по охране труда.	1	-	1	Лекция-визуализация (в т.ч. в ЭИОС) Решение практических задач	11	Самостоятельное изучение темы	Отчет по практическим работам
ОПК-7 ИОПК-7.1. ИОПК-7.2.	Тема 5. Основы производственной санитарии Содержание темы: Общие требования безопасности к предприятиям сервиса, оздоровление воздушной среды, отопление помещений. Производственное освещение, производственный шум, ультра и инфразвук, защита от механических колебаний, защита от излучений.	-	-	1	Решение практических задач	11	Самостоятельное изучение темы	Отчет по практическим работам

ОПК-7 ИОПК-7.1. ИОПК-7.2.	Тема 6. Безопасность труда при выполнении работ на ПК с использованием периферийного и мультимедийного оборудования Содержание темы: Инструкции по охране труда, общие требования безопасности, общие требования безопасности к электрооборудованию и эксплуатации периферийного и мультимедийного оборудования	-	-	1	Решение практических задач	11	Самостоятельное изучение темы	Отчет по практическим работам
ОПК-7 ИОПК-7.1. ИОПК-7.2.	Тема 7. Электробезопасность Содержание темы: Действие электрического тока на организм человека. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током, основные меры защиты от поражения электрическим током	1	-	1	Лекция-визуализация (в т.ч. в ЭИОС) Решение практических задач	11	Самостоятельное изучение темы	Тестирование Отчет по практическим работам
ОПК-7 ИОПК-7.1. ИОПК-7.2.	Тема 8. Основы пожарной безопасности Содержание темы: Основные понятия, классификация объектов по взрыво- пожароопасности, пожарная безопасность объекта. Предотвращение пожаров, способы тушения. Противопожарные средства: вода, пена, углекислота. Требования пожарной безопасности при работе на ЭВМ и ВМ, периферийном и мультимедийном оборудовании.	1	-	1	Лекция-визуализация (в т.ч. в ЭИОС) Решение практических задач	11	Самостоятельное изучение темы	Тестирование Отчет по практическим работам
ИТОГО за 7 семестр		4	-	8		92		

**Формы и критерии текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
(технологическая карта для студентов заочной формы обучения)**

Формы текущего контроля	Условия допуска	Количество контрольных точек	Количество баллов за 1 контр. точку	Макс. возм. кол-во баллов
Тестирование по темам лекционных занятий	допускаются все студенты	4	12	48
Отчет по практическим работам	допускаются все студенты	8	5	40
Творческий рейтинг (участие в конференциях, олимпиадах и т.п.)	допускаются все студенты	1	12	12
Итого				100 баллов

Форма проведения промежуточной аттестации	Условия допуска	Шкалы оценки уровня сформированности результатов обучения		Шкала оценки уровня освоения дисциплины		
		Уровневая шкала оценки компетенций	100 балльная шкала, %	100 балльная шкала, %	5-балльная шкала, дифференцированная оценка/балл	недифференцированная оценка
Дифференцированный зачет (по накопительному рейтингу или компьютерное тестирование)	допускаются все студенты	допороговый	ниже 61	ниже 61	«неудовлетворительно» / 2	не зачтено
		пороговый	61-85,9	61-69,9	«удовлетворительно» / 3	зачтено
				70-85,9	«хорошо» / 4	зачтено
		повышенный	86-100	86-100	«отлично» / 5	зачтено

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Общие методические рекомендации по освоению дисциплины, образовательные технологии

Дисциплина реализуется посредством проведения контактной работы с обучающимися (включая проведение текущего контроля успеваемости), самостоятельной работы обучающихся и промежуточной аттестации.

Контактная работа может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде университета (далее - ЭИОС). В случае проведения части контактной работы по дисциплине в ЭИОС (в соответствии с расписанием учебных занятий), трудоемкость контактной работа в ЭИОС эквивалентна аудиторной работе.

При проведении учебных занятий по дисциплине обеспечивается развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплины в форме курса, составленного на основе результатов научных исследований, проводимых университетом, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- балльно-рейтинговая технология оценивания;
- электронное обучение;
- проблемное обучение;
- проектное обучение;
- разбор конкретных ситуаций.

Для оценки знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенции по дисциплине применяется балльно-рейтинговая система контроля и оценки успеваемости студентов. В основу балльно-рейтинговой системы положены принципы, в соответствии с которыми формирование рейтинга студента осуществляется в ходе текущего контроля успеваемости. Максимальное количество баллов в семестре – 100.

По итогам текущей успеваемости студенту может быть выставлена оценка по промежуточной аттестации в соответствии за набранными за семестр баллами. Студентам, набравшим в ходе текущего контроля успеваемости по дисциплине от 61 до 100 баллов и выполнившим все обязательные виды запланированных учебных занятий, по решению преподавателя без прохождения промежуточной аттестации выставляется оценка в соответствии со шкалой оценки результатов освоения дисциплины.

Результат обучения считается сформированным (повышенный уровень), если теоретическое содержание курса освоено полностью; при устных собеседованиях студент исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает учебный материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами заданий, требующих применения знаний, использует в ответе дополнительный материал; все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены в соответствии с установленными требованиями, студент способен анализировать полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий, качество их выполнения оценено числом баллов от 86 до 100, что соответствует повышенному уровню сформированности результатов обучения.

Результат обучения считается сформированным (пороговый уровень), если теоретическое содержание курса освоено полностью; при устных собеседованиях студент последовательно, четко и логически стройно излагает учебный материал; справляется с задачами, вопросами и другими видами заданий, требующих применения знаний; все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены в соответствии с установленными требованиями, студент способен анализировать полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий, качество их выполнения оценено числом баллов от 61 до 85,9, что соответствует пороговому уровню сформированности результатов обучения.

Результат обучения считается несформированным, если студент при выполнении заданий не демонстрирует знаний учебного материала, допускает ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет задания, не демонстрирует необходимых умений, качество выполненных заданий не соответствует установленным требованиям, качество их выполнения оценено числом баллов ниже 61, что соответствует допороговому уровню.

4.2. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины на занятиях лекционного типа

Лекционный курс предполагает систематизированное изложение основных вопросов тематического плана. В ходе лекционных занятий раскрываются базовые вопросы в рамках каждой темы дисциплины. Обозначаются ключевые аспекты тем, а также делаются акценты на наиболее сложные и важные положения изучаемого материала. Материалы лекций являются опорной основой для подготовки обучающихся к практическим занятиям и выполнения заданий самостоятельной работы, а также к мероприятиям текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине.

В ходе лекционных занятий необходимо вести конспектирование учебного материала. Возможно ведение конспекта лекций в виде интеллект-карт.

4.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины на лабораторных работах

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины на занятиях семинарского типа

Практические (семинарские) занятия представляют собой детализацию лекционного теоретического материала, проводятся в целях закрепления курса и охватывают все основные разделы. Основной формой проведения семинаров и практических занятий является обсуждение наиболее проблемных и сложных вопросов по отдельным темам, а также решение задач и разбор примеров и ситуаций в аудиторных условиях.

Практические (семинарские) занятия обучающихся обеспечивают:

- проверку и уточнение знаний, полученных на лекциях;
- получение умений и навыков составления докладов и сообщений, обсуждения вопросов по учебному материалу дисциплины;
- подведение итогов занятий по рейтинговой системе, согласно технологической карты дисциплины.

4.5. Методические указания по самостоятельной работе обучающихся

Самостоятельная работа обеспечивает подготовку обучающегося к аудиторным занятиям и мероприятиям текущего контроля и промежуточной аттестации по изучаемой

дисциплине. Результаты этой подготовки проявляются в активности обучающегося на занятиях и в качестве выполненных практических заданий и других форм текущего контроля.

При выполнении заданий для самостоятельной работы рекомендуется проработка материалов лекций по каждой пройденной теме, а также изучение рекомендуемой литературы, представленной в Разделе 5.

В процессе самостоятельной работы при изучении дисциплины студенты могут использовать в специализированных аудиториях для самостоятельной работы компьютеры, обеспечивающему доступ к программному обеспечению, необходимому для изучения дисциплины, а также доступ через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» к электронной информационно-образовательной среде университета (ЭИОС) и электронной библиотечной системе (ЭБС), где в электронном виде располагаются учебные и учебно-методические материалы, которые могут быть использованы для самостоятельной работы при изучении дисциплины.

Для обучающихся по заочной форме обучения самостоятельная работа является основным видом учебной деятельности.

4.6. Методические указания для выполнения курсового проекта

- Курсовая работа (проект) учебным планом не предусмотрена.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Вся литература, включенная в данный перечень, представлена в виде электронных ресурсов в электронной библиотеке университета (ЭБС).

Литература, используемая в печатном виде, представлена в научной библиотеке университета в объеме не менее 0,25 экземпляров на одного обучающегося.

Нормативная литература

1. ГОСТ 12.0.003-74. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация : межгос. стандарт : дата введения 1976-01-01. – Текст : электронный // Консорциум Кодекс. Электрон. фонд правовой и нормативно-техн. документации : [сайт]. – URL: <http://docs.cntd.ru> (дата обращения: 09.02.2021).

2. ГОСТ 12.1.018-93. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования : межгос. стандарт : дата введения 1995-01-. – Текст : электронный // Консорциум Кодекс. Электрон. фонд правовой и нормативно-техн. документации : [сайт]. – URL: <http://docs.cntd.ru> (дата обращения: 09.02.2021).

3. ГОСТ 12.4.010-75. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия : межгос. стандарт : дата введения 1976-01-01 . – Текст : электронный // Консорциум Кодекс. Электрон. фонд правовой и нормативно-техн. документации : [сайт]. – URL: <http://docs.cntd.ru> (дата обращения: 09.02.2021).

4. ГОСТ 12.1.010-76. Взрывобезопасность. Общие требования : межгос. стандарт : дата введения . – Текст : электронный // Консорциум Кодекс. Электрон. фонд правовой и нормативно-техн. документации : [сайт]. – URL: <http://docs.cntd.ru> (дата обращения: 09.02.2021).

5. ГОСТ 12.1.001-89 . Ультразвук. Общие требования безопасности : межгос. стандарт : дата введения 1991-01-. – Текст : электронный // Консорциум Кодекс. Электрон.

фонд правовой и нормативно-техн. документации : [сайт]. – URL: <http://docs.cntd.ru> (дата обращения: 09.02.2021).

6. ГОСТ Р 12.1.009-2009 ССБТ. Электробезопасность. Термины и определения : межгос. стандарт : дата введения 2011-01-01 . – Текст : электронный // Консорциум Кодекс. Электрон. фонд правовой и нормативно-техн. документации : [сайт]. – URL: <http://docs.cntd.ru> (дата обращения: 09.02.2021).

7. ГОСТ 12.0.001-82. Система стандартов безопасности труда. Основные положения : межгос. стандарт : дата введения 1983-07-01 . – Текст : электронный // Консорциум Кодекс. Электрон. фонд правовой и нормативно-техн. документации : [сайт]. – URL: <http://docs.cntd.ru> (дата обращения: 09.02.2021).

8. ГОСТ 12.0.002-80. Система стандартов безопасности труда. Термины и определения : межгос. стандарт : дата введения 1982-01-01 . – Текст : электронный // Консорциум Кодекс. Электрон. фонд правовой и нормативно-техн. документации : [сайт]. – URL: <http://docs.cntd.ru> (дата обращения: 09.02.2021).

9. ГОСТ 12.2.003-91. Система стандартов безопасности труда. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ. Общие требования безопасности : межгос. стандарт : дата введения . – Текст : электронный // Консорциум Кодекс. Электрон. фонд правовой и нормативно-техн. документации : [сайт]. – URL: <http://docs.cntd.ru> (дата обращения: 09.02.2021).

10. ГОСТ 12.1.018-93. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования : межгос. стандарт : дата введения . – Текст : электронный // Консорциум Кодекс. Электрон. фонд правовой и нормативно-техн. документации : [сайт]. – URL: <http://docs.cntd.ru> (дата обращения: 09.02.2021).

11. СанПиН 2.2.1.1312-03. Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий : утв. Гл. гос. сан. врачом РФ от 22.04.2003 № 4567 // Библиотека ГОСТов и нормативов: [сайт]. – URL: http://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/41/41668/ (дата обращения: 09.02.2021).

12. СН 2.2.4/2.1.8.562-96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. - Введ. 1996-10-31 // СНиПов. нет. : [сайт]. – URL: http://snipov.net/c_4655_snip_98357.html (дата обращения: 09.02.2021).

13. ГН 2.2.5.1313-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны : утв. Гл. гос. сан. врачом РФ от 30.04.2003 № 76 : (ред. от 16.09.2013) // Консорциум Кодекс. Электрон. фонд правовой и нормативно-техн. документации : [сайт]. - URL: <http://docs.cntd.ru/document/901862250> (дата обращения: 09.02.2021).

14. СанПиН 2.2.2 / 2.4.1340-03. Гигиенические требования к ПЭВМ и организации работы : утв. Гл. гос. сан. врачом РФ от 03.06.2003 № 4673 // SQL.ru: [сайт]. – URL: <http://www.sql.ru/forum/176038/sanpin-2-2-2-4-1340-03-gigienicheskie-trebovaniya-k-pevm-i-organizacii-raboty> (дата обращения: 09.02.2021).

15. СНиП 23-05-95. Естественное и искусственное освещение - Введ. 1996-01-01 // Консорциум Кодекс. Электрон. фонд правовой и нормативно-техн. документации : [сайт]. - URL: <http://docs.cntd.ru/document/871001026> (дата обращения: 09.02.2021).

Основная литература:

16. Азизов, Б. М. Производственная санитария и гигиена труда : учеб. пособие для студентов вузов по направлению подгот. 20.03.01 "Техносфер. безопасность" (квалификация (степень) "бакалавр") / Б. М. Азизов, И. В. Чепегин. - Документ read. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 432 с. - (Высшее образование - Бакалавриат). - URL: <https://znanium.com/read?id=354496> (дата обращения: 18.12.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-16-101068-6. - Текст : электронный.

17. Безопасность жизнедеятельности : учеб. для вузов по экон., соц. и гуманитар. направлениям подгот. / Э. А. Арустамов, А. Е. Волощенко, Н. А. Прокопенко, Н. В.

Косолапова ; под ред. Э. А. Арустамова. - 22-е изд., перераб. и доп. - Документ read. - Москва : Дашков и К, 2020. - 446 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Слов. терминов. - URL: <https://znanium.com/read?id=358204> (дата обращения: 09.12.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-394-03703-0. - Текст : электронный.

18. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности. Терминология : учеб. пособие для вузов / С. В. Белов, В. С. Ванаев, А. Ф. Козьяков ; под ред. С. В. Белова. - Москва : Кнорус, 2016. - 389 с. - ISBN 978-5-406-04673-9. - Текст : непосредственный.

19. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учеб. для высш. проф. образования по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для всех направлений подгот. и специальностей / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак ; под ред. О. Н. Русака. - Изд. 16-е, испр. и доп. - Документ Reader. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2016. - 703 с. : ил., табл. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Прил. - Предм. указ. - URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/81560/#1> (дата обращения: 15.10.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-8114-0284-7. - Текст : электронный.

20. Коннова, Л. А. Основы радиационной безопасности : учеб. пособие для вузов по направлению подгот. "Техносферная безопасность" / Л. А. Коннова, М. Н. Акимов. - Документ Reader. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2019. - 164 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/123669/#80> (дата обращения: 15.10.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-8114-4639-1 : 0-00. - Текст : электронный.

21. Мельников, В. П. Безопасность жизнедеятельности : учеб. для студентов вузов по направлениям подгот. 2.15.03.01 "Машиностроение", 2.15.03.04 "Автоматизация технол. процессов и пр-в", 2.09.03.02 "Информ. системы и технологии" (квалификация "Бакалавр") / В. П. Мельников. - Документ read. - Москва : Курс [и др.], 2019. - 400 с. - URL: <https://znanium.com/read?id=339960> (дата обращения: 14.12.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-906818-13-3. - 978-5-16-103698-3. - Текст : электронный.

22. Широков, Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник / Ю. А. Широков. - Документ Reader. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2019. - 412 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Прил. - URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/123675/#410> (дата обращения: 15.10.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-8114-3849-5 : 0-00. - Текст : электронный.

Дополнительная литература:

23. Графкина, М. В. Безопасность жизнедеятельности : учебник / М. В. Графкина, В. А. Михайлов, Б. Н. Нюнин ; [под общ. ред. Б. Н. Нюнина]. - Москва : Проспект, 2007. - 603 с. : схем. - ISBN 978-5-482-01576-6 : 370-00. - Текст : непосредственный.

24. Жуков, В. И. Защита и безопасность в чрезвычайных ситуациях : учеб. пособие для вузов по специальности "Автомобил. дороги и аэродромы" направления подгот. "Трансп. строительство" и направлению подгот. бакалавров "Строительство" с профилем подгот. "Автомобил. дороги и аэродромы" / В. И. Жуков, Л. Н. Горбунова ; Сиб. федер. ун-т. - Документ Bookread2. - Москва [и др.] : ИНФРА-М [и др.], 2018. - 391 с. - (Высшее образование - Бакалавриат). - URL: <https://znanium.com/read?id=372278> (дата обращения: 06.02.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-7638-2501-5. - 978-5-16-006369-0. - Текст : электронный.

25. Маршанская, О. В. Концепция экологической безопасности и устойчивого развития г. Тольятти / О. В. Маршанская, В. Г. Терекоев. - Текст : электронный // Вестн. ПВГУС. Сер. "Экономика". - 2013. - № 3 (29). - С. 178-180. - URL: <http://elib.tolgas.ru> (дата обращения: 04.12.20). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

26. Масленникова, И. С. Безопасность жизнедеятельности : учеб. для высш. проф. образования по направлениям подгот. 38.03.02 "Менеджмент", 38.03.01 "Экономика" и

20.03.02 "Природообустройство и водопользование" / И. С. Масленникова, О. Н. Еронько. - 4-е изд., перераб. - Документ Bookread2. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 304 с. - (Высшее образование - Бакалавриат). - Прил. - URL: <https://znanium.com/read?id=346322> (дата обращения: 01.02.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-16-006581-6. - Текст : электронный.

27. Пашин, Н. П. Охрана труда, здоровья и окружающей среды в российском законодательстве и конвенциях МОТ : терминолог. слов.-справ. / Н. П. Пашин, О. П. Фролов. - Москва : Альфа-Пресс, 2009. - 366 с. - ISBN 978-5-94280-385-8. - Текст : непосредственный.

28. Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие для вузов по гуманитар. и соц.-экон. направлениям подгот. / Ш. А. Халилов, А. Н. Маликов, В. П. Гневанов ; под ред. Ш. А. Халилова. - Документ read. - Москва : ФОРУМ [и др.], 2020. - 576 с. - (Высшее образование). - URL: <https://znanium.com/read?id=346835> (дата обращения: 15.10.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-8199-0905-8. - 978-5-16-103572-6. - Текст : электронный.

Периодическая литература:

1. Человек-природа-общество: теория и практика безопасности жизнедеятельности, экологии и валеологии
2. Чрезвычайные ситуации: предупреждение и ликвидация
3. Чрезвычайные ситуации: промышленная и экологическая безопасность
4. Экология России: на пути к инновациям

5.2. Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы, интернет-ресурсы

1. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000 - . - URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 09.11.2019). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.

2. ГАРАНТ.RU : информ. – правовой портал : [сайт] / ООО «НПП «ГАРАНТ-СЕРВИС». – Москва, 1990 - . - URL: <http://www.garant.ru> (дата обращения 26.10.2020). - Текст : электронный.

3. КонсультантПлюс : справочная правовая система : сайт / ЗАО «КонсультантПлюс». – Москва, 1992 - . - URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения 26.10.2020). - Текст : электронный.

4. Электронная библиотечная система Поволжского государственного университета сервиса : сайт / ФГБОУ ВО «ПВГУС». – Тольятти, 2010 - . - URL. : <http://elib.tolgas.ru> (дата обращения 26.10.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

5. Электронно-библиотечная система Znanium.com : сайт / ООО "ЗНАНИУМ". – Москва, 2011 - . - URL: <https://znanium.com/> (дата обращения 26.10.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

6. Электронно-библиотечная система издательства Лань : сайт / ООО "ЭБС ЛАНЬ". – Санкт-Петербург, 2011 - . - URL: <https://e.lanbook.com/> (дата обращения 26.10.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

5.3. Программное обеспечение

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	Microsoft Windows	из внутренней сети университета

		(лицензионный договор)
2	Microsoft Office Professional Plus	из внутренней сети университета (лицензионный договор)
3	КонсультантПлюс	из внутренней сети университета (лицензионный договор)
4	СДО MOODLE	из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет (лицензионный договор)

6. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных учебным планом и рабочей программой дисциплины, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения.

Занятия лекционного типа. Учебные аудитории для занятий лекционного типа укомплектованы мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации (стационарные или переносные наборы демонстрационного оборудования (проектор, экран, компьютер/ноутбук), учебно-наглядные пособия (презентации по темам лекций), обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие данной программе дисциплины.

Занятия семинарского типа. Учебные аудитории для занятий семинарского типа укомплектованы мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации (стационарные или переносные наборы демонстрационного оборудования (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

Промежуточная аттестация. Для проведения промежуточной аттестации по дисциплине используются компьютерные классы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета и/или учебные аудитории, укомплектованные мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде университета. Для организации самостоятельной работы обучающихся используются:

компьютерные классы университета;
библиотека (медиазал), имеющая места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет.

Электронная информационно-образовательная среда университета (ЭИОС). Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета (ЭИОС) <http://sdo.tolgas.ru/> из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории университета, так и вне ее.

ЭИОС университета обеспечивает:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

В случае реализации образовательной программы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий ЭИОС дополнительно обеспечивает:

фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы;

проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

7. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

При необходимости рабочая программа дисциплины может быть адаптирована для обеспечения образовательного процесса инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе для дистанционного обучения. Для этого требуется заявление студента (его законного представителя) и заключение психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК).

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, могут предлагаться следующие варианты восприятия учебной информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных технологий:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ) ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

8.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта в ходе текущего контроля успеваемости

8.1.1. Типовые задания к практическим (семинарским) занятиям (темы докладов/сообщений)

Практическое занятие № 1. Основные понятия и правовая основа охраны труда

- Дисциплина труда и трудовой распорядок, надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства.

Практическое занятие №2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания

- Несчастный случай на производстве, расследование несчастных случаев, первоочередные меры, применяемые в связи с несчастным случаем.

- Порядок расследования несчастного случая, порядок оформления акта о несчастном случае, возмещение вреда, обязательное социальное страхование от несчастных случаев.

Практическое занятие №3 Организация охраны труда

- Обязанности работодателя и работника по обеспечению и соблюдению безопасных и здоровых условий труда.

- Планирование и финансирование мероприятий по охране труда, аттестация рабочих мест по условиям труда, обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда, медицинские осмотры рабочих и служащих.

Практическое занятие №4 Общие требования безопасности в сфере обслуживания

- Типовые инструкции по охране труда.

Практическое занятие №5. Основы производственной санитарии

- Оздоровление воздушной среды и отопление помещений предприятий сервиса. - Производственное освещение, производственный шум, ультра и инфразвук, защита от механических колебаний, защита от излучений.

Практическое занятие № 6 Безопасность труда при выполнении работ на ПК с использованием периферийного и мультимедийного оборудования

- Общие требования безопасности к электрооборудованию и эксплуатации периферийного и мультимедийного оборудования.

Практическое занятие №7 Электробезопасность

Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током, основные меры защиты от поражения электрическим током

Практическое занятие №8 Основы пожарной безопасности

Предотвращение пожаров, способы тушения. Противопожарные средства: вода, пена, углекислота. Требования пожарной безопасности при работе на ЭВМ и ВМ, периферийном и мультимедийном оборудовании.

8.1.2. Типовые вопросы для устного опроса

1. Основные понятия и правовая основа охраны труда.
2. Основные принципы правового регулирования трудовых отношений, основные термины и определения.
3. Понятие рабочего времени, режим рабочего времени, особенности регулирования труда отдельных категорий работников.
4. Дисциплина труда и трудовой распорядок, надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства.
5. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.
6. Классификация опасных и вредных производственных факторов и причин травматизма.
7. Методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
8. Несчастный случай на производстве, расследование несчастных случаев, первоочередные меры, применяемые в связи с несчастным случаем.

9. Порядок расследования несчастного случая, порядок оформления акта о несчастном случае, возмещение вреда, обязательное социальное страхование от несчастных случаев.

10. Организация охраны труда.

11. Основные направления государственной политики в области охраны труда, организация службы охраны труда.

12. Обязанности работодателя и работника по обеспечению и соблюдению безопасных и здоровых условий труда.

13. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.

14. Аттестация рабочих мест по условиям труда.

15. Обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда.

16. Медицинские осмотры рабочих и служащих.

17. Общие требования безопасности в сфере обслуживания

18. Дисциплина труда.

19. Типовые инструкции по охране труда.

20. Основы производственной санитарии.

21. Общие требования безопасности, предъявляемые к предприятиям сервиса.

22. Оздоровление воздушной среды, отопление помещений.

23. Производственное освещение, производственный шум, ультра и инфразвук, защита от механических колебаний, защита от излучений.

24. Безопасность труда при выполнении работ на ПК с использованием периферийного и мультимедийного оборудования.

25. Инструкции по охране труда.

26. Общие требования безопасности.

27. Общие требования безопасности к электрооборудованию и эксплуатации периферийного и мультимедийного оборудования

28. Электробезопасность.

29. Действие электрического тока на организм человека.

30. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током

31. Основные меры защиты от поражения электрическим током

32. Основы пожарной безопасности.

33. Основные понятия, классификация объектов по взрыво- пожароопасности, пожарная безопасность объекта.

34. Предотвращение пожаров, способы тушения.

35. Противопожарные средства: вода, пена, углекислота.

36. Требования пожарной безопасности при работе на ЭВМ и ВМ, периферийном и мультимедийном оборудовании.

8.1.3. Типовые задачи для решения на практических занятиях

1. Задача: Электромонтеры по ремонту и обслуживанию электрооборудования и производили расчистку трассы высоковольтной линии от деревьев. Произошел обрыв токоведущего провода, в результате чего был поражен электрическим током. Приняв меры предосторожности, вытянул пострадавшего из опасной зоны. При осмотре пострадавшего он выявил открытый перелом правой голени, ожог 3 степени правого предплечья.

Как называется опасная зона, в которой находился пострадавший? Какие меры предосторожности необходимо было предпринять ? Какую помощь необходимо оказать пострадавшему работнику?

2. Задача: На строительной площадке, при производстве погрузочно-разгрузочных работ, каменщик Алиев, не имея удостоверения стропальщика начал подавать сигналы крановщице для перемещения груза. Во время перемещения он находился под грузом. Груз упал ему на ногу. Алиев получил увечье, которое повлекло за собой временную утрату трудоспособности менее 60 дней.

Какие нарушения были допущены? Как какой категории относится вышеуказанный несчастный случай? Каков порядок расследования данного несчастного случая?

3. Задача: Гражданка (28.10.1970 г) пришла устраиваться на работу сторожем в _____.

Какие виды инструктажей необходимо провести Нечаевой? Каков допуск к самостоятельной работе? Зарегистрируйте инструктажи в соответствующих журналах (дата проведения инструктажа текущая).

4. Задача: Токарь, вернувшись после очередного отпуска на свое рабочее место, обнаружил, что заземление на станке отсутствует, деревянный настил пропал. Об этом он доложил мастеру и сказал, что на станке работать не будет, так как это опасно для жизни. В ответ мастер потребовал, чтобы Агеев все-таки проработал на станке до конца смены (иначе будет сорвано производственное задание), и пообещал привлечь его к дисциплинарной ответственности в случае, если тот откажется.

Правомерно ли требование мастера? Какие существуют гарантии права работника на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда? Дайте развернутые ответы на поставленные вопросы.

5. Задача: Разнорабочему выдали задание на производство работ (необходимо было просверлить отверстия, на высоте 3 метра, для прокладки кабеля в подвальном помещении недостроенного дома). В данном помещении относительная влажность воздуха более 75%, температура +35С, земляной пол.

Какие меры безопасности необходимо соблюдать при производстве данных работ? Дайте развернутый ответ на вопрос.

6. Задача: При погрузочно-разгрузочных работах каменщик неоднократно нарушал требования охраны труда, за что не раз привлекался к ответственности. Прораб решил провести инструктаж по безопасности труда.

К какому виду ответственности привлекался работник? Какие наказания соответствуют данному виду ответственности? Какой инструктаж должен провести прораб вышеуказанному работнику? Зарегистрируйте его в журнале регистрации инструктажей (дата проведения инструктажа текущая).

7. Задача: Студенты «ГТПК» (28.01.1996 г) и (14.01.1996г), обучающиеся по профессии электрогазосварщик, после удачной сдачи зимней сессии, прибыли на производственную практику в дочернюю организацию. Им были проведены необходимые инструктажи. Выдана соответствующая спецодежда. Практиканты приступили к работе.

Какие виды инструктажей были проведены студентам? Зарегистрируйте в соответствующих журналах. Какие ошибки допущены при допуске студентов к работе с опасными и вредными производственными факторами?

8. Задача: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, после окончания колледжа устроился на работу, где проходил производственную практику.

Какие виды инструктажей необходимо ему провести? Зарегистрируйте в соответствующих журналах? Каков порядок допуска к самостоятельной работе?

9. Задача: Помощник машиниста экскаватора ушел в отпуск 22.01.2014г. Срок сдачи экзамена по электробезопасности работника 24.01.2014г. он пропустил.

Какой вид инструктажа необходимо провести работнику по выходу из отпуска? Зарегистрируйте в соответствующих журналах. Какие действия по отношению к работнику должен предпринять непосредственный руководитель работ?

10. Задача: При проведении огневых работ на строительной площадке, электрогазосварщик неоднократно допускал нарушения трудовой дисциплины, за что не раз привлекался к ответственности. Прораб решил провести инструктажи по безопасности труда.

К какому виду ответственности привлекался работник? Какие наказания соответствуют данному виду ответственности? Какие виды инструктажей должен провести прораб вышеуказанному работнику? Зарегистрируйте их в журналах регистрации инструктажей (дата проведения инструктажа текущая).

11. Задача: работает на заводе токарем. За рабочую смену Александр не успел выточить необходимое количество изделий. Мастер попросил его задержаться на некоторое время, чтобы изготовить требуемые детали. Александр сказал, что очень устал за рабочий день. Да и станок постоянно дает сбой в работе. Однако мастеру удалось уговорить Александра остаться на сверхурочную работу. Через 2 часа работы станок вдруг заклинило, Александр попытался устранить неполадку и забыл отключить станок от питания электричеством. Внезапно станок заработал, когда рука Александра находилась в опасной зоне, и ему оторвало кисть правой руки. В результате такой травмы Александр лишился трудоспособности.

Какие нарушения были допущены? К какой степени тяжести относится данный несчастный случай? Каков порядок расследования и оформления данного несчастного случая?

12. Задача: Работая на стройке, каменщик находился на подмостях, на высоте 6 метров без страховки. стал очевидцем падения каменщика. При осмотре Курчина И. Н. определил открытый

перелом правой голени. вызвал скорую помощь и остался около пострадавшего ожидать приезда скорой помощи.

Какие нарушения были допущены работниками? К какой степени тяжести относится данный несчастный случай, если временная утрата трудоспособности составила 80 дней? Каков порядок расследования и оформления данного несчастного случая?

13. Задача: Бригада монтажников строительно-монтажной организации направлена для производства работ по демонтажу старого электродвигателя в насосном отделении действующей фабрики обогащения.

К какому виду работ относятся вышеуказанные работы? Какие требования безопасности предъявляются к проведению данных видов работ? По какому документу проводится данный вид работ? Какие требования предъявляются к работникам, выполняющим данные работы? Дайте развернутый ответ на вопрос.

14. Задача: Обучающийся «ГТПК» по профессии электрогазосварщик (29.01.1996г рождения) прибыл на производственную практику в строительно-монтажную организацию , цех №2.

Какие виды инструктажей необходимо провести практиканту? Каков порядок допуска к работе? Дайте развернутый ответ. Зарегистрируйте инструктажи в журналах (дата инструктажа текущая).

15. Задача: Машинист конвейера , работающий на фабрике обогащения № 1, решил перевестись на фабрику окомкования цех обжига №2.

Какие виды инструктажей должны провести вышеуказанному работнику? Зарегистрируйте их в журналах регистрации инструктажей (дата проведения инструктажа текущая).

16. Задача: На строительной площадке, каменщик находился в состоянии алкогольного опьянения. Проходя по территории стройплощадки, не обратив внимания на временное ограждение, он упал в котлован. получил увечье, повлекшее за собой потерю трудоспособности более 60 дней.

Подлежит ли расследованию данный несчастный случай? Будет ли данный несчастный случай учитываться как несчастный случай, связанный с производством?

17. Задача: При замыкании электропроводки в кабинете административного здания произошло возгорание. При тушении пожара бухгалтер была госпитализирована с ожогами III степени, оператор ПЭВМ получила ожоги II степени.

Как классифицируется данный несчастный случай? Какие действия необходимо было предпринять вышестоящему или непосредственному руководителям? Какую первую помощь необходимо оказать пострадавшим?

18. Задача: Машинист экскаватора производил обслуживание экскаватора. При смазке ходовой части экскаватора он работал без защитной каски. С маршевой лестницы упал гаечный ключ. В результате получил травму головы, повлекшую за собой потерю трудоспособности на срок 20 дней.

Какие нарушения были допущены?

Как какой категории относится вышеуказанный несчастный случай?

Каков порядок расследования данного несчастного случая.

19. Задача: Электрогазосварщик прибыл в строительно-монтажную организацию , цех №2, где проходил производственную практику, обучаясь в «ГТПК».

Какие виды инструктажей необходимо провести практиканту? Каков порядок допуска к работе? Дайте развернутый ответ. Зарегистрируйте инструктажи в журналах (дата инструктажа текущая).

20. Задача: Мастер выдал электродрель для производства необходимых работ под роспись в журнале. При работе с электродрелью электрослесарь получил электротравму. При осмотре электроинструмента, было обнаружено повреждение изоляции питающего провода.

Какие нарушения и кем были допущены?

8.1.4. Типовые тестовые задания

Тема 1. Основные понятия и правовая основа охраны труда

1. На работах с повышенной опасностью работники проходят обучение и проверку знаний по вопросам охраны труда:

- До начала выполнения должностных обязанностей и в дальнейшем один раз в год. +
- Периодически раз в 3 года.
- Периодически раз в 5 лет.

- По указанию администрации.

2. Вводный инструктаж по охране труда с вновь принятыми работниками проводит:

- Специалист по охране труда. +
- Сотрудник отдела кадров.
- Непосредственный руководитель.
- Председатель профкома.

3. Повторный инструктаж по охране труда на работах без повышенной опасности проводится один раз:

- В полугодие. +
- В месяц.
- На квартал.
- По указанию государственного инспектора.

4. Инструктаж студентов по охране труда при проведении лабораторных работ проводит:

- Преподаватель +
- Инженер по охране труда
- Ст. лаборант.
- Куратор.

5. Когда проводится целевой инструктаж по охране труда?

- При направлении на выполнение разовой или временной работы. +
- При переводе работника из одного цеха в другой.
- При изменении технологии или после несчастного случая.
- После выхода из перерыва.

6. Кто может отменить предписание специалиста по охране труда?

- Руководитель предприятия. +
- Профсоюзный комитет.
- Суд.
- Прокуратура.

7. Кем осуществляется расследование несчастных случаев на производстве?

- Комиссией, назначенной руководителем предприятия. +
- Отделом охраны труда.
- Инспектором Госгорпромнадзора.
- Профсоюзным комитетом.
- Отделом внутренних дел.

8. После какого срока комиссия должна составить акт о несчастном случае на производстве по форме Н-1?

- Трое суток. +
- Одни сутки.
- После окончания расследования.
- Определяет руководитель.

9. Расследуется несчастный случай, о котором пострадавший своевременно не сообщил?

- Расследуется по заявлению потерпевшего. +
- не расследуется.
- Расследуется, если с момента происшествия прошло не более одного месяца.
- В случае смерти потерпевшего.

10. В каком размере предприятие платит штраф в случае установления попытки сокрытия работодателем несчастного случая?

- В 10-кратном размере. +
- В 5-кратном размере.
- В 20-кратном размере.
- В 15-кратном размере.

11. В каком случае выносится постановление о наложении штрафа на предприятие?

- По итогам комплексной проверки состояния охраны труда предприятия. +
- По итогам проверки инспектором Госгорпромнадзора.
- По решению трудового коллектива
- По итогам министерской проверки

Тема 2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания

1. Кто обеспечивает выполнение мероприятий по созданию здоровых и безопасных условий труда, соблюдения противопожарного режима во время проведения: аудиторных занятий, в лабораториях, мастерских и др.?

- Проректор по учебной работе. +
- Проректор по административно-хозяйственной работе.
- Отдел охраны труда.
- Студенческий профком.

2. Средства защиты от опасных факторов: ограждения, предупредительная сигнализация, блокировочные устройства, защитные экраны, ограничители и предохранители называются:

- Коллективными. +
- Индивидуальными.
- Основными.
- Обязательными.

3. Назовите санитарные нормы для учебных помещений зимой (влажность, температура, скорость движения воздуха):

- 40-60%, 16-18°C, 0,2-0,5 м/с +
- 70-80%, 22-25 °C, 1-2 м/с
- 20-30%, 10-15 °C, 0,05-0,1 м/с
- 50-70%, 18-19 °C, 0,7-1 м/с

4. Предварительные медицинские осмотры (при приеме на работу) и обязательные периодические медицинские осмотры (в течение трудовой деятельности) проводятся для:

- Работников занятых на вредных и опасных работах, и там где необходимо специальный профессиональный отбор. +
- Работников со слабым здоровьем.
- Всех работников.
- Лиц, состоящих на диспансерном учете.

5. Первая помощь при ранении — остановить кровотечение, предотвратить заражение, для чего необходимо:

- Рану обработать спиртосодержащим раствором и наложить повязку. +
- Промыть рану водой и перевязать.
- Засыпать рану порошком и заклеить клеем.
- Протереть рану тканью и оставить открытой.

6. Части производственного оборудования, которые могут стать источником опасных и (или) вредных факторов окрашиваются в:

- Желтый цвет. +
- Красный цвет.
- Черно-белый цвет.
- Зеленый цвет.

7. Назовите критический уровень кислорода в воздухе во время пожара, ниже которого является угроза жизни человека?

- 14%. +
- 12%.
- 10%.
- 5%.

8. Кровотечения при ранениях классифицируются

- Наружное, внутреннее, слабое, обильное, вторичное
- Длительное, кратковременное, пульсирующее, обильное
- Брюшное, полостное, сильное, слабое
- Артериальное, венозное, капиллярное, наружное, внутреннее

9. Актом какой формы оформляются несчастные случаи, происшедшие с работниками по пути на работу или с работы на транспорте, представляемом работодателем

- Актом специального расследования
- Актом формы Н2
- Актом произвольной формы

- Актом по форме Н1

10. Напоминание в виде знаков безопасности это

- Средство защиты
- Организационно-технический вид защиты
- Форма защиты
- Метод защиты.

Тема 7. Электробезопасность

1. С увеличением силы тока, проходящего через тело человека, поражения человека:

- Увеличивается. +
- Уменьшается.
- Не изменяется.
- Когда как.

2. Защитное заземление или зануление обеспечивает:

- Защиту человека от поражения электрическим ударом. +
- Защиту оборудования от короткого замыкания.
- Защиту помещения от удара молнии.
- Защита от коррозии оборудования.

3. На какие классы по степени опасности поражения электрическим током помещения подразделяются:

- Без повышенной опасности, с повышенной опасностью, особо опасные. +
- Влажные, пылевые, взрывоопасные.
- Заземлены, незаземленные, занулении.
- Опасные, не опасные, очень опасные

4. Электротехническому персоналу после обучения и экзаменов по вопросам электробезопасности:

- Присваивается группа по электробезопасности. +
- Выдается диплом электромонтера.
- Присваивается квалификационный разряд.
- Предоставляется право самостоятельного обслуживания электроустановки.

5. Назовите нормы освещения в аудитории (лаборатории): на доске, на рабочем столе, в комнате преподавателей?

- 0500 лк, 300 лк, 200 лк. +
- 200 лк, 100 лк, 50 лк.
- 1000 лк, 600 лк, 300 лк.
- В зависимости от количества ламп.

Тема 8. Основы пожарной безопасности

1. Допускается ли оборудование компьютерного класса в подвальном помещении

- Допускается, если выполнены все нормы СанПиНа и пожарной безопасности
- Допускается, если выполнены все нормы СанПиНа и определена в приказе ответственность за безопасность
- Допускается при наличии приточно-вытяжной вентиляции и выполнения правил СанПиНа
- Не допускается

2. При возникновении пожара в учреждении, лицо, заметившее пожар, обязано немедленно

- Сообщить в ближайшую пожарную часть по телефону 01. Эвакуировать детей и сотрудников из помещений. Эвакуацию нужно начинать из того помещения, где возник пожар, а также из помещений, которым угрожает опасность распространения пожара. В своих действиях руководствоваться схемой эвакуации
- Сообщить в ближайшую пожарную часть по телефону 01. Сообщить руководителю или лицу, его замещающему. Эвакуировать детей и сотрудников из помещений. Эвакуацию нужно начинать из того помещения, где возник пожар
- Эвакуировать детей и сотрудников из помещений. Эвакуацию нужно начинать из того помещения, где возник пожар, а также из помещений, которым угрожает опасность распространения пожара. В своих действиях руководствоваться схемой эвакуации. Сообщить в пожарную часть по телефону 01

- Сообщить руководителю учреждения. Эвакуировать детей и сотрудников из помещений. Эвакуацию нужно начинать из того помещения, где возник пожар, а также из помещений, которым угрожает опасность распространения пожара. В своих действиях руководствоваться схемой эвакуации. Сообщить в пожарную часть по телефону 01

3. Оценка фактического состояния рабочего места по условиям труда определяется

- По травмобезопасности, по электробезопасности, по наличию инструкций по охране труда и средств обучения
- По наличию средств индивидуальной и коллективной защиты, по состоянию пожарной и электробезопасности
- По производственному оборудованию, по устройствам и приспособлениям
- По вредности и опасности, по травмобезопасности, по обеспечению СИЗ и эффективностью этих средств

4. Кто является ответственным за пожарную безопасность кабинета информатики

- Заведующий кабинетом
- Начальник АХО
- Лицо, по приказу ответственное за противопожарное состояние учреждения (сооружений и помещений)
- Преподаватель информатики

5. При одновременном нахождении на этаже скольких человек должны быть разработаны и вывешены на видных местах планы эвакуации людей в случае пожара, знаки пожарной безопасности, а также предусмотрена система оповещения людей о пожаре

- Более 30 человек
- Более 20 человек
- Более 5 человек
- Более 10 человек

6. С какой периодичностью должны проверяться внутренние пожарные краны

- При проведении тренировок по эвакуации в случае возникновения пожара
- Перед началом нового учебного года
- Один раз в год
- Не реже двух раз в год (весной и осенью)

7. При какой численности людей в учреждении должна быть, кроме схемы эвакуации, разработана инструкция, определяющая действие персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации при пожаре и по которой не реже 1 раза в полугодие должны проводиться практические тренировки всех задействованных для эвакуации работников

- При любой численности
- 50 человек и более
- 30 человек и более
- 15 человек и более

Порядок приведения в действие углекислотного огнетушителя марки ОУ2, ОУ5, ОУ8

- Перевернуть и встряхнуть огнетушитель. Держа огнетушитель в перевернутом состоянии, направить на очаг пожара
- Перевернуть и встряхнуть огнетушитель. Открыть вентиль огнетушителя, вращая маховичек против часовой стрелки
- Держа за рукоятку огнетушитель, направить раструб на очаг пожара. Открыть вентиль огнетушителя, вращая маховичек против часовой стрелки
- Открыть вентиль огнетушителя, вращая маховичек против часовой стрелки. Направить выброс заснеженной углекислоты на очаг пожара. Во время выброса заснеженной углекислоты через раструб не брать рукой раструб

2.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта в ходе промежуточной аттестации по дисциплине

Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине: *дифференцированный зачет* (по результатам накопительного рейтинга или в форме компьютерного тестирования). Устно-письменная форма по билетам предполагается, как правило, для сдачи академической задолженности.

2.2.1. Перечень вопросов и заданий для подготовки к дифференцированному зачету
(ОПК-7: ИОПК-7.1; ИОПК-7.2)

1. Основные понятия и правовая основа охраны труда.
2. Основные принципы правового регулирования трудовых отношений, основные термины и определения.
3. Понятие рабочего времени, режим рабочего времени, особенности регулирования труда отдельных категорий работников.
4. Дисциплина труда и трудовой распорядок, надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства.
5. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.
6. Классификация опасных и вредных производственных факторов и причин травматизма.
7. Методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
8. Несчастный случай на производстве, расследование несчастных случаев, первоочередные меры, применяемые в связи с несчастным случаем.
9. Порядок расследования несчастного случая, порядок оформления акта о несчастном случае, возмещение вреда, обязательное социальное страхование от несчастных случаев.
10. Организация охраны труда.
11. Основные направления государственной политики в области охраны труда, организация службы охраны труда.
12. Обязанности работодателя и работника по обеспечению и соблюдению безопасных и здоровых условий труда.
13. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.
14. Аттестация рабочих мест по условиям труда.
15. Обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда.
16. Медицинские осмотры рабочих и служащих.
17. Общие требования безопасности в сфере обслуживания
18. Дисциплина труда.
19. Типовые инструкции по охране труда.
20. Основы производственной санитарии.
21. Общие требования безопасности, предъявляемые к предприятиям сервиса.
22. Оздоровление воздушной среды, отопление помещений.
23. Производственное освещение, производственный шум, ультра и инфразвук, защита от механических колебаний, защита от излучений.
24. Безопасность труда при выполнении работ на ПК с использованием периферийного и мультимедийного оборудования.
25. Инструкции по охране труда.
26. Общие требования безопасности.
27. Общие требования безопасности к электрооборудованию и эксплуатации периферийного и мультимедийного оборудования
28. Электробезопасность.
29. Действие электрического тока на организм человека.
30. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током
31. Основные меры защиты от поражения электрическим током
32. Основы пожарной безопасности.
33. Основные понятия, классификация объектов по взрыво- пожароопасности, пожарная безопасность объекта.
34. Предотвращение пожаров, способы тушения.
35. Противопожарные средства: вода, пена, углекислота.
36. Требования пожарной безопасности при работе на ЭВМ и ВМ, периферийном и мультимедийном оборудовании.

**Примерный тест для итогового тестирования:
(ОПК-7: ИОПК-7.1; ИОПК-7.2)**

1. Что означает понятие охрана труда? (Ответ: С)

- A. Система организационно-технических мероприятий и средств, направленная на защиту работников от вредных и опасных производственных факторов;
- B. Система сохранения здоровья работников в процессе трудовой деятельности;
- C. 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.
- D. Личная ответственность за безопасность труда.

2. Цвет, в который должны быть окрашены ограждающие устройства (Ответ: В):

- A. Красный
- B. Желтый
- C. Черный
- D. Зеленый

3. Указательные знаки безопасности имеют вид (Ответ: А):

- A. Прямоугольник с синей полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета, нанесенные на белое поле знака
- B. Прямоугольник синего цвета с белым прямоугольником внутри знака с нанесенным
- C. Квадрат по периметру, которого белая полоса, а на зеленом поле белого цвета обязывающие символы черного цвета
- D. Форма круга с красной полосой по периметру, белым полем с нанесенным на нем черной краской соответствующего символа перечеркнутой красной полосой

4. Что понимают под управлением охраной труда (Ответ А):

- A. Подготовку, принятие и реализацию мероприятий по обеспечению охраны труда
- B. Обеспечение безопасности
- C. Деятельность функциональных служб и структурных подразделений предприятия по обеспечению безопасных и здоровых условий труда
- D. Контроль за состоянием охраны труда

5. Непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии обеспечивает, занимается организацией и координацией работы по охране труда (Ответ D):

- A. Руководитель предприятия
- B. Трудовые коллективы
- C. Руководитель отрасли
- D. Инженер по охране труда

6. Нормируется шум по (Ответ А):

- A. Уровню звука
- B. Диапазоном восприятия
- C. Вредным воздействием на организм человека
- D. Интенсивностью звука.

7. Диапазоном частот слышимого звука является (Ответ В):

- A. 8 – 16 Гц
- B. 16 – 20 Гц
- C. 20 – 100 кГц
- D. 10 -15 кГц

8. Мероприятия по пожарной профилактике делятся на (Ответ А):

- A. Организационные, режимные, технические и эксплуатационные
- B. Режимные, технические и эксплуатационные
- C. Организационные, технические и эксплуатационные
- D. Организационные, режимные, и эксплуатационные

9. При переводе работника внутри предприятия на новую постоянную работу с ним проводят инструктаж (Ответ В):

- A. Вводный
- B. Первичный на рабочем месте

- C. Повторный
- D. Не требуется проводить никакого, до наступления сроков повторного инструктажа

10. Какой вид инструктажа по охране труда проводится с работником перед выполнением работ не связанных с его функциональными обязанностями? (ответ А):

- A. Целевой
- B. Внеплановый
- C. Повторный
- D. Вводный

11. Опасные и вредные производственные факторы относятся к физическим (Ответ В, Е, F):

- A. Пестициды
- B. Повышенная или пониженная влажность воздуха, изделия, заготовки, материалы
- C. Физические перегрузки
- D. Микроорганизмы
- E. Высокие уровни шума и вибрации на рабочем месте
- F. Повышенное или пониженное барометрическое давление или резкое его изменение

12. Служба охраны труда создается (Ответ А Е F):

- A. Для решения задач управления охраны труда
- B. Для планирования работ по охране труда
- C. Для обеспечения безопасности
- D. Для предотвращения несчастных случаев на производстве
- E. Для обеспечения работающих средствами индивидуальной и коллективной защиты
- F. Для обеспечения предприятия и работающих нормативными актами по вопросам охраны

труда

13. С какой периодичностью работники организации проходят повторный инструктаж? (ответ С)

- A. Не реже одного раза в месяц
- B. Не реже одного раза в три месяца
- C. Не реже одного раза в шесть месяцев
- D. Не реже одного раза в двенадцать месяцев

14. В каком случае работы на высоте в открытых местах должны быть прекращены? (ответ С)

- A. При порывах ветра 10 м/с и более, при гололеде, грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ
- B. При скорости ветра 15 м/с и более, при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ
- C. При скорости ветра 15 м/с и более, при гололеде, грозе, снегопаде или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ
- D. При скорости ветра 10 м/с и более, при сильном дожде или снегопаде

15. В какой цвет должны быть окрашены защитные и страховочные ограждения, устанавливаемые при проведении работ на высоте? (ответ С)

- A. В красный сигнальный цвет
- B. В зеленый сигнальный цвет
- C. В желтый сигнальный цвет
- D. В белый цвет с красными полосами

16. Какого цвета должны быть защитные каски рабочих и младшего обслуживающего персонала для отличия от руководящих работников? (ответ D)

- A. Белого
- B. Желтого или красного
- C. Красного или оранжевого
- D. Желтого или оранжевого

17. На каком расстоянии от места проведения огневых работ должны размещаться ацетиленовые генераторы? (ответ С)

- A. Не ближе 3 м
- B. Не ближе 5 м
- C. Не ближе 10 м
- D. Не ближе 15 м

18. На каком расстоянии от приборов отопления должны размещаться баллоны с газом, устанавливаемые в помещении? (ответ А)

- А. Не ближе 1,0 м
- В. Не ближе 3 м
- С. Не ближе 2,5 м
- Д. Не ближе 1,5

19. Что относится к первичным средствам пожаротушения? (Ответ D):

- А. Только переносные и передвижные огнетушители
- В. Песок и вода
- С. Огнетушители, песок, лопаты, покрывала для изоляции очага пожара
- Д. Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания

20. Предупреждающие знаки безопасности имеют вид (ответ А):

- А. Треугольник с черной полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета, нанесенные на желтом поле знака
- В. Прямоугольник с синей полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета на белом поле знака
- С. Форму круга с красной полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета нанесены на белом поле знака
- Д. Квадрат с белой полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета нанесены на зеленом поле знака

21. Указательные знаки безопасности имеют вид (ответ В):

- А. Прямоугольник синего цвета с белым прямоугольником внутри знака с нанесенным
- В. Прямоугольник с синей полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета, нанесенные на белое поле знака
- С. Квадрат по периметру которого белая полоса, а на зеленом поле белого цвета обязывающие символы черного цвета
- Д. Форма круга с красной полосой по периметру, белым полем с нанесенным на нем черной краской соответствующего символа перечеркнутой красной полосой

22. Тяжесть поражения человека электрическим током зависит от (ответ А В Е):

- А. Силы электрического тока
- В. Сопротивления человека
- С. Физиологических факторов
- Д. Состояния окружающей среды
- Е. Продолжительности действия тока
- Ф. Возможной схемы включения человека в сеть

23. Для тушения пожаров приспособляют передвижные технические средства (ответ А):

- А. Транспортные автоцистерны
- В. Разбрасыватели твердых удобрений
- С. Гидранты

24. С какой целью у органов аварийного выключения размещают надписи и красят в красный цвет (ответ С):

- А. Обеспечить быстрое включение
- В. Исключить возможность случайного включения
- С. Чтобы они были легко видны
- Д. Для облегчения выполнения требований инструкции

25. Предохранительные устройства применяют (ответ D):

- А. Для создания препятствия между человеком и опасным производственным фактором
- В. Для сигнализации аварийного состояния оборудования
- С. Для оповещения оператора об опасности
- Д. Для остановки отключения оборудования

26. Желтый цвет применяют для обозначения (ответ А):

- А. Предупреждение о возможной опасности («Внимание»)
- В. Непосредственной опасности («Стоп»)
- С. Нормальной работы («Безопасность»)
- Д. Запрета совершать определенные действия

27. Синий цвет применяют для обозначения (ответ D):

- A. Нормальной работы машины, эвакуационных выходов
- B. Запрещающих знаков, отключающих устройств машин
- C. Предупреждающих знаков, элементов строительных конструкций
- D. Указательных знаков

28. Помещения с повышенной опасностью это(ответ B):

- A. Помещения сухие, не жаркие, без токопроводящей пыли, с незначительным заполнением заземленными установками
- B. Помещения с токопроводящими полами, повышенной влажностью, температурой, наличием заземленных электроустановок
- C. Помещение с химически активным и средой
- D. Помещение с токоведущими полами, с повышенной влажностью и температурой

29. Красный цвет применяют для обозначения(ответ B C D):

- A. «Разрешение»
- B. «Запрет»
- C. «Стоп»
- D. «Явная угроза»
- E. «Внимание»
- F. «Осторожно»

30. Элементы, которые красят желтым цветом(ответ D E F):

- A. Эвакуационные выходы
- B. Обязывающие
- C. Указательные знаки безопасности
- D. Предупреждающие знаки безопасности
- E. Подвижные открытые части оборудования
- F. Огораживающие устройства

31. Зеленый цвет означает (ответ C D E):

- A. Отсутствие опасности
- B. Непосредственную опасность
- C. «Безопасность»
- D. «Разрешение»
- E. «Путь свободен»
- F. «Внимание»

32. Особо опасные помещения это (ответ B C D):

- A. Помещения сухие, не жаркие, без токопроводящей пыли, с незначительным заполнением заземленными установками
- B. Помещения где влажность воздуха (100%)
- C. Наличие химически активной среды
- D. Наличие одновременно двух или более условий для помещения с повышенной опасностью
- E. Помещение, где отсутствует возможность одновременно прикасаться к токоведущим частям и металлических конструкций
- F. Безопасные, опасные, с повышенной опасностью, особо опасные

33. Неконтролируемое горение вне специального очага, развивается по времени и в пространстве, это (ответ C):

- A. Тление
- B. Взрыв
- C. Пожар
- D. Самовозгорание

34. Формы горения, которые относятся к исходным (ответ A B C) :

- A. Вспышка
- B. Возгорания
- C. Самовозгорание
- D. Тление
- E. Повторное возгорание
- F. Поджог

35. Установите соответствие между принципами обеспечения безопасности и видами их реализации (ответ 1- Б, 2-В,3-Г,4-А)

1. Принцип информации	А. Оградительные устройства
2. Принцип снижения опасности	Б. Сигнализация, знаки безопасности, плакаты
3. Принцип ликвидации	В. Изоляция, применение малых напряжений
4. Принцип блокировки	Г. Защитное отключение

36. Соотнесите вид противопожарных мероприятий с их содержанием.(ответ 1-В,2-А,3-Г,4-Б)

1. Эксплуатационные	А. Запрещение курения в неустановленных местах, сварочных и др. огневых работ в пожароопасных помещениях
2. Режимные	Б. Правильная эксплуатация оборудования, правильное содержание зданий, территорий, противопожарный инструктаж
3. Технические	В.Своевременная профилактика, осмотры, ремонт и испытание технологического оборудования
4. Организационные	Г.Соблюдение противопожарных правил и норм при проектировании зданий, при устройстве электропроводки и оборудования, отопления, вентиляции, освещении и правильная эксплуатация оборудования

37. Установите соответствие между видом инструктажа и формой его проведения (ответ 1-Г, 2-Б, 3-В, 4-А)

1. Первичный	А. Проводится на рабочем месте не зависимо от квалификации работников, стажа и оплаты работы не реже, чем 1 раз в 6 месяцев
2. Вводный	Б. Проводится со всеми рабочими и служащими независимо от профессии до приема на работу, а также командированным и учащимися, прибывшими на практику
3. Внеплановый	В. Проводится на рабочем месте в случае изменения правил по охране труда, технологических процессов, нарушения работниками правил техники безопасности, при несчастных случаях
4. Повторный	Г. На рабочем месте проводит непосредственный руководитель работ перед допуском к работе

38. Что входит в обязанности работника в области охраны труда?

(Ответ D)

- А. Обеспечить хранение выданной спецодежды;
- В. Соблюдать режим труда и отдыха;
- С. Немедленно принять меры к предотвращению аварийной ситуации на рабочем месте;
- D. Проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ.

39. О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?

(Ответ D)

- А. О любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей;
- В. О каждом несчастном случае, происшедшем на производстве;
- С. Об ухудшении состояния своего здоровья;
- D. О всем перечисленном.

40. Какова нормальная продолжительность рабочего дня в неделю?

(Ответ В)

- A. 36 часов;
- B. 40 часов;
- C. 42 часа;
- D. 72 часа.

41. Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знания требований охраны труда?

(Ответ А)

- A. все работники организации, в т.ч. руководитель;
- B. только работники, занятые на работах повышенной опасности;
- C. только работники службы охраны труда и руководители подразделений;
- D. все проходящие.

42. Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверку знаний требований охраны труда работников организации? (Ответ В)

- A. служба охраны труда;
- B. работодатель;
- C. отдел по работе с персоналом;
- D. правительство РФ.

43. Какие органы могут расследовать заявление пострадавшего работника при его несогласии с результатами расследования? (Ответ D)

- A. государственная инспекция труда в субъекте Российской Федерации;
- B. федеральная инспекция труда;
- C. суд;
- D. все названные органы.

44. Сроки проведения специального обучения по охране труда руководителей и специалистов организаций: (Ответ С)

- A. не реже одного раза в 5 лет;
- B. по мере необходимости;
- C. не реже одного раза в 3 года;
- D. не реже одного раза за век.

45. Обязан ли работодатель обучать работников оказанию первой помощи пострадавшим?

(Ответ С)

- A. Да, при приеме на работу в соответствии с программой вводного инструктажа;
- B. Желательно;
- C. Работодатель обязан организовать проведение периодического, не реже одного раза в год, обучения оказанию первой помощи пострадавшим. Вновь принимаемые на работу лица проходят это обучение не позднее одного месяца после приема на работу;
- D. Нежелательно.

46. Каков порядок проведения первичного инструктажа на рабочем месте? (Ответ А)

- A. Проводится индивидуально или группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование, или в пределах общего рабочего места с показом безопасных приемов и методов труда. Завершается устной проверкой приобретенных знаний и навыков. Регистрируется в журнале;
- B. Проводится по программам, разработанным и утвержденным в установленном порядке;
- C. Проводится в соответствии с ответами «а» и «б».
- D. Проводится начальством.

47. Какие категории пользователей персональными компьютерами проходят обязательные периодические медицинские осмотры? (Ответ В)

- A. Все категории пользователей;
- B. Работающие с персональными компьютерами более 50% рабочего времени - профессионально связанные с эксплуатацией персональных компьютеров;
- C. Операторы, программисты, инженеры и техники персональных компьютеров;
- D. Администраторы.

48. Кто обеспечивает разработку и утверждение инструкций по охране труда для работников организации? (Ответ А)

- А. Работодатель с учетом изложенного в письменном виде мнения выборного профсоюзного или иного уполномоченного работниками органа;
- В. Руководитель работ;
- С. Служба охраны труда;
- Д. МВД.

49. Можно ли использовать специальную одежду и специальную обувь, возвращенные работниками по истечении сроков носки, но еще годные для дальнейшего применения? (Ответ В)

- А. Нет;
- В. Да, но только после стирки, чистки, дезинфекции, дегазации, дезактивации, обезпыливания, обезжиривания и ремонта;
- С. Не рекомендуется;
- Д. Да, если подходит размер.

50. Существует ли категория работников, освобождаемых от первичного инструктажа на рабочем месте? (Ответ В)

- А. Нет такой категории, все работники организации проходят первичный инструктаж;
- В. Да, это работники, не связанные с эксплуатацией, обслуживанием, испытанием, наладкой и ремонтом оборудования, использованием электрифицированного или иного инструмента. Работодателем утверждается Перечень профессий и должностей работников, освобожденных от прохождения первичного инструктажа на рабочем месте;
- С. Да, это руководители и специалисты, имеющие удостоверения о проверке знаний требований охраны труда;
- Д. Да, это работники других предприятий.

51. Где хранятся действующие в структурном подразделении инструкции по охране труда для работников, а также перечень этих инструкций? (Ответ С)

- А. Перечень вывешивается на доступном месте, инструкции хранятся на соответствующих рабочих местах;
- В. Каждый работник хранит свою инструкцию; перечень - руководитель структурного подразделения;
- С. Перечень хранится у руководителя структурного подразделения, он же определяет местонахождение действующих в подразделении инструкций с учетом доступности и удобства ознакомления с ними;
- Д. В банковской ячейке.

52. Травматизм — это: (Ответ А)

- А. Это совокупность травм, повторяющихся в тех или иных контингентах населения;
- В. Случай воздействия на работающего опасного фактора;
- С. Нарушение анатомической целостности организма;
- Д. Нарушение функций организма

53. По какой формуле определяют показатель нетрудоспособности (Кн): (Ответ С)

- А. $K_n = D / T$;
- В. $K_n = D * T$;
- С. $K_n = 1000 * D / П$;
- Д. $K_n = 1000 * T / П$.

54. Основной задачей охраны труда являются: (Ответ А)

- А. Созидания и постоянное поддержание здоровых и безопасных условий труда;
- В. Обеспечение безопасности;
- С. Ликвидация несчастных случаев на производстве;
- Д. Обеспечение выполнения законов об охране труда.

55. В каком статусе входит в структуру предприятия служба охраны труда: (Ответ А)

- А. Как одна из основных служб;
- В. Как независимая любой от кого;
- С. Как подразделение службы главного инженера;
- Д. Как контролирующий подразделение.

56. Документ, который заключается профсоюзным комитетом предприятия с работодателем по вопросам охраны труда и других социальных вопросов: (Ответ D)

- A. Трудовой договор;
- B. Комплексные меры;
- C. Инструкции;
- D. Коллективный договор.

57. Какую, из нижеуказанных операций, не нужно делать при измерении скорости движения воздуха: (Ответ B)

- A. Записать начальные показатели стрелки на циферблате;
- B. Установить стрелки прибора на нуль;
- C. Включить прибор и после измерений, записать показатели стрелки на циферблате;
- D. Вычислить число делений, приходящихся на одну секунду.

58. Сокращенная продолжительность рабочего времени составляет для несовершеннолетних работников 16-18 лет: (Ответ D)

- A. 18 часов в неделю;
- B. 24 часа в неделю;
- C. 32 часа в неделю;
- D. 36 часов в неделю.

59. Сверхурочные работа — это: (Ответ A)

- A. Сверхурочные работа — работа сверх установленной законом продолжительности рабочего дня;
- B. Сверхурочные работа — работа по желанию работника;
- C. Сверхурочные работа — работа в свободное время, вне предприятия;
- D. Сверхурочные работа — работа вне предприятия, по приказу руководителя предприятия.

60. Как называют вещества, которые при контакте с организмом человека, в случае нарушения требований безопасности, может привести к профессиональным заболеваниям и отклонений в состоянии здоровья: (Ответ B)

- A. Индикаторные;
- B. Вредные;
- C. Ароматические;
- D. Опасные.

61. Пути, которыми вредные вещества быстрее всего могут проникнуть в организм человека: (Ответ D)

- A. Через органы зрения;
- B. Через кожные покровы;
- C. Через желудочно-кишечный и тракт;
- D. Через органы дыхания.

62. Метод, который используется при определении вредных газов в воздухе рабочей зоны с помощью газоанализатора УГ-2: (Ответ C)

- A. Счетный;
- B. Физический;
- C. Химический;
- D. Расчетный.

63. Концентрацию скольких газов можно определить с помощью газоанализатора УГ-2: (Ответ B)

- A. 10;
- B. 14;
- C. 18;
- D. 22.

64. Какие меры борьбы с запыленностью: (Ответ A)

- A. Вентиляция;
- B. Сухая уборка;
- C. Аспирация;
- D. Чистка.

65. Световой поток — это: (Ответ D)

- A. Луч света;

- В. Интенсивность света;
- С. Сила света;
- Д. Световая мощность излучения, оцениваемый глазом по световому ощущению.

66. Назвать регулируемый воздухообмен, обеспечивающий удаление из помещения загрязненного воздуха и подачу свежего: (Ответ С)

- А. Проветривание;
- В. Вытяжка;
- С. Вентиляция;
- Д. Тяга.

67. Назначение местной вентиляции: (Ответ В)

- А. Обеспечить надежную подачу свежего воздуха в помещение;
- В. Удалить вредности из мест их образования;
- С. Регулировать давление в шкафу;
- Д. Обеспечить температурный давление воздуха на рабочем месте.

68. Постепенное ухудшение состояния здоровья человека в результате длительного воздействия на него вредных производственных факторов — это: (Ответ А)

- А. Профессиональное заболевание;
- В. Травма;
- С. Производственная опасность;
- Д. Отравление.

69. Дать определение коэффициента частоты травматизма: (Ответ Д)

- А. Это количество несчастных случаев, приходящихся на одного работающего на предприятии;
- В. Это количество несчастных случаев со смертельным исходом, приходящихся на 1000 работающих на предприятии;
- С. Это количество травм при несчастных случаях;
- Д. Это количество несчастных случаев, приходящихся на 1000 работающих на предприятии.

70. Для измерения температуры при наличии тепловых излучений используют: (Ответ С)

- А. Ртутный термометр;
- В. Спиртовой термометр;
- С. Парный термометр;
- Д. Термограф.

71. Из перечисленных параметров микроклимата лучшие: (Ответ А)

- А. Оптимальные;
- В. Допустимые;
- С. Максимальные;
- Д. Минимальные.

72. Средства защиты, используемые при работе с токсическим пылью: (Ответ В)

- А. Марлевые повязки;
- В. Противогазы;
- С. Спецодежда;
- Д. Защитные очки.

73. Единицы, в которых измеряется освещения: (Ответ С)

- А. В ваттах;
- В. В вольтах;
- С. В люксах;
- Д. В люменах.

74. Для расчета воздухообмена без выделения вредных веществ нужно знать: (Ответ В)

- А. Объем помещения;
- В. Расхода воздуха на одного работающего
- С. Кратность воздухообмена;
- Д. Таблицу Менделеева.

75. СУОТ предназначена для: (Ответ А)

- А. Обеспечения единого порядка организации работ по охране труда;
- В. Реализации государственной политики по охране труда;
- С. Обеспечение безопасности;
- Д. Корректировка управленческих решений.

76. Имеет право налагать штраф на предприятие за нарушение нормативных актов по охране труда: (Ответ А)

- А. Представитель Госнадзорхрантруда;
- В. Инженер по охране труда;
- С. Кабинет Министров Украины;
- Д. Представитель местных госадминистраций.

77. Непрерывный контроль над безопасностью труда на предприятии обеспечивает, занимается организацией и координацией работы по охране труда: (Ответ D)

- А. Руководитель предприятия
- В. Юрисконсульт
- С. Руководитель отрасли
- Д. Инженер по охране труда

78. Допускается ли избрание в качестве уполномоченного по охране труда профкома заместителя директора по АХЧ? (Ответ В)

- А. Допускается;
- В. Не допускается;
- С. Решает собрание трудового коллектива;
- Д. Решает администрация образовательного учреждения.

79. За чей счет проводятся медицинские осмотры работников, работающих во вредных и опасных условиях труда? (Ответ С)

- А. За счет работников;
- В. За счет Фонда социального страхования;
- С. За счет средств работодателя;
- Д. За счет Фонда медицинского страхования.

80. Несчастные случаи, которые подлежат специальному расследованию: (Ответ D)

- А. При ликвидации пожара с временной потерей трудоспособности;
- В. При алкогольном или наркотическом отравлении;
- С. При ликвидации стихийного бедствия с временной потерей трудоспособности;
- Д. Со смертельным исходом.

81. Относительную влажность воздуха определяют в единицах: (Ответ В)

- А. В градусах;
- В. В процентах;
- С. Мг / м куб;
- Д. Мг / л.

82. Средства защиты, используемые при работе с токсическим пылью: (Ответ А)

- А. Противогазы;
- В. Марлевые повязки;
- С. Спецдежда;
- Д. Защитные очки.

83. Защитное заземление или зануление обеспечивает: (Ответ D)

- А. Защиту оборудования от короткого замыкания;
- В. Защиту помещения от удара молнии;
- С. Защита от коррозии оборудования;
- Д. Защиту человека от поражения электрическим ударом.

84. С увеличением силы тока, проходящего через тело человека, поражения человека: (Ответ В)

- А. Уменьшается;
- В. Увеличивается;
- С. Не изменяется;
- Д. Когда как.

85. На предприятиях, применяющих в работе радиоактивные вещества, контроль облучения его персонала осуществляется: (Ответ С)

- А. Городской СЭС;
- В. Службой охраны труда предприятия;
- С. Службой радиационной безопасности предприятия;
- Д. Специалистом гражданской обороны.

86. В каком размере предприятие платит штраф в случае установления попытки сокрытия работодателем несчастного случая? (Ответ В)

- A. В 5-кратном размере;
- B. В 10-кратном размере;
- C. В 20-кратном размере;
- D. В 15-кратном размере.

87. Расследуется ли несчастный случай, о котором пострадавший своевременно не сообщил? (Ответ А)

- A. Расследуется по заявлению потерпевшего
- B. Не расследуется;
- C. Расследуется, если с момента происшествия прошло не более одного месяца;
- D. В случае смерти потерпевшего.

88. Кто может отменить предписание специалиста по охране труда? (Ответ D)

- A. Профсоюзный комитет;
- B. Суд;
- C. Прокуратура;
- D. Руководитель предприятия.

89. Кем осуществляется расследование несчастных случаев на производстве? (Отсвет А)

- A. Комиссией, назначенной руководителем предприятия;
- B. Отделом охраны труда;
- C. Инспектором Госгорпромнадзора;
- D. Профсоюзным комитетом.

90. Инструктаж студентов по охране труда при проведении лабораторных работ проводит: (Ответ С)

- A. Инженер по охране труда;
- B. Ст. лаборант;
- C. Преподаватель;
- D. Куратор.

91. Кто не входит в комиссию по расследованию несчастных случаев на производстве: (Ответ С)

- A. Собственник;
- B. Руководитель службы охраны труда;
- C. Представитель профсоюза;
- D. Руководитель подразделения.

92. К какой степени тяжести относится электрический удар, если человек потерял сознание, но с сохранением дыхания: (Ответ В)

- A. II
- B. III
- C. IV
- D. V

93. Какова должна быть продолжительность стажировки на рабочем месте перед допуском к работе? (Ответ В)

- A. Продолжительность стажировки определяет инженер по охране труда в зависимости от сложности работы;
- B. Не менее двух-пяти смен;
- C. Не менее недели;
- D. От двух до четырнадцати смен.

94. Кто должен осуществлять контроль за сохранностью и исправностью электроинструмента? (Ответ D)

- A. Мастер;
- B. Начальник участка;
- C. Персонал, работающий с электроинструментом;
- D. Лицо, специально уполномоченное на это.

95. Какие меры безопасности необходимы, если вблизи производятся сварочные работы? (Ответ А)

- A. Место работы сварщика должно быть ограждено переносными щитками или ширмами, надеты защитные очки;

- B. Работать спиной к сварщику;
- C. Работать под руководством мастера;
- D. Работать рядом нельзя.

96. Кто несет ответственность за своевременное расследование несчастного случая? (Ответ А)

- A. Работодатель;
- B. Руководитель работ;
- C. Инженер по охране труда;
- D. Комиссия по расследованию несчастных случаев.

97. Какую помощь нужно оказать при отсутствии дыхания и пульса у пострадавшего от несчастного случая? (Ответ В)

- A. Дать понюхать нашатырный спирт;
- B. Искусственное дыхание и наружный массаж сердца;
- C. Вызвать врача и ждать приезда машины скорой помощи;
- D. Искусственное дыхание.

98. В каких случаях применяются пенные огнетушители? (Ответ В)

- A. При отсутствии углекислотных;
- B. Во всех случаях кроме тушения электроустановок;
- C. Во взрывоопасных условиях;
- D. Для тушения электроустановок.

99. Первая помощь при переломах? (Ответ А)

- A. Обеспечить неподвижность суставов ниже и выше места перелома наложением шины, приложить холод, вызвать врача;
- B. Приложить холод;
- C. Наложить шину на место перелома;
- D. Доставить пострадавшего к врачу.

100. Для чего предназначены средства индивидуальной защиты? (Ответ А)

- A. Для надежного предохранения от воздействия вредных производственных факторов;
- B. Для защиты одежды от загрязнения;
- C. Для удобства работы;
- D. Для гигиены.

Регламент проведения компьютерного тестирования

Кол-во заданий в банке вопросов	Кол-во заданий, предъявляемых студенту	Время на тестирование, мин.
не менее 100	30	30

Полный фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме компьютерного тестирования размещен в банке вопросов данного курса дисциплины в ЭИОС университета <http://sdo.tolgas.ru/>.

В ходе подготовки к промежуточной аттестации обучающимся предоставляется возможность пройти тест самопроверки. Тест для самопроверки по дисциплине размещен в ЭИОС университета <http://sdo.tolgas.ru/> в свободном для студентов доступе.