

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 23.10.2023 16:18:51

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Рабочая программа дисциплины (модуля)

# ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

## Управление безопасностью труда

Закреплена за подразделением

Кафедра безопасности и экологии горного производства

Направление подготовки

21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО

Профиль

Квалификация **Горный инженер (специалист)**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 288

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

экзамен 10, 11

аудиторные занятия 135

самостоятельная работа 99

часов на контроль 54

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	10 (5.2)		11 (6.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Неделя	17		10			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	34	34	20	20	54	54
Лабораторные	17	17			17	17
Практические	34	34	30	30	64	64
В том числе инт.	33		13		46	
Итого ауд.	85	85	50	50	135	135
Контактная работа	85	85	50	50	135	135
Сам. работа	68	68	31	31	99	99
Часы на контроль	27	27	27	27	54	54
Итого	180	180	108	108	288	288

Программу составил(и):

*к.т.н., доц., Баловцев С.В.; к.т.н., доц., Виноградова О.В.*

Рабочая программа

**Управление безопасностью труда**

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - специалитет Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» по специальности 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО (приказ от 02.04.2021 г. № 119 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО, 21.05.04-СГД-22.plx , утвержденного Ученым советом НИТУ МИСИС в составе соответствующей ОПОП ВО 22.09.2022, протокол № 8-22

Утверждена в составе ОПОП ВО:

21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО, , утвержденной Ученым советом НИТУ МИСИС 22.09.2022, протокол № 8-22

Рабочая программа одобрена на заседании

**Кафедра безопасности и экологии горного производства**

Протокол от г., №

Руководитель подразделения проф., д.т.н. Коликов Константин Сергеевич

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	- формирование мировоззрения и профессиональной культуры безопасности, готовности и способности личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности труда, эффективного управления охраной труда и промышленной безопасностью на основе системного подхода.
-----	--

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.12.06
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Автоматизированный электропривод машин и установок	
2.1.2	Анализ точности маркшейдерских работ	
2.1.3	Контроль технологических процессов обогащения	
2.1.4	Моделирование и оптимизация процессов горного производства	
2.1.5	Оценка условий труда	
2.1.6	Планирование и организация горных работ	
2.1.7	Сдвигение и деформации породных массивов и земной поверхности	
2.1.8	Технологии информационного моделирования в проектировании, строительстве и эксплуатации подземных сооружений	
2.1.9	Транспортная логистика горных предприятий	
2.1.10	Транспортные системы горных предприятий	
2.1.11	Сертификация в горном деле	
2.1.12	Городское подземное строительство	
2.1.13	Производственная безопасность	
2.1.14	Системы позиционирования и методы дистанционного зондирования Земли	
2.1.15	Стационарные установки	
2.1.16	Строительное дело	
2.1.17	Управление качеством минерального сырья	
2.1.18	Флотационное обогащение полезных ископаемых	
2.1.19	Гравитационные методы обогащения	
2.1.20	Моделирование месторождений полезных ископаемых	
2.1.21	Процессы открытых и подземных горных работ	
2.1.22	Технологии добычи полезных ископаемых	
2.1.23	Магнитные, электрические и специальные методы обогащения	
2.1.24	Маркшейдерское обеспечение недропользования	
2.1.25	Шахтное строительство	
2.1.26	Дробление, измельчение и подготовка сырья к обогащению	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**

<b>ПК-3: Способен решать производственно-технологические задачи в области профессиональной деятельности</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-3-31 Знать методологию анализа и оценки состояния условий труда и систему управления промышленной безопасности, совершенствование и модернизацию систем управления безопасностью труда, средств и технологий обеспечения промышленной безопасности и охраны труда горного производства	
<b>ПК-1: Способен решать организационно-управленческие задачи в области профессиональной деятельности</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-1-31 Основы законодательной и нормативной базы в области промышленной безопасности и охраны труда	
<b>ПК-3: Способен решать производственно-технологические задачи в области профессиональной деятельности</b>	
<b>Уметь:</b>	
ПК-3-У1 Организовывать работу по анализу состояния условий труда и систему управления промышленной безопасностью, по совершенствованию и модернизации систем управления безопасностью труда, средств и технологий обеспечения промышленной безопасности и охраны труда горного производства, работу по обучению работников культуре	

производственной безопасности
<b>ПК-1: Способен решать организационно-управленческие задачи в области профессиональной деятельности</b>
<b>Уметь:</b>
ПК-1-У1 Систематизировать и анализировать информацию, полученную в результате различных процедур контроля, аудита и прочее в области промышленной безопасности и охраны труда
<b>ПК-3: Способен решать производственно-технологические задачи в области профессиональной деятельности</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-3-В1 Навыком организации работ по анализу состояния условий труда и системы управления промышленной безопасностью, по совершенствованию и модернизации систем управления безопасностью труда, средств и технологий обеспечения промышленной безопасности и охраны труда горного производства, работ по обучению работников культуре производственной безопасности
<b>ПК-1: Способен решать организационно-управленческие задачи в области профессиональной деятельности</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-1-В1 Владеть навыками проведения производственного контроля, аудита и оценки проектной документации области промышленной безопасности и охраны труда

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
	<b>Раздел 1. Раздел 1. Основы теории промышленной безопасности</b>							
1.1	Основы теории промышленной безопасности /Лек/	10	4	ПК-1-31 ПК-3-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1		КМ2	
1.2	Структура и порядок разработки должностных инструкций. /Лаб/	10	2	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1			Р1
1.3	Изучение обязанностей основных структурных подразделений горнодобывающего предприятия /Пр/	10	4	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1			Р7
1.4	Проработка лекционного материала, выполнение теста на LMS Canvas, поиск (подбор) и обзор научной и учебной литературы, электронных источников информации по изучаемой теме дисциплины, выполнение индивидуальных и групповых заданий, подготовка к практическим и лабораторным занятиям /Ср/	10	12	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1		КМ1	
	<b>Раздел 2. Раздел 2. Экономические аспекты безопасности труда</b>							
2.1	Экономические аспекты безопасности труда /Лек/	10	10	ПК-1-31 ПК-3-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1		КМ3	
2.2	Изучение методов анализа риска /Пр/	10	4	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.1 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1			Р8

2.3	Построение деревьев событий Построение деревьев отказов /Лаб/	10	2	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.1 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1			Р2
2.4	Оценка эффективности функционирования системы управления безопасностью труда методом нечетких множеств /Пр/	10	4	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.1 Л1.2Л3.1 Л3.2 Э1			Р9
2.5	Расследование профессиональных заболеваний и несчастных случаев на производстве /Лаб/	10	4	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1			Р3
2.6	Проработка лекционного материала, выполнение теста на LMS Canvas, поиск (подбор) и обзор научной и учебной литературы, электронных источников информации по изучаемой теме дисциплины, выполнение индивидуальных и групповых заданий, подготовка к практическим и лабораторным занятиям /Ср/	10	18	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1		КМ6	
	<b>Раздел 3. Раздел 3. Методы обеспечения безопасности производства</b>							
3.1	Методы обеспечения безопасности производства /Лек/	10	10	ПК-1-31 ПК-3-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1		КМ9	
3.2	Оценка влияния человеческого фактора на риск возникновения аварий и травм /Пр/	10	4	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1			Р10
3.3	Оценка аэрологического риска аварий на выемочных участках угольных шахт /Пр/	10	4	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.1 Л1.2Л3.1 Л3.2 Э1			Р11
3.4	Изучение нарядной системы на горных предприятиях «Деловая игра: Выдача производственных нарядов» /Лаб/	10	3	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1			Р4
3.5	Техническое расследование причин аварий и инцидентов на опасных производственных объектах /Лаб/	10	4	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1			Р5

3.6	Проработка лекционного материала, выполнение теста на LMS Canvas, поиск (подбор) и обзор научной и учебной литературы, электронных источников информации по изучаемой теме дисциплины, выполнение индивидуальных и групповых заданий, подготовка к практическим и лабораторным занятиям /Ср/	10	18	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1		КМ7	
	<b>Раздел 4. Раздел 4. Законодательные основы управления промышленной безопасностью</b>							
4.1	Законодательные основы управления промышленной безопасностью /Лек/	10	10	ПК-1-31 ПК-3-31	Л1.2 Л1.3 Э1		КМ4	
4.2	Анализ нормативно-законодательной базы /Пр/	10	4	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1			Р12
4.3	Расчет страховых взносов /Пр/	10	2	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1			Р15
4.4	Регистрация опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов /Лаб/	10	2	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1			Р6
4.5	Организация трехступенчатого контроля за состоянием охраны труда /Пр/	10	4	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1			Р13
4.6	Оценка эффективности производственного контроля на опасном производственном объекте /Пр/	10	4	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1			Р14
4.7	Проработка лекционного материала, выполнение теста на LMS Canvas, поиск (подбор) и обзор научной и учебной литературы, электронных источников информации по изучаемой теме дисциплины, выполнение индивидуальных и групповых заданий, подготовка к практическим и лабораторным занятиям /Ср/	10	20	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1		КМ8	
	<b>Раздел 5. Раздел 5. Методы управления промышленной безопасностью</b>							
5.1	Методы управления промышленной безопасностью /Лек/	11	10	ПК-1-31 ПК-3-31	Л1.2 Л1.3 Э1		КМ10	

5.2	Надзор и контроль за соблюдением требований промышленной безопасности /Пр/	11	4	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1			P16
5.3	Изучение и составление реестров опасности для горнодобывающего предприятия /Пр/	11	4	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1			P17
5.4	Индикаторы рисков. Разработка карт рисков. /Пр/	11	4	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1			P21
5.5	Проработка лекционного материала, выполнение теста на LMS Canvas, поиск (подбор) и обзор научной и учебной литературы, электронных источников информации по изучаемой теме дисциплины, выполнение индивидуальных и групповых заданий, подготовка к практическим и лабораторным занятиям /Ср/	11	12	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1		KM11	
	<b>Раздел 6. Раздел 6. Организационно-функциональная структура системы управления промышленной безопасностью</b>							
6.1	Организационно-функциональная структура системы управления промышленной безопасностью /Лек/	11	10	ПК-1-31 ПК-3-31	Л1.2 Л1.3 Э1		KM12	
6.2	Разработка организационной и функциональной структуры системы производственного контроля /Пр/	11	4	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1			P18
6.3	Оценка эффективности и безопасности производства и разработка мероприятий по промышленной безопасности и охране труда /Пр/	11	4	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1			P19
6.4	Изучение и построение иерархической схемы системы законодательно-нормативных актов по безопасности труда /Пр/	11	4	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1			P20
6.5	Разработка системы управления промышленной безопасностью и системы управления охраной труда. /Пр/	11	6	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1			

6.6	Проработка лекционного материала, выполнение теста на LMS Canvas, поиск (подбор) и обзор научной и учебной литературы, электронных источников информации по изучаемой теме дисциплины, выполнение индивидуальных и групповых заданий, подготовка к практическим и лабораторным занятиям /Ср/	11	19	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1		КМ13	
-----	--	----	----	--	-------------------------------------	--	------	--

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

#### 5.1. Контрольные мероприятия (контрольная работа, тест, коллоквиум, экзамен и т.п), вопросы для самостоятельной подготовки

Код КМ	Контрольное мероприятие	Проверяемые индикаторы компетенций	Вопросы для подготовки
КМ1	Тест	ПК-1-31;ПК-3-31	<p>1. Какие из нормативных документов, не могут рассматриваться по вопросам промышленной безопасности:</p> <p>а) федеральные законы. б) нормативные правовые акты субъектов РФ + в) нормативные правовые акты Президента РФ</p> <p>2.Что такое должностная инструкция:</p> <p>а) документ, в котором отмечены нарушители распорядка дня в офисе б) инструкция директора, которую необходимо выполнять в обязательном порядке в) организационно – распорядительный документ длительного или постоянного срока действия (до введения новой), в котором определены научно – технические, технологические, финансовые и другие стороны деятельности организации, ее подразделений и должностных лиц +</p> <p>3.На какие две основные группы можно подразделить все инструкции:</p> <p>а) должностные инструкции, определяющие функции, права, обязанности и ответственность должностных лиц б) инструкции, регламентирующие порядок выполнения какого-либо процесса, в осуществлении которого принимают участие исполнители (должностные лица; подразделения) в) оба ответа правильные +</p>



КМ2	Тест	ПК-1-31;ПК-3-31	<p>1. Что является основной целью Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?</p> <p>А) Ликвидация чрезвычайных ситуаций, возникших в результате техногенной аварии.</p> <p>Б) Снижение вероятности аварий на опасном производственном объекте и, как следствие, снижение уровня загрязнения окружающей среды при эксплуатации опасных производственных объектов.</p> <p>В) Предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности эксплуатирующих опасные производственные объекты юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к локализации и ликвидации последствий указанных аварий.</p> <p>Г) Установление порядка расследования и учета несчастных случаев на опасном производственном объекте.</p> <p>2. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" - это:</p> <p>А) Состояние защищенности конституционного права граждан Российской Федерации на благоприятную окружающую среду посредством предупреждения негативных воздействий хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду.</p> <p>Б) Система установленных законом мер, обеспечивающих состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.</p> <p>В) Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.</p> <p>Г) Система установленных законом запретов, ограничений и предписаний по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.</p> <p>3. Что входит в понятие "авария" в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?</p> <p>А) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.</p> <p>Б) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.</p> <p>В) Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта.</p> <p>Г) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.</p> <p>4. Что входит в понятие "инцидент" в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?</p> <p>А) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.</p> <p>Б) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ, при которых нет пострадавших.</p> <p>В) Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта, не сопровождающиеся выбросом в окружающую среду опасных веществ.</p> <p>Г) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при</p>
-----	------	-----------------	--

			<p>отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.</p> <p>5. На кого распространяются нормы Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?</p> <p>А) На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации и на иных территориях, над которыми Российская Федерация осуществляет юрисдикцию в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормами международного права.</p> <p>Б) На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов только на территории Российской Федерации.</p> <p>В) На государственные и негосударственные некоммерческие организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.</p> <p>Г) На все коммерческие организации независимо от форм осуществления деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.</p>
--	--	--	---

КМЗ	Тест	ПК-1-31;ПК-3-31	<p>1. Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?</p> <p>А) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в федеральных законах, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность.</p> <p>Б) Требования, содержащиеся в нормативных технических документах, принимаемых федеральным органом исполнительной власти, специально уполномоченным в области промышленной безопасности в рамках его компетенции и по установленным формам.</p> <p>В) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в Федеральном законе от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ, других федеральных законах и принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актах Президента Российской Федерации, нормативных правовых актах Правительства Российской Федерации, а также федеральных нормативных актах и правилах в области промышленной безопасности.</p> <p>Г) Условия, запреты, ограничения, установленные в нормативных актах, соблюдение которых обеспечивает состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.</p> <p>2. Какой экспертизе в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" подлежит обоснование безопасности опасного производственного объекта?</p> <p>А) Государственной экспертизе.</p> <p>Б) Экспертизе промышленной безопасности.</p> <p>В) Экологической экспертизе.</p> <p>3. В какой срок организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта, должна направить их в Ростехнадзор?</p> <p>А) В месячный срок после внесения изменений.</p> <p>Б) В течение 10 рабочих дней со дня получения положительного заключения экспертизы промышленной безопасности.</p> <p>В) В течение 10 рабочих дней со дня передачи обоснования на экспертизу промышленной безопасности.</p> <p>Г) В месячный срок после утверждения изменений.</p> <p>4. В каком случае должностные лица Ростехнадзора вправе привлекать к административной ответственности лиц, виновных в нарушении требований промышленной безопасности?</p> <p>А) Это не относится к их компетенции.</p> <p>Б) При осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности.</p> <p>В) Только, если это сопряжено с направлением в суд материалов о привлечении указанных лиц к уголовной ответственности.</p> <p>5. Какие формы обязательного подтверждения соответствия установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184 -ФЗ "О техническом регулировании"?</p> <p>А) Экспертиза промышленной безопасности.</p> <p>Б) Только обязательная сертификация продукции.</p> <p>В) Обязательная сертификация или декларирование соответствия продукции.</p> <p>Г) Оценка риска применения продукции.</p>
-----	------	-----------------	--

КМ4	Тест	ПК-1-31;ПК-3-31	<p>1. Что относится к организационным принципам обеспечения безопасности?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принцип деструкции</li> <li>- принцип эргономичности +</li> <li>- принцип контроля</li> </ul> <p>2. Действие федерального закона №125 ФЗ «Об обязательном социальном страховании работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» направлено:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- На компенсационные выплаты пострадавшим на производстве</li> <li>- На обязательное социальное страхование работников</li> <li>- На правовую защиту пострадавших в результате несчастного случая</li> <li>- На защиту имущественных интересов пострадавших и предупредительные меры по снижению травматизма +</li> </ul> <p>3. В каком случае по результатам расследования несчастного случая составляется акт по форме Н-1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>А) во время совершения рабочим кражи</li> <li>Б) в следствии отравления алкоголем</li> <li>+ В) при выполнении своих служебных обязанностей</li> <li>Г) в случае естественной смерти</li> </ul> <p>4. Во время формирования корпоративной культуры предприятия необходимо решить вопросы касающиеся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) Описание правил поведения на предприятии; материальных и других методов стимулирования персонала.</li> <li>б) материальных и других методов стимулирования персонала; мер, связанных с кадровыми перестановками; правил высвобождения персонала.</li> <li>в) типа деятельности, принимается на этом предприятии; описание образа сотрудника; описание правил поведения на предприятии. +</li> <li>г) типа деятельности, принимается на этом предприятии; мер, связанных с кадровыми перестановками; правил высвобождения персонала.</li> </ul> <p>5. Каким нормативным документом устанавливается обязательность проведения подготовки и аттестации работников, эксплуатирующих опасные производственные объекты, в области промышленной безопасности?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>А) Приказом Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 "О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору".</li> <li>Б) Федеральным законом от 21 июля 1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".</li> <li>В) Трудовым кодексом Российской Федерации.</li> </ul>
-----	------	-----------------	--

КМ5	Тест	ПК-1-31;ПК-3-31	<p>1.Какие условия должны устанавливаться законом при установлении в нем нормы обязательного страхования гражданской ответственности?</p> <p>А) Наличие договора страхования гражданской ответственности. Б) Установление перечня объектов, подлежащих обязательному страхованию. В) Установление объектов, подлежащих обязательному страхованию, минимальных размеров страховых сумм и рисков, от которых объекты должны быть застрахованы. Г) Установление минимальных размеров страховых сумм.</p> <p>2. Кто является страхователями гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном производственном объекте?</p> <p>А) Юридические лица и физические лица, заключившие со страховщиками договоры страхования. Б) Владельцы опасных производственных объектов (юридические лица или индивидуальные предприниматели), заключившие договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда потерпевшим в результате аварии на опасном объекте. В) Владельцы опасных производственных объектов, за исключением индивидуальных предпринимателей, заключившие договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда потерпевшим в результате аварии на опасном объекте.</p>
-----	------	-----------------	---

КМ6	Тест	ПК-1-31;ПК-3-31	<p>1. В каком случае по результатам расследования несчастного случая составляется акт по форме Н-1:</p> <p>А) во время совершения рабочим кражи  Б) в следствии отравления алкоголем  В) при выполнении своих служебных обязанностей +  Г) в случае естественной смерти</p> <p>2. В скольких экземплярах составляется по результатам расследования акт Н-1:</p> <p>А) 3 экземпляра +  Б) 4 экземпляра  В) 5 экземпляров  Г) 6 экземпляров</p> <p>3. О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?</p> <p>А) О любом несчастном случае или происшествии на рабочем месте +  Б) О нарушении правил охраны труда другими работниками  В) О желании закончить рабочий день в самостоятельно выбранное время</p> <p>4. Кем проводится расследование группового несчастного случая с числом погибших в результате аварии на опасном производственном объекте более пяти человек?</p> <p>А) Комиссией, в которую входят представители работодателя, Ростехнадзора, государственной инспекции труда. Состав комиссии утверждает и возглавляет работодатель или его представитель.  Б) Комиссией, в которую входят представители работодателя, Ростехнадзора, государственной инспекции труда. Состав комиссии утверждает руководитель территориального органа Ростехнадзора, а возглавляет комиссию работодатель или его представитель.  В) Комиссией, в которую входят представители работодателя, Ростехнадзора, государственной инспекции труда. Состав комиссии утверждает руководитель территориального органа Ростехнадзора, а возглавляет комиссию представитель этого органа.  Г) Комиссией, в которую входят представители работодателя, Ростехнадзора, профсоюзов, соответствующей государственной инспекции труда. Состав комиссии утверждает и возглавляет руководитель территориального органа Ростехнадзора.</p> <p>5. Экспертиза промышленной безопасности – это</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- процедура оценки соответствия объекта предъявляемым к нему требованиям про-мышленной безопасности</li> <li>- процедура оценки соответствия объекта предъявляемым к нему требованиям ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»</li> <li>- процедура оценки соответствия объекта предъявляемым к нему требованиям нераз-рушающего контроля</li> </ul>
-----	------	-----------------	---

КМ7	Тест	ПК-1-31;ПК-3-31	<p>1.С какой периодичностью организация, эксплуатирующая опасные производственные объекты, должна направлять информацию об инцидентах в территориальный орган Ростехнадзора?</p> <p>А) Информация об инцидентах не сообщается в Ростехнадзор и его территориальные органы.  Б) Ежеквартально.  В) Информация направляется раз в три месяца при наличии инцидентов.  Г) Ежегодно, независимо от того были инциденты или нет.</p> <p>2.Кто имеет право принимать решение о создании государственной комиссии по техническому расследованию причин аварии и назначать председателя указанной комиссии?</p> <p>А) Только Президент Российской Федерации.  Б) Только Правительство Российской Федерации.  В) Президент Российской Федерации или Правительство Российской Федерации.  Г) Президент Российской Федерации, Правительство Российской Федерации или руководитель федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности.</p> <p>3. В каком документе устанавливается порядок проведения технического расследования причин аварий?</p> <p>А) В Федеральном законе от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".  Б) В постановлении Правительства Российской Федерации.  В) В Трудовом кодексе Российской Федерации.  Г) В нормативном документе, утвержденном федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности.</p> <p>4. При каком условии представители организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, принимают участие в техническом расследовании причин аварии?</p> <p>А) Нет, они в расследовании не принимают участия.  Б) В качестве члена комиссии по расследованию, но их число не должно превышать 25% от общего числа членов комиссии.  В) В качестве члена комиссии по расследованию, но их число не должно превышать 50% от общего числа членов комиссии.</p> <p>5. Куда организация обязана направить результаты технического расследования причин аварии?</p> <p>А) Только в федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности.  Б) В центральный аппарат или территориальный орган Ростехнадзора, проводивший расследование, в соответствующие органы (организации), представители которых принимали участие в работе комиссии по техническому расследованию причин аварии, и в другие органы (организации), определенные председателем комиссии.  В) В центральный аппарат или территориальные органы Ростехнадзора, проводившие расследование, страховую организацию, территориальные органы МЧС России.  Г) В федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности, вышестоящий орган, орган местного самоуправления, государственную инспекцию труда субъекта Российской Федерации, территориальное объединение профсоюза, а также в территориальные органы МЧС России.</p>
-----	------	-----------------	--

КМ8	Тест	ПК-1-31;ПК-3-31	<p>1. 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?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- При любой численности</li><li>- 50 человек и более +</li><li>- 30 человек и более</li><li>- 15 человек и более</li></ul> <p>2. Оценка и учет профессиональных рисков это:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Функция системы управления охранной труда +</li><li>- Система защиты от ВОПФ</li><li>- Принцип управления охраной труда</li><li>- Метод управления охраной труда</li></ul> <p>3. На осуществление предупредительных мер по снижению производственного травматизма разрешено расходовать от суммы страховых взносов, перечисленных в Фонд социального страхования:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- До 25%</li><li>- До 15%</li><li>- До 10%</li><li>- До 20% +</li></ul> <p>4. За чей счет проводятся медицинские осмотры работников, работающих во вредных и опасных условиях труда?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- За счет средств работодателя +</li><li>- За счет Фонда медицинского страхования</li><li>- За счет Фонда социального страхования</li><li>- За счет работников</li></ul> <p>5. На какой срок заключается договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>А) На срок не более одного года.</li><li>Б) На срок не более трех лет.</li><li>В) На срок не менее чем один год.</li><li>Г) На срок не менее чем два года.</li></ul>
-----	------	-----------------	---



КМ9	Тест	ПК-1-31;ПК-3-31	<p>1. Не является основной задачей безопасности труда</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) улучшение микроклимата производственных условий</li> <li>2) приведение уровня воздействия опасных производственных факторов к уровням, не превышающим установленных нормативов</li> <li>3) исключение воздействия на работников вредных производственных факторов</li> </ol> <p>2. По какой программе проводится повторный инструктаж на рабочем месте?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- По программе вводного инструктажа</li> <li>- По инструкции</li> <li>- По отдельной программе</li> <li>- По программе первичного инструктажа +</li> </ul> <p>3. В каких документах устанавливаются формы оценки соответствия обязательным требованиям к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А) В федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности.</li> <li>Б) В технических регламентах.</li> <li>В) В соответствующих нормативных правовых актах, утверждаемых Правительством Российской Федерации.</li> <li>Г) В Федеральном законе от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".</li> </ol> <p>4. Какие виды деятельности в области промышленной безопасности подлежат лицензированию в соответствии с Федеральным законом от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А) Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов всех классов опасности.</li> <li>Б) Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности.</li> <li>В) Эксплуатация взрывопожароопасных опасных производственных объектов.</li> <li>Г) Эксплуатация химически опасных производственных объектов.</li> </ol> <p>5. Что из перечисленного не относится к полномочиям лицензирующих органов?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А) Приостановление действия лицензии.</li> <li>Б) Формирование и ведение реестра лицензий.</li> <li>В) Аннулирование лицензии в случае нарушения требований промышленной безопасности.</li> <li>Г) Утверждение формы лицензии.</li> </ol>
-----	------	-----------------	--

КМ10	Тест	ПК-1-31;ПК-3-31	<p>1.Что входит в понятие "авария" в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?</p> <p>А) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.  Б) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.  В) Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта.  Г) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.</p> <p>2. Что входит в понятие "инцидент" в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?</p> <p>А) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.  Б) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ, при которых нет пострадавших.  В) Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта, не сопровождающиеся выбросом в окружающую среду опасных веществ.  Г) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.</p> <p>3.На кого распространяются нормы Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?</p> <p>А) На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации и на иных территориях, над которыми Российская Федерация осуществляет юрисдикцию в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормами международного права.  Б) На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов только на территории Российской Федерации.  В) На государственные и негосударственные некоммерческие организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.  Г) На все коммерческие организации независимо от форм осуществления деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.</p> <p>4. Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?</p> <p>А) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в федеральных законах, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность.  Б) Требования, содержащиеся в нормативных технических документах, принимаемых федеральным органом исполнительной власти, специально уполномоченным в области промышленной безопасности в рамках его компетенции и по установленным формам.  В) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в Федеральном законе от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ, других федеральных законах</p>
------	------	-----------------	--

			<p>и принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актах Президента Российской Федерации, нормативных правовых актах Правительства Российской Федерации, а также федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности.</p> <p>Г) Условия, запреты, ограничения, установленные в нормативных актах, соблюдение которых обеспечивает состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.</p> <p>5. В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных?</p> <p>А) В Федеральном законе "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".</p> <p>Б) В постановлении Правительства Российской Федерации "О регистрации объектов в государственном реестре".</p> <p>В) В указе Президента Российской Федерации "Об утверждении перечня опасных производственных объектов".</p> <p>Г) В Положении о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.</p>
КМ11	Тест	ПК-1-31;ПК-3-31	<p>1. Что такое идентификация риска?</p> <p>а) систематизация множества рисков на основании каких-либо признаков и критериев, позволяющих объединить подмножества рисков в более общие понятия</p> <p>б) начальный этап системы мероприятий по управлению рисками, состоящий в систематическом выявлении рисков, характерных для определенного вида деятельности, и определении их характеристик+</p> <p>в) систематическое научное исследование степени риска, которому подвержены конкретные объекты, виды деятельности и проекты</p> <p>2. Цель управления рисками — это снижение уровня риска до нуля?</p> <p>Ответ: (1) нет (2) да</p> <p>3. Карта рисков позволяет:</p> <p>Ответ: (1) правильно расставить приоритеты для дальнейшего более детального анализа рисков (2) определить факторы и события, которые могут негативно повлиять на цели компании (3) определить трудозатраты, необходимые для оценки рисков</p> <p>4. Что подразумевает под собой мониторинг рисков?</p> <p>Ответ: (1) периодический пересмотр рисков компании с целью корректировки их оценок, выявления новых рисков и оценки эффективности внедряемых мероприятий (2) анализ рисков с целью определения наиболее критичных с точки зрения вероятности и ущерба (3) определение факторов и событий, которые могут негативно повлиять на цели компании (4) разработка и внедрение мероприятий, которые могут исключить либо снизить уровень риска</p> <p>5. Работы с повышенной опасностью оформляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Распоряжением директора</li> <li>• Наряд-допуском, в соответствии с перечнем работ, утвержденных приказом руководителя +</li> <li>• Договором подряда на выполнение работ</li> <li>• Письменным заявлением руководителя работ</li> </ul>

KM12	Тест	ПК-1-31;ПК-3-31	<p>1. Кто ведет реестр заключений экспертизы промышленной безопасности?</p> <p>А) Ростехнадзор и его территориальные органы.  Б) Федеральное автономное учреждение «Главное управление государственной экспертизы».  В) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.  Г) Федеральная служба по аккредитации.</p> <p>2. Можно ли привлекать к проведению экспертизы промышленной безопасности лиц, не состоящих в штате экспертной организации?</p> <p>А) Можно, только если эксперт подтвердил свои знания по предмету экспертизы в экспертной организации.  Б) Нельзя.  В) Можно.</p> <p>3. Что из перечисленного не подлежит экспертизе промышленной безопасности?</p> <p>А) Документация на техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта.  Б) Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте.  В) Здания и сооружения на опасном производственном объекте, предназначенные для технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий.  Г) Иные документы, связанные с эксплуатацией опасного производственного объекта.  Д) Декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта.</p> <p>4. Какие организации имеют право проводить экспертизу промышленной безопасности?</p> <p>А) Организация, имеющая лицензию Ростехнадзора на проведение экспертизы промышленной безопасности.  Б) Организация, аккредитованная в Федеральной службе по аккредитации на проведение экспертизы промышленной безопасности.  В) Организации, имеющие допуск СРО на проведение экспертизы промышленной безопасности.</p> <p>5. Что понимается под обоснованием безопасности опасного производственного объекта?</p> <p>А) Это документ, содержащий сведения об условиях безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.  Б) Это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, требования к безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к обслуживающему персоналу.  В) Это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.</p>
------	------	-----------------	--

KM13	Тест	ПК-1-31;ПК-3-31	<p>1. Риск - это</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) безразмерная величина</li> <li>2) количественная мера опасности</li> <li>3) все варианты верны +</li> </ol> <p>2. Что такое идентификация риска?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) систематизация множества рисков на основании каких-либо признаков и критериев, позволяющих объединить подмножества рисков в более общие понятия</li> <li>б) начальный этап системы мероприятий по управлению рисками, состоящий в систематическом выявлении рисков, характерных для определенного вида деятельности, и определении их характеристик+</li> <li>в) систематическое научное исследование степени риска, которому подвержены конкретные объекты, виды деятельности и проекты</li> </ol> <p>3. Кто является владельцем опасного производственного объекта в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 г. 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев опасных объектов за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте"?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А) Только юридические лица, владеющие опасным объектом на праве собственности.</li> <li>Б) Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, владеющие опасным объектом на праве собственности, праве хозяйственного ведения или праве оперативного управления либо на ином законном основании и осуществляющие эксплуатацию опасного объекта.</li> <li>В) Юридические лица, владеющие опасным объектом на праве собственности, праве хозяйственного ведения или праве оперативного управления либо на ином законном основании, независимо от того, осуществляют они эксплуатацию опасного промышленного объекта или нет.</li> </ol> <p>4.Что такое положение о структурном подразделении?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) правовой акт, который устанавливает статус, функции, права, обязанности и ответственность структурных подразделений или иных органов;+</li> <li>б) правовой акт, который определяет статус организации, ее задачи и функции, права, ответственность, порядок деятельности;</li> <li>в) договор, стороны которого обязуются создать юридическое лицо и устанавливают порядок совместной деятельности по данному факту.</li> </ol> <p>5. На что направлено управление персоналом на стадии формирования организации?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Привлечение дополнительного персонала.</li> <li>б) Исключение возможности увеличения расходов на оплату труда.</li> <li>в) Организацию освобождения персонала.</li> <li>г) разработку системы управления персоналом. +</li> </ol>
------	------	-----------------	---

**5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине (Курсовая работа, Курсовой проект, РГР, Реферат, ЛР, ПР и т.п.)**

Код работы	Название работы	Проверяемые индикаторы компетенций	Содержание работы
P1	Лабораторная работа "Структура и порядок разработки должностных инструкций"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	
P2	Лабораторная работа "Построение деревьев событий. Построение деревьев отказов"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	

P3	Лабораторная работа "Расследование профессиональных заболеваний и несчастных случаев на производстве"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	
P4	Лабораторная работа "Изучение нарядной системы на горных предприятиях «Деловая игра: Выдача производственных нарядов»"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	
P5	Лабораторная работа "Техническое расследование причин аварий и инцидентов на опасных производственных объектах"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	
P6	Лабораторная работа "Регистрация опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	
P7	Практическое задание "Изучение обязанностей основных структурных подразделений горнодобывающего предприятия"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	
P8	Практическое задание "Изучение методов анализа риска"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	
P9	Практическое задание "Оценка эффективности функционирования системы управления безопасностью труда методом нечетких множеств"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	
P10	Практическое задание "Оценка влияния человеческого фактора на риск возникновения аварий и травм"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	

P11	Практическое задание "Оценка аэрологического риска аварий на выемочных участках угольных шахт"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	
P12	Практическое задание "Анализ нормативно-законодательной базы"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	
P13	Практическое задание "Организация трехступенчатого контроля за состоянием охраны труда"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	
P14	Практическое задание "Оценка эффективности производственного контроля на опасном производственном объекте"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	
P15	Практическое задание "Расчет страховых взносов"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	
P16	Практическое задание "Надзор и контроль за соблюдением требований промышленной безопасности"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	
P17	Практическое задание "Изучение и составление реестров опасности для горнодобывающего предприятия"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	
P18	Практическое задание "Разработка организационной и функциональной структуры системы производственного контроля"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	
P19	Практическое задание "Оценка эффективности и безопасности производства и разработка мероприятий по охране труда"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	

P20	Практическое задание "Изучение и построение иерархической схемы системы законодательно-нормативных актов по безопасности труда"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	
P21	Практическое задание "Индикаторы рисков. Составление карт рисков"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	
P22	Практическое задание "Разработка системы управления промышленной безопасностью и системы управления охраной труда"	ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1	

### 5.3. Оценочные материалы, используемые для экзамена (описание билетов, тестов и т.п.)

Для экзамена используются экзаменационные билеты.  
Экзаменационные билеты хранятся на кафедре.

Форма экзаменационного билета:

БИЛЕТ № 13 к экзамену

по дисциплине «Управление безопасностью труда»,

направление 21.05.04 «Горное дело»

МГИ, НИТУ "МИСиС"

13.05.2022

УТВЕРЖДАЮ: Зав. кафедрой БЭГП, д.т.н. \_\_\_\_\_ К.С. Коликов

1. Порядок расследования несчастных случаев на производстве.
2. Порядок расследования профессиональных заболеваний.
3. Нормативное регулирование промышленной безопасности и охраны труда. Подзаконные акты по охране труда и промышленной безопасности.

Экзаменатор: доцент, к.т.н. \_\_\_\_\_ С.В. Баловцев / О.В. Виноградова  
12.05.2022

### 5.4. Методика оценки освоения дисциплины (модуля, практики. НИР)

Промежуточная аттестация по дисциплине предусмотрена в форме экзаменов.

Для получения допуска к экзамену необходимо выполнение следующих условий:

1. Выполнение всех предусмотренных по дисциплине практических занятий (система оценивания "завершено/не завершено")
2. Выполнение всех предусмотренных по дисциплине лабораторных работ (система оценивания "завершено/не завершено")
3. Выполнение тестов на LMS Canvas (балльная система оценивания, необходимо набрать не менее 55 баллов)

Система оценивания:

1. Выполнение и защита всех предусмотренных по дисциплине лабораторных работ: оценка "завершено" предполагает защиту обучающимся преподавателю каждой выполненной лабораторной работы. На защите обучающийся предоставляет отчет, оформленный в соответствии с требованиями, указанными в LMS Canvas, и устно отвечает на вопросы преподавателя (4-5 вопросов по теме лабораторной работы). Работа считается защищенной, если обучающийся ответил на 3-4 вопроса верно и развернуто.
2. Выполнение всех предусмотренных по дисциплине практических занятий: оценка "завершено" предполагает сдачу обучающимся преподавателю оформленного отчета по каждому практическому занятию. Отчет считается принятым, если он содержит: исходные данные, соответствующие заданному варианту; верное решение с обоснованиями/комментариями; наличие схем (при необходимости); ответ или выводы.
3. Выполнение тестов на LMS Canvas (балльная система оценивания, необходимо набрать не менее 55 баллов).



Для получения на экзамене оценки "отлично" необходимо развернуто ответить на все 3 теоретических вопроса.  
 Для получения на экзамене оценки "хорошо" необходимо развернуто ответить на 2 любых вопроса из билета.  
 Для получения на экзамене оценки "удовлетворительно" необходимо развернуто ответить на 1 любой вопрос из билета.

Для определения уровня сформированности компетенций используются следующие критерии:

Оценка "неудовлетворительно"

Уровень сформированности компетенций «недостаточный» - компетенции не сформированы.

Знания отсутствуют, умения и навыки не сформированы.

Обучающийся демонстрирует:

- существенные пробелы в знаниях учебного материала;
- допускаются принципиальные ошибки при ответе на основные вопросы билета, отсутствует знание и понимание основных понятий и категорий;
- непонимание сущности дополнительных вопросов в рамках заданий билета;
- отсутствие умения выполнять практические задания, предусмотренные программой дисциплины;
- отсутствие готовности (способности) к дискуссии и низкая степень контактности.

Оценка «удовлетворительно»

Уровень сформированности компетенций «пороговый» - компетенции сформированы.

Сформированы базовые структуры знаний. Умения фрагментарны и носят репродуктивный характер.

Демонстрируется низкий уровень самостоятельности практического навыка.

Обучающийся демонстрирует:

- знания теоретического материала;
- неполные ответы на основные вопросы, ошибки в ответе, недостаточное понимание сущности излагаемых вопросов;
- неуверенные и неточные ответы на дополнительные вопросы;
- недостаточное владение литературой, рекомендованной программой дисциплины;
- умение без грубых ошибок решать практические задания, которые следует выполнить.

Оценка «хорошо»

Уровень сформированности компетенций «продвинутый» - компетенции сформированы.

Знания обширные, системные. Умения носят репродуктивный характер, применяются к решению типовых заданий.

Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка.

Обучающийся демонстрирует:

- знание и понимание основных вопросов контролируемого объема программного материала;
- твердые знания теоретического материала.
- способность устанавливать и объяснять связь практики и теории, выявлять противоречия, проблемы и тенденции развития;
- правильные и конкретные, без грубых ошибок, ответы на поставленные вопросы;
- умение решать практические задания, которые следует выполнить;
- владение основной литературой, рекомендованной программой дисциплины;
- наличие собственной обоснованной позиции по обсуждаемым вопросам.

Возможны незначительные оговорки и неточности в раскрытии отдельных положений вопросов билета, присутствует неуверенность в ответах на дополнительные вопросы.

Оценка «отлично»

Уровень сформированности компетенций «высокий» - компетенции сформированы.

Знания твердые, аргументированные, всесторонние. Умения успешно применяются к решению как типовых, так и нестандартных творческих заданий.

Демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка.

Обучающийся демонстрирует:

- глубокие, всесторонние и аргументированные знания программного материала;
- полное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, точное знание основных понятий в рамках обсуждаемых заданий;
- способность устанавливать и объяснять связь практики и теории;
- логически последовательные, содержательные, конкретные и исчерпывающие ответы на все задания билета, а также дополнительные вопросы экзаменатора;
- умение решать практические задания;
- свободное использование в ответах на вопросы материалов рекомендованной основной и дополнительной литературы.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
--	---------------------	----------	------------	-------------------

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	Плотникова М. С.	Управление рисками: монография	Электронная библиотека	Москва: Лаборатория книги, 2010
Л1.2	Субботин А. И.	Управление безопасностью труда: учебное пособие	Электронная библиотека	Москва: Московский государственный горный университет, 2004
Л1.3	Субботин А. И.	Управление безопасностью труда: учеб. пособие	Библиотека МИСиС	М.: Изд-во МГГУ, 2004

### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л3.1	Баловцев Сергей Владимирович, Кравчук И. Л., Форсюк Александр Александрович	Методические указания по проведению практических работ по дисциплине "Управление безопасностью труда". Ч. 1	Электронная библиотека	М.: Изд-во МГГУ, 2010
Л3.2	Баловцев С. В., Воробьева О. В., Кравчук И. Л.	Методические указания по проведению практических работ по дисциплине "Управление безопасностью труда". Ч. 2	Библиотека МИСиС	М.: Изд-во МГГУ, 2011

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Э1	Курс в LMS Canvas "Управление промышленной безопасностью"	<a href="https://lms.misis.ru/courses/6371">https://lms.misis.ru/courses/6371</a>
----	---	---

### 6.3 Перечень программного обеспечения

П.1	Microsoft Office
П.2	LMS Canvas
П.3	MS Teams
П.4	Консультант Плюс
П.5	Garant.ru

### 6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Ауд.	Назначение	Оснащение
Г-501	Учебная аудитория	Компьютеры 10 шт, доска меловая, доска маркерная
Г-509	Учебная аудитория	Самоспасатель ШСС-Т (1 шт.), респиратор Р-34 (4 шт.), носилки медицинские, компьютер (1 шт.), доска меловая
Читальный зал №3 (Б)		комплект учебной мебели на 44 места для обучающихся, МФУ Xerox VersaLink B7025 с функцией масштабирования текстов и изображений, 8 ПК с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus.

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Для успешного освоения дисциплины "Управление безопасностью труда" обучающемуся необходимо:

1. Посещать все виды занятий.
2. Своевременно зарегистрироваться на рекомендованные электронные ресурсы - LMS Canvas и MS Teams.
3. При возникновении любых вопросов по содержанию курса и организации работы своевременно обращаться к преподавателю (в часы очных консультаций, через MS Teams или другие информационные системы).
4. Отчеты по лабораторным и практическим работам рекомендуется выполнять с использованием MS Office, допускается выполнять в рукописном виде.
5. Выполнять тренировочные тесты для подготовки к защите лабораторных работ.
6. Активно работать с нормативно-правовыми базами сайтов: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru), [www.garant.ru](http://www.garant.ru) и др., находящимся в открытом доступе в сети Интернет.
7. Иметь доступ к компьютеру, подключенному к сети Интернет.

Качественное освоение дисциплины возможно только при систематической самостоятельной работе, что поддерживается системой текущей аттестации.