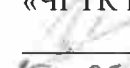


**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬ-  
НОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ «ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХ-  
НИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. М.И. ШАДОВА»  
(ЧГТК ИМ. М.И. ШАДОВА)**

Утверждаю :  
Директор ГБНОУ  
«ЧГТК им. М.И. Шадова»  
 С.Н.Сычев  
20 06 2020 года.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.11 Промышленная безопасность**

**Профессионального цикла  
программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности**

**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

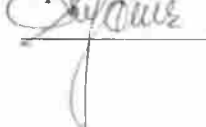
**Черемхово, 2020**

**РАССМОТРЕНА**

Цикловой комиссией  
общеобразовательных и  
экономических дисциплин

Протокол № 9 от  
«23» 06 2020

Председатель

 А.А.Щукина

**ОДОБРЕНА**

Методическим советом  
колледжа

Протокол № 5 от

23.06. 2020 г.

Председатель МС

 Е.Н. Егорова

Рабочая программа учебной дисциплины **Промышленная безопасность** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **13.02.11.Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

**Разработчик:** Михайленко М.В.– преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ «ЧГТК им. М.И.Щадова»

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15
6. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ	17

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **13.02.11. Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)** входящей в укрупненную группу специальностей **13.00.00 Электро и теплоэнергетика**

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина **Промышленная безопасность** входит в профессиональный цикл

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

**Базовая часть не предусмотрена**

### **Вариативная часть**

В соответствии с учебным планом по дисциплине вариативная часть предусматривает углубление уровня подготовки студентов, формирование знаний:

- теоретических основ промышленной безопасности;
- правовых основ промышленной безопасности;
- государственная система обеспечения промышленной безопасности;
- требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте, расследованию аварий.

Максимальная учебная нагрузка студента по вариативной части **79** часов, в том числе:

Обязательной аудиторной учебной нагрузки студента **75** часа;

Самостоятельной работы студента **4** часа

В результате освоения дисциплины по вариативной части обучающийся должен **уметь**:

- работать с законами РФ в области промышленной безопасности и в смежных областях права;
- работать с нормативными документами Правительства РФ и органов государственного надзора в области промышленной безопасности;
- применять положения нормативно-правовых актов РФ в области промышленной безопасности на горном предприятии.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные понятия, термины и определения промышленной безопасности;
- основные требования промышленной безопасности к опасным производственным объектам;

- систему государственного регулирования в области промышленной безопасности;
- государственный надзор в области промышленной безопасности;
- требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасного производственного объекта и его эксплуатации;
- требования промышленной безопасности, предъявляемые при эксплуатации опасного производственного объекта;
- порядок регистрации опасных производственных объектов;
- порядок экспертизы промышленной безопасности;
- порядок лицензирования в области промышленной безопасности;
- порядок страхования опасных производственных объектов;
- производственный контроль за соблюдением требованиями промышленной безопасности;
- требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте;
- обеспечение промышленной безопасности на горном предприятии.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности **13.02.11.Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)** и овладению профессиональными компетенциями:

ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.

ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.

ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей.

ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей

В процессе освоения дисциплины студент должен овладевать общими компетенциями:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
- ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

#### **1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

Объем образовательной программы **79** часов, в том числе:  
теоретическое обучение **75** часов;  
практические занятия **16** часов;  
самостоятельная работа **4** часа;

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объем образовательной программы</b>	<b>79</b>
В том числе:	
теоретическое обучение	<b>75</b>
лабораторные занятия	*
практические занятия	<b>16</b>
контрольные работы	*
курсовая работа (проект)	*
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>4</b>
В том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	*
другие виды самостоятельной работы работа с учебной, специальной литературой, нормативно-правовыми актами и другими источниками информации	1 2
решение ситуативных задач	1
выполнение заданий творческого характера	
<b>Промежуточная аттестация в форме (дифференцированного зачета)</b>	<b>2</b>

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Промышленная безопасность»

Наименование разделов и тем	№ занятия	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3		4	5	6
<b>Раздел 1.</b> Правовые основы промышленной безопасности		<b>Содержание учебного материала</b>		<b>40</b>		
	1	1	<b>Цели, предмет и задачи учебной дисциплины.</b> Основные понятия: опасность, безопасность <b>Понятие «промышленная безопасность».</b> Уязвимость человека и окружающей среды от влияния негативных факторов воздействия техногенных аварий на опасных производственных объектах. <b>Значение и место промышленной безопасности в системе безопасности жизнедеятельности.</b>	2	2	ОК 1-11
<b>Тема 1.1</b> Правовые основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов		<b>Содержание учебного материала</b>		<b>8</b>		ОК 1-11,
	2	1	<b>Международное право в области промышленной безопасности. Нормативно-правовые акты РФ, устанавливающие правовые основы промышленной безопасности.</b> Классификация, режим действия нормативно-правовых актов Нормативное регулирование промышленной безопасности. Порядок разработки и утверждения нормативно-технических документов по промышленной безопасности.	2	2	ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 3.2 ПК 3.3
	3	2	<b>Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»</b> Структура ФЗ, основные термины и определения. <b>Опасные производственные объекты</b> Требования промышленной безопасности. Обоснование безопасности опасного производственного объекта. Деятельность в области промышленной безопасности.	2	2	
	4	3	<b>Практическое занятие №1.</b> Структура, характеристика Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной	2	2	



			безопасности опасных производственных объектов»			
	5	4	<b>Самостоятельная работа №1</b> Составление конспекта. «Классификация аварий и инцидентов на опасных производственных объектах угольной промышленности»	2		
<b>Тема 1.2.</b> Государственное регулирование и государственный надзор в области промышленной безопасности	6	1	<b>Государственное регулирование – элементы в области промышленной безопасности.</b>	2	2	ОК 1-11, ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 3.2 ПК 3.3
	7	2	<b>Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности.</b> Задачи, полномочия, сфера надзорной деятельности. Органы государственной власти, осуществляющие надзор. Права должностных лиц Ростехнадзора. Осуществление полномочий, режим постоянного государственного надзора.	2	2	
<b>Тема 1.3.</b> Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасных производственных объектов.	8	1	<b>Законодательство РФ в области градостроительной деятельности.</b> Основные принципы. Нормативно-правовые акты, регламентирующие вопросы градостроительной деятельности. <b>Особо опасные, технически сложные и уникальные объекты.</b>	2	2	ОК 1-11, ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 3.2 ПК 3.3
	9	2	<b>Порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.</b>	2	2	
	10	3	<b>Ввод объекта в эксплуатацию.</b> Строительный контроль. Государственный строительный надзор.	2	2	
<b>Тема 1.4.</b> Техническое регулирование.	11	1	<b>Нормативно-правовые основы технического регулирования.</b> Законодательство о техническом регулировании. Объекты технического регулирования	2	2	ОК 1-11, ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 3.2 ПК 3.3
	12	2.	<b>Технические регламенты, порядок их разработки и принятия.</b> Содержание технических регламентов.	2	2	
	13	3	<b>Практическое занятие №2.</b> Сравнительный анализ Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и Федерального закона «О техническом регулировании» №184-ФЗ от 27.12.02 г	2	2	
<b>Тема 1.5.</b> Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	14	1	<b>Порядок и условия применения технических устройств на опасных производственных объектах.</b> Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	2	2	ОК 1-11, ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 3.2 ПК 3.3
	15	2	<b>Правовые основы обязательной сертификации</b> продукции, услуг и иных объектов в Российской Федерации. Подтверждение соответствия, оценка соответствия.	2	2	

<b>Тема 1.6.</b> Лицензирование в области промышленной безопасности.	16	1	<b>Лицензирование в области промышленной безопасности.</b> Обеспечение государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности. Порядок и условия выдачи лицензии. Надзор за соблюдением лицензиатом лицензионных требований. Сроки действия лицензии. Прекращение действия лицензии.	2	2	ОК 1-11, ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 3.2 ПК 3.3
	17	2	<b>Практическое занятие №3.</b> Изучение Положения о лицензировании деятельности, связанной с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 14 октября 2015 года № 1102	2	2	
<b>Тема 1.7</b> Обязательное страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта	18	1	<b>Понятие- страхование. Виды страхования</b> Правила страхования гражданской ответственности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу третьих лиц и окружающей природной среде в результате аварий на опасном производственном объекте.	2	2	ОК 1-11, ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 3.2 ПК 3.3
<b>Тема 1.8.</b> Экспертиза промышленной безопасности	19	1	Понятия: экспертиза промышленной безопасности, эксперт, НПА, регламентирующие вопросы экспертизы. <b>Система экспертизы промышленной безопасности.</b> Экспертная организация. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Проведение экспертизы.	2	2	
	20	2	<b>Правила проведения экспертизы промышленной безопасности.</b> Порядок представления, приема и утверждения экспертизы промышленной безопасности. Положение о порядке утверждения заключений экспертизы промышленной безопасности.	2	2	
<b>Раздел 2. Эксплуатация опасного производственного объекта</b>		<b>Содержание учебного материала</b>			<b>39</b>	
<b>Тема 2.1</b> Требования промышленной безопасности при функционировании опасного производства.	21	1	Состояние промышленной безопасности на опасных производственных объектах. Аварийность и травматизм в угольной промышленности. <b>Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект.</b>	2	2	ОК 1-11, ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 3.2 ПК 3.3
	22	2	<b>Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию, расширению, техническому перевооружению, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.</b>	2	2	
	23	3	<b>Регистрация опасных производственных объектов.</b> Цель регистрации	2	2	

			ОПО, критерии отнесения объектов к категории ОПО. Типы ОПО.			
	24	4	<b>Идентификация ОПО.</b> Основные принципы и документальное оформление идентификации. <b>Требования к регистрации объектов. Государственный реестр ОПО.</b>		2	
	25	5	<b>Самостоятельная работа № 2</b> Выполнение задания по определению и идентификации ОПО		2	
<b>Тема 2.2</b> Подготовка и аттестация работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности	26	1	<b>Подготовка и аттестация работников организаций эксплуатирующих опасные производственные объекты.</b> Подготовка и аттестация руководителей и специалистов. Обучение рабочих основных профессий. Инструктаж по безопасности, стажировка, допуск к самостоятельной работе, проверка знаний	2	2	ОК 1-11, ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 3.2 ПК 3.3
<b>Тема 2.3.</b> Декларирование промышленной безопасности	27	1	Нормативно-правовое регулирование декларирования промышленной безопасности. <b>Принципы и цели декларирования.</b> Порядок отнесения производственных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным.	2	2	
	28	2	<b>Структура декларации.</b> Порядок разработки и экспертизы декларации ПБ ОПО. <b>Требования к представлению декларации.</b>	2	2	
	29	3	<b>Практическое занятие №4</b> Анализ декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта.	2	2	
<b>Тема 2.4.</b> Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	30	1	Правовые основы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. <b>Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.</b> Система управления промышленной безопасностью.	2	2	ОК 1-11, ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 3.2 ПК 3.3
	31	2	<b>Проверка соблюдения требований промышленной безопасности.</b> Разработка и реализация мероприятий по устранению и предупреждению отступлений от требований промышленной безопасности. Взаимодействие служб производственного контроля с органами Ростехнадзора.	2	2	
	32	3	<b>Практическое занятие №5.</b> Анализ положения о производственном контроле горнодобывающего предприятия.	2	2	
<b>Тема 2.5.</b> Проведение оценки опасностей и риска	33	1	<b>Планирование и организация работ по анализу риска.</b> Идентификация опасностей. Оценка риска. Показатели риска. Методы анализа риска Разработка рекомендаций по уменьшению риска.	2	2	

	34	2	<b>Практическое занятие №6</b> Изучение руководства по безопасности "Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах" Утверждены приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144	2	2	
<b>Тема 2.6.</b> Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте	35	1	<b>Планирование и осуществление мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий</b> на опасном производственном объекте, планы ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС). Аварийно-спасательные службы и формирования по ликвидации аварий на опасном производственном объекте	2	2	ОК 1-11, ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 3.2 ПК 3.3
	<b>Тема 2.7</b> Техническое расследование аварий на ОПО	36	1	<b>Практическое занятие №7</b> Составление конспекта по контрольным вопросам. Порядок проведения расследования причин аварий и несчастных случаев на ОПО.	2	
		37	2	<b>Порядок оформления, учета и анализа материалов технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте</b> Содержание материалов технического расследования аварий. Оформление акта технического расследования причин аварии.	2	2
<b>Тема 2.8.</b> Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности	38	1	<b>Понятие юридической ответственности.</b> Виды ответственности Дисциплинарная и материальная. Административная ответственность. Уголовная ответственность. Специальные составы преступлений, предусмотренные статьями 215-219 УК РФ	2	2	ОК 1-11, ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 3.2 ПК 3.3
	39	2	<b>Практическое занятие №8</b> Составление таблицы: «Виды ответственности за нарушение требований промышленной безопасности».	2	2	
			<b>Дифференцированный зачет</b>	1		
			<b>Всего часов</b>	79		

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Программа дисциплины реализуется в кабинете «Промышленная безопасность»:

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству студента;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий (плакаты, образцы документов, трафаретные формы документов и т.д.) по дисциплине;
- учебники и учебные пособия.

Технические средства обучения:

- компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийное оборудование;
- информационная справочно-правовая система: «Консультант Плюс», «Гарант», «Кодекс» или др.

#### **4. Информационное обеспечение обучения**

##### **4.1 Печатные издания:**

##### **Основные:**

О-1 Безопасность жизнедеятельности: Учебник для студентов средних проф. учеб. заведений / С.В. Белов, В.А. Девисилов, А.Ф. Козьяков и др – М.: Высш. шк., 2001-303с..

О-2 Конституция Российской Федерации от 12.12.93 г Российская Федерация.

О-3 Кодекс Российской Федерации об Административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ

О-4 Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (принят ГД ФС РФ 21.12.2001).

О-5 "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" ФЗ от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации; 2013, N 9, ст. 874; N 27, ст. 3478) .

##### **Дополнительные:**

Д-1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.04 №190-ФЗ (с изм.).

Д-2. Федеральный закон от 27.12.02 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изм.).

Д-3. Федеральный закон от 04.05.11 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (с изм.).

Д-4. Постановление Правительства РФ от 14.10.15 г. № 1102 «Об утверждении положений о лицензировании деятельности, связанной с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения» (с изм.)

Д-5 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта" Утв. приказом Ростехнадзора от 15.07.13 № 306.

Д-6 Порядок обучения по охране труда и проверке знаний требований промышленной безопасности работников организаций. Постановление Минтруда и соцразвития и Министерства образования РФ от 13.01. 2003 № 1/29

## **4.2 Электронные издания (электронные ресурсы)**

1. <http://www.gosnadzor.ru>- официальный сайт Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
2. <http://pravo.gov.ru>- официальный интернет-портал правовой информации.
3. <https://ohranatruda.ru> - информационный портал «Охрана труда в России»
- 4 . <https://блог-инженера.рф> - сайт по направлениям : охрана труда, пожарная безопасность, промышленная безопасность, электробезопасность, экологическая безопасность, ГОЧС.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Контроль и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Уметь:</b>	
работать с законами РФ в области промышленной безопасности и в смежных областях права	Оценка результатов выполнения практической работы, оценка результатов выполнения самостоятельной работы;
работать с нормативными документами Правительства РФ и органов государственного надзора в области промышленной безопасности	Оценка результатов выполнения практической работы, оценка результатов выполнения самостоятельной работы;
применять положения нормативно-правовых актов РФ в области промышленной безопасности на горном предприятии	Оценка результатов выполнения практической работы, самостоятельной работы;
<b>Знать:</b>	
основные понятия, термины и определения промышленной безопасности	Оценка результатов тестового контроля, анализ ответов при устном опросе. Оценка навыков применения нормативно-правовых актов при выполнении практических заданий
основные требования промышленной безопасности к опасным производственным объектам	Оценка результатов тестового контроля, анализ ответов при устном опросе. Оценка навыков применения нормативно-правовых актов при выполнении практических заданий
влияние негативных факторов воздействия техногенных аварий на опасных производственных объектах на человека и окружающую среду	Анализ ответов при устном опросе.
систему государственного регулирования в области промышленной безопасности	Оценка результатов тестового контроля, анализ ответов при устном опросе. Оценка навыков применения нормативно-правовых актов при выполнении практических заданий
государственный надзор в области	оценка результатов выполнения само-

промышленной безопасности	стоятельной работы.
требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасного производственного объекта и его эксплуатации	Оценка результатов тестового контроля, анализ ответов при устном опросе
требования промышленной безопасности, предъявляемые при эксплуатации опасного производственного объекта	Оценка навыков применения нормативно-правовых актов при выполнении практических заданий
порядок регистрации опасных производственных объектов	Оценка результатов тестового контроля, анализ ответов при устном опросе, оценка результатов выполнения самостоятельной работы
порядок экспертизы промышленной безопасности	Оценка результатов тестового контроля, анализ ответов при устном опросе
порядок лицензирования в области промышленной безопасности	Оценка результатов тестового контроля, анализ ответов при устном опросе
порядок страхования опасных производственных объектов	Оценка результатов тестового контроля, анализ ответов при устном опросе, оценка результатов выполнения самостоятельной работы
производственный контроль за соблюдением требованиями промышленной безопасности	Оценка навыков применения нормативно-правовых актов при выполнении практических заданий
требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте	Оценка результатов тестового контроля, анализ ответов при устном опросе
обеспечение промышленной безопасности на горном предприятии	Оценка навыков применения нормативно-правовых актов при выполнении практических заданий



**6.ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ**

<b>№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением</b>	
<b>Было</b>	<b>Стало</b>
<b>Основание:</b>	
<b>Подпись лица, внесшего изменения</b>	