

**Приложение А**  
**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Документация по промышленной безопасности»**  
**по направлению подготовки (специальности)**  
**Специальность 21.05.04 «Горное дело»**

Специализация №1 «Подземная разработка пластовых месторождений»

**1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины**

Целью освоения учебной дисциплины является формирование профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО 3+, позволяющих выпускнику применять нормативные документы в соответствии с реальной ситуацией на стадиях проектирования, строительства, эксплуатации и ликвидации горнодобывающих предприятий для обеспечения промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Основными задачами учебной дисциплины являются:

- изучение структуры и области применения нормативных и методических документов;
- принятие технологических и технических решений в соответствии с требованиями документов по промышленной безопасности;
- освоение методики разработки инструкций по охране труда.

**2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)**

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам по выбору вариативной части **Блока 1.В. Вариативная часть Дисциплины (модули) специализации** ООП по специальности «Подземная разработка пластовых месторождений».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- информационные технологии;
- компьютерная графика;
- общая геология;
- технология строительства горных предприятий;
- вскрытие и подготовка шахтных полей;
- безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- моделирование геотектонических процессов;
- технология отработки пологих пластов;
- проектирование шахт.

### **3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине**

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

#### **– профессиональные компетенции:**

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
ПК-6 использованием нормативных документов по безопасности и промышленной санитарии при проектировании, строительстве и эксплуатации предприятий по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых и подземных объектов	Знать: законодательные основы обеспечения промышленной безопасности и охраны труда на горном производстве. Уметь: проводить обучение и инструктаж по безопасному выполнению работ (трудовых операций). Владеть: отраслевыми правилами безопасности.
ПК-21 готовностью продемонстрировать навыки разработки систем по обеспечению экологической и промышленной безопасности при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов	- знать: структуру нарядов и сменных заданий, методы контроля их выполнения. -уметь: разрабатывать графики и планы производства горных работ, планы ликвидации аварий. -владеть: способностью доводить до исполнителей распоряжения по ликвидации предаварийных ситуаций.

#### **– профессионально-специализированные компетенции:**

Код и наименование ПСК	Планируемые результаты обучения
ПСК-1.5 владением методами обеспечения промышленной безопасности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, при подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых	<p>знать: план ликвидации аварий.</p> <p>- уметь: расследовать аварийные ситуации и производственные конфликты.</p> <p>- владеть: оказывать первую помощь пострадавшим.</p>

#### 4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	Курс 5
Форма промежуточной аттестации			зачет
Трудоёмкость	академ. час.	144	144
	зачетных единиц	4	4
Лекции, академ. час.		36	36
Лабораторные работы, академ. час.		0	0
Практические работы, академ. час.		36	36
Курсовая работа / проект, академ. час.		0	0
Консультации, академ. час.		0	0
Самостоятельная работа, академ. час.		72	72
Контроль, академ. час.		0	0

#### 5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

##### **Раздел 1.** Нормативные документы общего назначения

Тема 1.1. О промышленной безопасности опасных производственных объектов. Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ с дополнениями.

Тема 1.2. О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию. Постановление правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, с дополнениями

##### **Раздел 2.** Правила безопасности в угольных шахтах. Приказ Ростехнадзора от 19.11.2013 № 550 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности»

Тема 2.1 Правила безопасности при проведении горных выработок

Тема 2.2 Правила безопасности при очистных работах

##### **Раздел 3.** Нормативные документы по обеспечению промышленной безопасности вспомогательных процессов угольных шахт

Тема 3.1 Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам. Приказ Ростехнадзора от 02.12.2013 N 576 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности"

Тема 3.2 Инструкция по расчету и применению анкерной крепи на угольных шахтах. Приказ Ростехнадзора от 17.12.2013 № 610 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "

Тема 3.3 Нормативные требования по применению способов и схем проветривания угольных шахт. Приказ Ростехнадзора от 31.05.2011 N 262 "Об утверждении Нормативных требований по применению способов и схем проветривания угольных шахт"

Тема 3.4 Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами. Постановление Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33 "Об утверждении Инструкции о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами"

**Составитель:**

проф., д.т.н.

Фрянов В.Н.

**Дополнения и изменения к программе учебной  
дисциплины «Документация по промышленной безопасности»  
на период \_\_\_\_\_ гг.  
период действия программы учебной дисциплины**

Номер изменения/ дополнения	Содержание дополнения/изменения	Основание внесения изменения/дополнения
		протокол заседания кафедры № _____ от « ____ » _____ 20__ г.
		протокол заседания кафедры № _____ от « ____ » _____ 20__ г.
		протокол заседания кафедры № _____ от « ____ » _____ 20__ г.
		протокол заседания кафедры № _____ от « ____ » _____ 20__ г.
		протокол заседания кафедры № _____ от « ____ » _____ 20__