

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.11 Введение в специальность

по специальности: 21.05.04 – «Горное дело»

по специализации: №7 «Взрывное дело»

Квалификация выпускника: горный инженер (специалист)

Выпускающая кафедра: «Технология твердых химических веществ»

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технология твердых химических веществ»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «**Введение в специальность**» является

- а) ознакомление обучающихся сведениями и будущей специальностью, получение ими четких представлений о месте и роли взрывного дела в различных отраслях промышленности и строительстве;
- б) получение знаний в области развития горного и взрывного дела в России и за рубежом;
- в) формирование системного представления о специфике горнодобывающих отраслей экономики, динамике развития техники и технологии горных и взрывных работ;
- г) исторических представлений об особенностях создания взрывчатых материалов, буровой техники, технологии и безопасности ведения взрывных работ.

2. Содержание дисциплины «Введение в специальность»:

История зарождения горного и взрывного дела, связь с развитием человеческой цивилизации.

Характеристика специальности «Горное дело», специализации «Взрывное дело».

Современное состояние горного дела, тенденции и перспективы развития горнодобывающих отраслей промышленного производства;

Роль и значение взрывных работ в горном деле и строительстве;

Развитие взрывных работ в России и за рубежом

История развития ассортимента промышленных взрывчатых материалов, техники, технологии буровых и взрывных работ

Основы горного и взрывного дела.

Основы безопасности при проведении работ с ВМ.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) современное состояние горного и взрывного дела, тенденции и перспективы развития горнодобывающих отраслей промышленного производства;
- б) основные научно-технические проблемы горного и взрывного дела, перспективы совершенствования технологий различных методов взрывных работ и расширения области их применения, применительно к различным условиям;
- в) основные понятия о взрыве и взрывчатых веществах и областях их применения;
- в) области применения взрывных технологий в горной промышленности, строительстве и других отраслях хозяйства.

2) Уметь:

- а) грамотно вести дискуссию по общим вопросам горного и взрывного дела;
- б) использовать в практической деятельности, знания по истории горного и взрывного дела, приобретенные в период обучения;

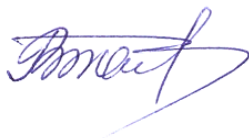
3) Владеть:

- а) представлениями об основных научно-технических проблемах горного и взрывного

дела, перспективах совершенствования технологий различных методов взрывных работ и расширения области их применения, применительно к различным условиям;

- б) навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики в области выбранной специальности;
- в) методами оценки свойств взрывчатых материалов;
- г) навыками организации деятельности, направленной на безопасность производства работ с взрывчатыми материалами

Зав. каф. ТТХВ



В.Я. Базотов