

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### Б1.В.ДВ.3.1 «История горного дела»

Специальность	21.05.04 «Горное дело»
Специализация	Специализации №2 «Подземная разработка рудных месторождений»
Квалификация выпускника (степень)	специалист
Форма обучения	очная
Курс	1
Семестр(ы) изучения	1
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	зачет
Количество часов всего, из них:	72
лекционные	30
практические	-
СРС	42

#### 1. Цели освоения дисциплины

Основной целью изучения дисциплины «История горного дела» является знакомство с историей зарождения и развития искусства и навыков ведения горных работ людьми с момента их зарождения до современных дней, а так же прогрессивным изменением техники и технологии.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** периоды развития горного дела; основы горной науки и труд выдающихся ученых-горняков; историю освоения крупнейших месторождений полезных ископаемых;

**уметь:** анализировать исторические процессы и события; правильно понимать сегодняшние задачи горного дела и перспективы его развития в будущем

**владеть:** навыками самостоятельной работы с исторической и технической литературой.

#### 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Выпускник должен владеть следующими общекультурными компетенциями:

– способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-3).

#### 3. Краткое содержание дисциплины

Тема1. Возникновение горного дела в первобытном обществе (от древнейших времен до IV тыс. до н.э.).

Тема 2. Горно-металлургическое производство в эпоху раннего металла (III-II тыс. до н.э.).

Тема 3. Развитие горного дела в античном обществе (со II тыс. до н.э. до IX века н.э.).

Тема 4. Горное производство в средние века (IX-XVII вв.).

Тема 5. Горное дело на этапе становления машинного производства (XVIII-XIX вв.).

Тема 6. Горное производство в период научно-технической революции XX в. (первая половина XX в.).

Тема 7. Горное производство в период автоматизации производственных процессов (вторая половина XX в.).

#### **4. Аннотация разработана на основании:**

1. ФГОС ВО по специальности **21.05.04 «Горное дело»;**

2. ОП ВО по специальности **21.05.04 «Горное дело»;**