

## **«Эксплуатация и ремонт горных машин и оборудования»**

### **Цели освоения дисциплины**

Формирование у обучающихся устойчивых знаний и навыков эффективной эксплуатации горных машин и оборудования, рациональной организации их технического обслуживания и ремонта.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.**

### **Содержание дисциплины**

Эксплуатационные свойства горных машин и оборудования, организация их эксплуатации, осмотра, технического обслуживания и ремонта. Составление технической документации на ремонт оборудования (графиков работ, инструкций, планов, заявок на материалы, запасные части и оборудование) и отчетности по установленным формам. Проверка технического состояния и остаточного ресурса технологического оборудования, его смазка. Технология ремонта машин и комплексов. Ремонт деталей и методы повышения их износостойкости. Особенности ремонта горных машин и оборудования. Основные сведения о ремонтных предприятиях.

### **Основная литература:**

1. Зайков В.И., Берлявский Г.П. Эксплуатация горных машин и оборудования. Учебник для вузов. - 4-е М.: - изд. Московский государственный горный университет, 2006 – 257с.
2. Техническое обслуживание и ремонт горного оборудования. Учебник для вузов. Под редакцией Замышляева В.Н. М.: Академия 2003. – 399 с.
3. Подэрни Р.Ю. Механическое оборудование карьеров. Учебник для вузов. – 6-е изд., перераб. и доп. М.: изд. Московский государственный горный университет, 2007 – 680с.
4. Кузнецов Е.С. Техническая эксплуатация автомобилей: Учебник для вузов. – 4-е издание, перераб. и дополненное.: Наука, 2004 - 535с