

Аннотация дисциплины (модуля)

Горно-транспортное оборудование для открытых горных работ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Горного дела				
Учебный план	vb230302_23_VGTI23.plx				
	Направление	подготовки	23.03.02	НАЗЕМНЫЕ	ТРАНСПОРТНО-
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ				
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ				
Форма обучения	очно-заочная				
Программу составил(и):	д.т.н., заведующий кафедрой, Грабский А.А.				
Семестр(ы) изучения	6;				

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Изучение дисциплины «Горно-транспортное оборудование для открытых горных работ» (в соответствии с ФГОС 3+) способствует приобретению студентами необходимых специальных знаний в области организации работы карьерного транспорта, формирования комплексов наземных транспортно-технологических машин и оборудования и оценки эффективности применения механизации открытых горных работ в различных горно-геологических и горно-технических экологических и экономических условиях.
1.2	
1.3	- углубление ранее полученных и приобретение новых знаний о горно-транспортном оборудовании (ГТО) для открытых горных работ, формирование практических навыков обоснованного формирования комплексов ГТО для конкретных горно-геологических и горнотехнических условий и объёмов горных работ, выполнение расчётов параметров рациональных режимов работы оборудования, обеспечивающих максимально возможную производительность и экономичность
1.4	В задачи изучения дисциплины входит:
1.5	- приобретение знаний о горно-транспортном оборудовании, применяемом для разработки месторождений полезных ископаемых, его функциональных возможностях;
1.6	
1.7	- изучение рабочих характеристик современного горно-транспортного оборудования
1.8	- изучение влияния горно-геологических и горно-технических факторов на конструкцию, выбор силовых установок, расчёт узлов и агрегатов, технико-экономические показатели работы комплексов горно-транспортного оборудования;
1.9	
1.10	- получение знаний по расчёту основных показателей надёжности, производительности и экономичности горно-транспортного оборудования;
1.11	- изучение основ исследования рабочих процессов горно-транспортного оборудования и особенностей его эксплуатации;
1.12	
1.13	- воспитание у будущих бакалавров способностей творчески решать практические задачи по выбору горно-транспортного оборудования и рациональному использованию его в конкретных горно-геологических и горнотехнических условиях.
1.14	- применение полученных знаний, навыков и умений в последующей профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3: Способность в составе коллектива исполнителей участвовать в организации горного производства, безопасного ведения горных работ и эффективной эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и оборудования

Знать:

основные правила и требования к эксплуатационным качествам, надёжности и безопасности эксплуатации транспортно-технологических машин и их технологического оборудования

основные критерии эффективной эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и оборудования горных предприятий и меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте

*

Уметь:

разрабатывать и применять организационные мероприятия при возникновении чрезвычайных ситуаций для сохранения надёжности эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и оборудования

организовывать безопасное ведение горных работ и эффективную эксплуатацию наземных транспортно-технологических машин и оборудования

*

Владеть:

организационными навыками и средствами технического контроля за безопасностью ведения горных работ и эффективной эксплуатации, наземных транспортно-технологических машин и оборудования

методами анализа и оценки проектируемых работ по организации горного производства, безопасного ведения горных работ и эффективной эксплуатации, наземных транспортно-технологических машин и оборудования

*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
основные правила и требования к эксплуатационным качествам, надёжности и безопасности эксплуатации транспортно-технологических машин и их технологического оборудования	
3.2	Уметь:
разрабатывать и применять организационные мероприятия при возникновении чрезвычайных ситуаций для сохранения надёжности эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и оборудования	
3.3	Владеть:
организационными навыками и средствами технического контроля за безопасностью ведения горных работ и эффективной эксплуатации, наземных транспортно-технологических машин и оборудования	