

Аннотация дисциплины (модуля)
Оборудование для специальных горных работ
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Горного дела
Учебный план	b230302_23_GT123.plx Направление подготовки 23.03.02 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ
Общая трудоёмкость	7 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	д.т.н., заведующий кафедрой, Грабский А.А.
Семестр(ы) изучения	6; 7;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Содержание дисциплины (в соответствии с ФГОС 3+) предусматривает освоение студентами основных вопросов, связанных с приобретением необходимых специальных знаний в области организации горных работ с использованием специального горного оборудования при разведке и разработке месторождений полезных ископаемых, выполнении строительных работ на земной поверхности и при сооружении заглубленных промышленных объектов.
1.2	Изучение специальных горных машин и оборудования применяемого для организации разработки п.и. открытым и подземным способами. Задачей курса является подготовка бакалавров, способных к самостоятельному выбору машин, оборудования и технологий, определения комплекса транспортно-технологических машин и оборудования для горных работ в зависимости от конкретных горнотехнических, инженерно-геологических, экологических и экономических условий.
1.3	Цель дисциплины «Оборудование для специальных горных работ» является приобретение студентами необходимых специальных знаний в области использования специальных горных машин применительно к открытым и подземным горным работам в процессе разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и при проходке выработок неглубокого заложения для сооружения зданий и подготовки инфраструктуры горных и иных объектов (при проходке тоннелей, микротоннелей, выработок способом ГНБ, проколом, бурением в процессе проведения горных выработок в строительстве, сооружении гидроэлектростанций, нефте- и газопроводов, коллекторов, прокладки кабелей, сооружении свай).
1.4	В задачи изучения дисциплины входит усвоение студентами теоретических положений о существующих специальных направлениях при производстве горных работ открытым и подземным способами, о существующих специальных способах разрушения горных пород и грунтов, укрепления массива г.п. на поверхности и в подземных условиях, при сооружении объектов горного и иного назначения, а также при практическом выборе типа специального оборудования применительно к конкретным условиям ведения горных работ.
1.5	Задачей курса является подготовка специалистов, способных к использованию на практике современного специального горно-транспортного оборудования (щитов, комбайнов, микрощитов и т.д.).

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:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.3	Владеть: