

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.11.2023 10:23:00
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)

Оборудование для специальных 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	7 ЗЕТ
Форма обучения	очно-заочная
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:

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 надежности 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
--