

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)

**Машины и оборудование для непрерывной
транспортировки горных пород
рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	Горного дела
Учебный план	vb230302_23_VGTI23.plx Направление подготовки 23.03.02 НАЗЕМНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ ТРАНСПОРТНО-
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	очно-заочная
Программу составил(и):	д.т.н., Заведующий кафедрой, Грабский А.А.
Семестр(ы) изучения	7;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	углубление ранее полученных и приобретение новых знаний о горно-транспортных машинах и оборудовании для непрерывной транспортировки горных пород, формирование практических навыков расчёта параметров для обоснованного выбора машин и оборудования в конкретных горно-геологических и горнотехнических условиях, обеспечения рациональных режимов работы оборудования.
1.2	В задачи изучения дисциплины входит:
1.3	- приобретение знаний о технологии непрерывной транспортировки горных пород и транспортно-технологических машинах и оборудовании, применяемых для реализации этой технологии, их функциональных возможностях;
1.4	- изучение влияния конструктивных параметров на рабочие характеристики современных транспортно-технологических машин для непрерывной транспортировки горных пород;
1.5	- изучение влияния горно-геологических и горно-технических факторов на технические и технологические показатели работы машин для непрерывной транспортировки горных пород;
1.6	- получение знаний по расчёту основных показателей экономичности транспортно-технологических машин для непрерывной транспортировки горных пород;
1.7	- изучение основ исследования рабочих процессов транспортно-технологических машин для непрерывной транспортировки горных пород и влияния конструктивных особенностей на эффективность их эксплуатации;
1.8	- воспитание у будущих бакалавров способностей творчески решать практические задачи по выбору машин для непрерывной транспортировки горных пород и рациональному использованию их возможностей в конкретных горно-геологических и горнотехнических условиях.
1.9	- 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:
2.1.1	Гидравлика и гидро-пневмопривод
2.1.2	Горно-транспортное оборудование для открытых горных работ
2.1.3	Технологическая практика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Инжиниринговое обеспечение эксплуатации горных машин и оборудования
2.2.2	Моделирование технологических процессов
2.2.3	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)

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

ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;

Знать:

принципы обеспечения безопасности взаимодействия человека со средой обитания, условий трудовой деятельности; базовые законодательные и нормативные правовые основы обеспечения безопасности жизнедеятельности

проблемы устойчивого развития и риски, связанные с деятельностью человека, культуру безопасности, при которой вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов

*

Уметь:

идентифицировать основные техносферные опасности, их свойства и характеристики; характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду

идентифицировать опасности и оценивать риски; применять профессиональные знания для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности

*

Владеть:

базовыми знаниями и применением знаний основных методов индивидуальной и коллективной защиты населения и производственного персонала на практике, а так же от опасностей в сфере профессиональной деятельности и в чрезвычайных ситуациях

способностью прогнозирования последствия экологических нарушений и выбора оптимальных путей повышения безопасности труда; навыками соблюдения законодательных и правовых актов в области безопасности труда и охраны окружающей среды; способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях; навыками рационализации

профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности труда и защиты окружающей среды на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
принципы обеспечения безопасности взаимодействия человека со средой обитания, условий трудовой деятельности; базовые законодательные и нормативные правовые основы обеспечения безопасности жизнедеятельности	
3.2	Уметь:
идентифицировать основные техносферные опасности, их свойства и характеристики; характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду	
3.3	Владеть:
базовыми знаниями и применением знаний основных методов индивидуальной и коллективной защиты населения и производственного персонала на практике, а так же от опасностей в сфере профессиональной деятельности и в чрезвычайных ситуациях	