



**Негосударственное частное образовательное
учреждение высшего образования
«Технический университет УГМК»**



А.А. Лапин

15.07.2021

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ**

**Проектирование транспортных систем горных
предприятий**

Закреплена за кафедрой	разработки месторождений полезных ископаемых	
Учебный план	21.05.04- очное ГОРНОЕ ДЕЛО специалитет Гд-19104.plx Специальность 21.05.04.65 Горное дело Специализация "Подземная разработка рудных месторождений"	
Квалификация	Горный инженер (специалист)	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачеты 6
аудиторные занятия	68	
самостоятельная работа	22	
часов на контроль	18	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	17 3/6			
Неделя	17 3/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	34	34	34	34
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	68	68	68	68
Контактная работа	68	68	68	68
Сам. работа	22	22	22	22
Часы на контроль	18	18	18	18
Итого	108	108	108	108

Разработчик программы:

канд. техн. наук, доц. кафедры, Габбасов Б.М.; канд. техн. наук, доц. кафедры, Красавин А.В. _____

Рабочая программа дисциплины

Проектирование транспортных систем горных предприятий

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО (приказ Минобрнауки России от 17.10.2016 г. № 1298)

составлена на основании учебного плана:

Специальность 21.05.04.65 Горное дело Специализация "Подземная разработка рудных месторождений" утвержденного учёным советом вуза от 20.09.2018 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

разработки месторождений полезных ископаемых

Протокол методического совета университета от 15.07.2021 г. № 8

Зав. кафедрой и.о. зав. кафедрой Красавин Алексей Викторович, канд. техн. наук

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- является овладение студентами знаниями по конструкциям, принципам действия транспортных машин;
- формированию профессиональных компетенций по обоснованному выбору техники для заданных условий и ведению инженерных расчетов различных видов транспорта;
- овладение основами проектирования транспортных систем в условиях открытой и подземной разработки месторождений.

1.1 Задачи

Знать:

- основные критерии проектирования транспортных систем горных предприятий;
- виды и условия применения транспорта на открытых и подземных работах;
- основные принципы технико-экономического обоснования проектируемой транспортной системы;
- основные принципы расчета рабочих параметров оборудования, составляющего транспортную систему горного предприятия.

Уметь:

- производить технико-экономическую оценку вариантов транспортных систем горного предприятия;
- определять производительность и основные рабочие параметры транспортного оборудования с учётом горнотехнических условий разработки;
- проводить рациональный выбор и обоснование транспортного оборудования для открытых и подземных горных работ.

Владеть:

- методами определения технико-экономической эффективности транспортной системы;
- методами расчёта производительности и основных рабочих параметров транспортного оборудования с учётом горнотехнических условий разработки;
- навыками аргументации выбора комплексной механизации транспортных систем в условиях открытой и подземной разработки месторождений полезных ископаемых.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.06
-------------------	------------

2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
------------	--------------------------------------------------------------

2.1.1	Введение в специальность
-------	--------------------------

2.1.2	Освоение рабочей профессии "Горнорабочий"
-------	-------------------------------------------

2.1.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
-------	-------------------------------------------------------------------

2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2.1	Горные машины и оборудование
-------	------------------------------

2.2.2	Капитальные горные выработки и сооружения
-------	-------------------------------------------

2.2.3	Проектирование горных предприятий
-------	-----------------------------------

2.2.4	Проектирование горных предприятий
-------	-----------------------------------

2.2.5	Системы разработки рудных месторождений
-------	-----------------------------------------

2.2.6	Организация и планирование горных работ
-------	-----------------------------------------

2.2.7	Технологическая практика
-------	--------------------------

2.2.8	Преддипломная практика
-------	------------------------

2.2.9	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы
-------	--------------------------------------------------------------------------

2.2.10	Государственная итоговая аттестация
--------	-------------------------------------

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

ПК-3: владением основными принципами технологий эксплуатационной разведки, добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
------------	---------------

3.1.1	- типы горного и транспортного оборудования, используемого при разработке месторождений полезных ископаемых открытым и подземным способами;
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.1.2	- устройств и конструктивных особенностей горных, транспортных и стационарных машин и оборудования применяемых при разработке месторождений полезных ископаемых открытым и подземным способом, области их рационального использования
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.2	Уметь:
------------	---------------

3.2.1	- правильно выбирать и организовать эксплуатацию машин и оборудования для конкретных горно-технических условий разработки горного предприятия
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.3	Владеть:
------------	-----------------

3.3.1	- готовностью выполнять ком-плексное обоснование технологий и механизации разработки рудных месторождений полезных ископаемых
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------