

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 24.10.2023 10:51:19

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ГЕОТЕХНОЛОГИИ ОСВОЕНИЯ НЕДР Транспортная логистика горных предприятий

Закреплена за подразделением

Кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения

Направление подготовки

21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО

Профиль

Квалификация

Горный инженер (специалист)

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

экзамен 9

аудиторные занятия

68

самостоятельная работа

13

часов на контроль

27

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>,<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	Неделя			
	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	34	20	34	20
Практические	34	20	34	20
Итого ауд.	68	40	68	40
Контактная работа	68	40	68	40
Сам. работа	13	77	13	77
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	144	108	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Цели освоения дисциплины являются: формирование систематизированных знаний в области логистики наземных транспортных систем, а также изучение базовых, функциональных принципов логистики: транспорт, управление транспортом, транспортная документация, складское хозяйство, информационная система. Теоретическая и практическая подготовка будущих инженеров способных обоснованно разрабатывать логистические, транспортные системы горных предприятий, в соответствии с заданными условиями эксплуатации. Уметь выбирать необходимое, современное транспортное оборудование, а также оборудование пунктов загрузки и перегрузки, основываясь на базовых принципах теории транспортной логистики.
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

	Блок ОП:	Б1.В.ДВ.12.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Городское подземное строительство	
2.1.2	Производственная безопасность	
2.1.3	Системы позиционирования и методы дистанционного зондирования Земли	
2.1.4	Стационарные установки	
2.1.5	Строительное дело	
2.1.6	Управление качеством минерального сырья	
2.1.7	Флотационное обогащение полезных ископаемых	
2.1.8	Гравитационные методы обогащения	
2.1.9	Моделирование месторождений полезных ископаемых	
2.1.10	Процессы открытых и подземных горных работ	
2.1.11	Технологии добычи полезных ископаемых	
2.1.12	Магнитные, электрические и специальные методы обогащения	
2.1.13	Маркшейдерское обеспечение недропользования	
2.1.14	Шахтное строительство	
2.1.15	Дробление, измельчение и подготовка сырья к обогащению	
2.1.16	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	
2.1.17	Маркшейдерское обеспечение безопасности ведения горных работ	
2.1.18	Экономика и менеджмент горного производства	
2.1.19	Анализ точности маркшейдерских работ	
2.1.20	Технология и безопасность взрывных работ	
2.1.21	Аэрология горных предприятий	
2.1.22	Энергетика горных предприятий	
2.1.23	Гидромеханика	
2.1.24	Горная теплофизика	
2.1.25	Горное право	
2.1.26	Маркшейдерское дело	
2.1.27	Геомеханика	
2.1.28	Горнопромышленная экология	
2.1.29	Физическая культура и спорт	
2.1.30	Геология	
2.1.31	Измерение электрических и неэлектрических величин	
2.1.32	Маркшейдерия	
2.1.33	Метрология и стандартизация	
2.1.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
2.1.35	Электротехника и электроника	
2.1.36	Иностранный язык	
2.1.37	Математика	
2.1.38	Безопасность жизнедеятельности	
2.1.39	Механика	
2.1.40	Физика	
2.1.41	Философия	
2.1.42	Геодезия	

2.1.43	Инженерная и компьютерная графика
2.1.44	Информатика
2.1.45	Персональная эффективность
2.1.46	Химия
2.1.47	История
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Вспомогательные процессы обогащения полезных ископаемых
2.2.2	Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия
2.2.3	Маркшейдерское обеспечение безопасности ведения горных работ
2.2.4	Содержание, ремонт и реконструкция подземных сооружений
2.2.5	Управление безопасностью труда
2.2.6	Управление охраной окружающей среды
2.2.7	Цифровое управление энергоэффективностью горных предприятий
2.2.8	Беспилотные технологии в маркшейдерском деле
2.2.9	Исследование обогатимости полезных ископаемых
2.2.10	Комплексное освоение георесурсного потенциала месторождений
2.2.11	Международные стандарты оценки запасов минерального сырья
2.2.12	Планирование горных работ
2.2.13	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.14	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.15	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.16	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.17	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.18	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.19	Преддипломная практика
2.2.20	Преддипломная практика
2.2.21	Преддипломная практика
2.2.22	Преддипломная практика
2.2.23	Преддипломная практика
2.2.24	Преддипломная практика
2.2.25	Технология машиностроения
2.2.26	Химия и технология флотационных реагентов

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-3: Способен решать производственно-технологические задачи в области профессиональной деятельности

Знать:

ПК-3-32 ПК-1.9-31 Способы применять полученные знания, в том числе междисциплинарные, для решения производственных задач при эксплуатационной разведке, добыче твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов

ПК-3-31 ПК-3.1 -31 Способы разработки проектных инновационных решений по эксплуатационной разведке, добыче, переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов.

Уметь:

ПК-3-У2 ПК-1.9-У1 Применять полученные знания, в том числе междисциплинарные, для решения производственных задач при эксплуатационной разведке, добыче твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации горных объектов

ПК-3-У1 ПК-3.1 -У1 Разрабатывать проектные инновационные решения по эксплуатационной разведке, добыче, переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов

Владеть:

ПК-3-В2 ПК-1.9-В1 Полученными знаниями, в том числе междисциплинарными, для решения производственных задач при эксплуатационной разведке, добыче твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации горных объектов

ПК-3-В1 ПК-3.1 -В1 Готовностью к разработке проектных инновационных решений по эксплуатационной разведке, добыче, переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов