Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.04.2026 13:13:04
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

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)

Эксплуатация горных машин и оборудования

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Горного дела**
Учебный план	s210504_24_SHPS21.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	д.т.н., заведующий кафедрой, Грабский А.А.
Семестр(ы) изучения	8;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цели дисциплины: подготовка будущих специалистов (горных инженеров) в области техники, технологии, организации и безопасности проведения технического обслуживания и ремонта при эксплуатации горных машин и оборудования, позволяющих им после завершения обучения овладеть комплексом компетенций, предусмотренных ООП ВПО в сфере фундаментальных знаний, системного анализа и организационно-управленческой, научно-исследовательской, проектной деятельности, связанной с решением инженерных задач по эксплуатации горных машин и оборудования, изучив и освоив методы и возможности их осуществления.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.07
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Теория машин и механизмов
2.1.2	Экономика
2.1.3	Философия
2.1.4	Математика
2.1.5	Основы физики горных пород
2.1.6	Физика
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-14: готовностью участвовать в исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов
Знать:
Основные этапы производства транспортно -технологических машин; основные положения правил технической эксплуатации машин и оборудования.
Организационную структуру производства оборудования; условия эксплуатации и требования к обеспечению достижения технологических и технических характеристик оборудования.
Уметь:
Пользоваться планами и графиками производства и эксплуатации транспортно–технологических машин.
Разрабатывать и применять организационные мероприятия для повышения культуры производства и повышения качества эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования.
Владеть:
Элементарными навыками эксплуатации машин и оборудования, оснастки и инструмента; соблюдения культуры производства, требований производственной и трудовой дисциплины.
Практическими навыками организации производства и опытом эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования.

ПК-8: готовностью принимать участие во внедрении автоматизированных систем управления производством
Знать:
Основные формы технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания машин и оборудования; методы и последовательность выполнения эксплуатационных, ремонтных операций и технического обслуживания машин.
Содержание, формы и порядок оформления технологической документации; условия применения типовых технологических документов; методики, технические средства и программы для разработки технологической документации при производстве, модернизации, эксплуатации и техническом обслуживании оборудования; показатели, характеризующие технологические процессы, принципы и методы их оптимизации.
Уметь:
Анализировать применяемую документацию.
Выполнять анализ условий производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин.
Владеть:
Навыками анализа и подготовки документации к внесению изменений.

Методиками, техническими средствами и программами для составления технологической документации на всех этапах модернизации, эксплуатации и технического обслуживания транспортно-технологических машин.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
Основные этапы производства транспортно -технологических машин; основные положения правил технической эксплуатации машин и оборудования.	
Основные формы технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания машин и оборудования; методы и последовательность выполнения эксплуатационных, ремонтных операций и технического обслуживания машин.	
3.2	**Уметь:**
Пользоваться планами и графиками производства и эксплуатации транспортно–технологических машин.	
Анализировать применяемую документацию.	
3.3	**Владеть:**
Элементарными навыками эксплуатации машин и оборудования, оснастки и инструмента; соблюдения культуры производства, требований производственной и трудовой дисциплины.	
Навыками анализа и подготовки документации к внесению изменений.	