

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 01.09.2023 15:27:11

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

# Металлургия

Закреплена за подразделением

Кафедра цветных металлов и золота

Направление подготовки

38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Профиль

Квалификация

**Бакалавр**

Форма обучения

**очная**

Общая трудоемкость

**3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет с оценкой 6

аудиторные занятия

51

самостоятельная работа

57

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Лабораторные	17	17	17	17
Практические	17	17	17	17
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная работа	51	51	51	51
Сам. работа	57	57	57	57
Итого	108	108	108	108

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	Научить понимать и анализировать основные технологические процессы производства цветных металлов с учетом комплексности извлечения компонентов сырья и охраны окружающей среды, и обосновывать технологические схемы переработки сырья
-----	--

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.05
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Корпоративные финансы	
2.1.2	Бухгалтерский учет и анализ	
2.1.3	Основы производственного менеджмента и бережливое производство	
2.1.4	Сквозная бизнес-аналитика	
2.1.5	Статистика и Data Science	
2.1.6	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений	
2.1.7	Экономическая оценка инвестиций	
2.1.8	Цифровая экономика	
2.1.9	Макроэкономика	
2.1.10	Теория отраслевых рынков	
2.1.11	Экономика фирмы	
2.1.12	Информатика	
2.1.13	Микроэкономика	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Анализ и прогнозирование денежных потоков	
2.2.2	Стратегический маркетинг	
2.2.3	Транспортное обеспечение коммерческой деятельности	
2.2.4	Управление инновациями	
2.2.5	Финансовый менеджмент	
2.2.6	Диагностика и оптимизация финансово-экономического состояния компании	
2.2.7	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.8	Психология и технология деловых переговоров	
2.2.9	Управление цепями поставок	
2.2.10	Финансовый менеджмент	

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**

<b>ПК-3: Способен проводить анализ показателей деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) производственной организации, действующих методов управления при решении производственных задач и выявлять возможности повышения эффективности управления</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-3-31 основы качественного и количественного анализа технологических данных, базовые понятия и актуальные достижения в технологиях производства цветных металлов	
<b>УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, умение анализировать процессы и системы с использованием соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов, применять системный подход для решения поставленных задач</b>	
<b>Знать:</b>	
УК-1-31 физико-химические основы металлургических процессов. Требования к современным процессам, технологическим схемам и основным продуктам производства цветных металлов, стадии моделирования бизнес-процессов	
<b>ПК-3: Способен проводить анализ показателей деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) производственной организации, действующих методов управления при решении производственных задач и выявлять возможности повышения эффективности управления</b>	
<b>Уметь:</b>	
ПК-3-У1 проводить анализ технологических и технико-экономических показателей процессов и технологических схем производства цветных металлов	

<b>УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, умение анализировать процессы и системы с использованием соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов, применять системный подход для решения поставленных задач</b>
<b>Уметь:</b>
УК-1-У1 применять понятия и актуальные достижения в технологиях производства цветных металлов в профессиональной деятельности
<b>ПК-3: Способен проводить анализ показателей деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) производственной организации, действующих методов управления при решении производственных задач и выявлять возможности повышения эффективности управления</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-3-В1 навыками типовых расчетов балансов металлов в производственных процессах и умением анализировать и сопоставлять технологические и технико-экономические показатели металлургических процессов и производств.
<b>УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, умение анализировать процессы и системы с использованием соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов, применять системный подход для решения поставленных задач</b>
<b>Владеть:</b>
УК-1-В1 навыками в использовании знаний и актуальных достижений в производстве цветных металлов, необходимых в профессиональной деятельности в анализе и обобщении информации, включая методы социальных, гуманитарных, экономических и прочих дисциплин в производственной деятельности