



Негосударственное частное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Технический университет УГМК»



20.10.2021

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ДИСЦИПЛИНЫ  
ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ МИРОВОЗЗРЕНИЯ В  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
Введение в специальность**

Закреплена за кафедрой	<b>металлургии</b>	
Учебный план	22.03.02 - заочная МЕТАЛЛУРГИЯ бакалавриат М-22202.plx Направление 22.03.02 Metallurgy Профиль подготовки "Metallurgy цветных металлов"	
Квалификация	<b>бакалавр</b>	
Форма обучения	<b>заочная</b>	
Общая трудоемкость	<b>2 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	72	Виды контроля на курсах: зачеты 1
в том числе:		
аудиторные занятия	12	
самостоятельная работа	56	
часов на контроль	4	

**Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс	1		Итого	
	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	56	56	56	56
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	72	72	72	72

Разработчик программы:

*ст. преподаватель, Холод Сергей Иванович; д-р техн. наук, доц. кафедры, Мاستюгин Сергей Аркадьевич*

---

Рабочая программа дисциплины

**Введение в специальность**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 22.03.02 Metallургия (приказ Минобрнауки России от 02.06.2020 г. № 702)

составлена на основании учебного плана:

Направление 22.03.02 Metallургия Профиль подготовки "Metallургия цветных металлов"  
утвержденного учёным советом вуза от 20.10.2021 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**металлургии**

Протокол методического совета университета от 18.10.2021 г. № 6  
Зав. кафедрой Лебедь А.Б., д-р техн. наук

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
-изучение правил внутреннего распорядка ТУ, истории УГМК и ее структурных подразделений; -ознакомление со свойствами металлов, основными способами их получения и исследования металлургических процессов.	
<b>1.1 Задачи</b>	
Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: -способность осознавать социальную значимость своей будущей профессии; -готовность выявлять объекты для улучшения в технике и технологии.	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Данный курс базируется на таких дисциплинах средней школы, как "История", "Химия".
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Материаловедение
2.2.2	Металловедение
2.2.3	Металлургия благородных и редких металлов
2.2.4	Металлургия тяжелых цветных металлов
2.2.5	Методы контроля и анализа веществ
2.2.6	Метрология, стандартизация и сертификация
2.2.7	Обогащение полезных ископаемых
2.2.8	Основы технологии получения и обработки металлов
2.2.9	Правоведение
2.2.10	Производственная практика
2.2.11	Теория решения изобретательских задач
2.2.12	Теплотехника
2.2.13	Теплофизика
2.2.14	Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.15	Физико-химия металлургических процессов и систем
2.2.16	Философия
2.2.17	Электротехника и электроника
2.2.18	Автоматизация металлургических процессов
2.2.19	Информационное обеспечение металлургического производства
2.2.20	Информационные технологии в металлургии
2.2.21	Металлургия золота и серебра
2.2.22	Металлургия легких и тугоплавких металлов
2.2.23	Металлургия меди и сопутствующих элементов
2.2.24	Металлургия черных металлов
2.2.25	Моделирование процессов и объектов в металлургии
2.2.26	Оборудование гидрометаллургических заводов
2.2.27	Оборудование пирометаллургических заводов
2.2.28	Основы проектирования металлургических предприятий
2.2.29	Проектирование и логистика технологических процессов
2.2.30	Современные технологии получения цветных металлов и сопутствующих элементов
2.2.31	Теоретические основы новых пирометаллургических процессов
2.2.32	Теория гидрометаллургических процессов
2.2.33	Теория металлургических процессов
2.2.34	Теория эксперимента
2.2.35	Теория электрохимических процессов
2.2.36	Технология и практика освоения рабочей профессии
2.2.37	Литейное производство
2.2.38	Металлургия свинца и сопутствующих элементов
2.2.39	Металлургия цинка и сопутствующих элементов

2.2.40	Обработка металлов давлением
2.2.41	Основы проектирования и строительное дело
2.2.42	Термообработка
2.2.43	Экономика и управление на предприятии
2.2.44	Государственная итоговая аттестация
2.2.45	Защита выпускной квалификационной работы
2.2.46	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы
2.2.47	Преддипломная практика

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

**ПК-2.4: Конструктивно взаимодействовать с коллегами, руководством подразделения, персоналом других структурных подразделений и руководством организации Компании, работать в команде на общий результат**

ИПК-2.4.1: Знает: методику общения и социального взаимодействия в коллективе

ИПК-2.4.2: Умеет: оценивать свою роль в команде для получения общего результата

ИПК-2.4.3: Владеет: навыками этического взаимодействия в коллективе

**УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**

ИУК-1.1: Находит и анализирует имеющуюся информацию для решения поставленных задач

ИУК-1.2: Предлагает пути решения задачи на основе системного подхода

ИУК-1.3: Анализирует предлагаемое решение с учетом его достоинств и недостатков

**УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению**

ИУК-11.2: Пропагандирует здоровый образ правовой жизни

ИУК-11.3: Совершенствует юридические знания

ИУК-11.1: Понимает законы и нормативные акты правового ведения бизнеса

**УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни**

ИУК-6.3: Проявляет интерес к познанию и совершенствованию в профессиональной деятельности

ИУК-6.1: Оптимально распределяет время для реализации личного развития

ИУК-6.2: Выстраивает траекторию саморазвития для решения профессиональных задач

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	1. Задачи, стоящие перед цветной металлургией, размещение предприятий отрасли и профиль их деятельности, историю создания и основные направления деятельности Компании. Требования учебного плана, основы организации учебного процесса, виды учебных занятий и контрольных мероприятий, методы работы с учебной и научной литературой.
3.1.2	2. Способы выявления объектов для улучшения в технике и технологии.
3.1.3	3. Меры по обеспечению безопасности технологических процессов.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	1. Выбирать источники сырья для получения цветных металлов; выбирать рациональную организацию аудиторной и самостоятельной работы.
3.2.2	2. Выявлять объекты для улучшения в технике и технологии.
3.2.3	3. Оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	1. Навыками реализовывать формализованное представление металлургических процессов; применять металлургическую терминологию при выполнении контрольных мероприятий.
3.3.2	2. Навыками выявления объектов для улучшения в технике и технологии.
3.3.3	3. Навыками оценивания рисков и определения мер по обеспечению безопасности технологических процессов.