

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по качеству и государственному образованию

Дата подписания: 01.08.2023 10:52:39

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»**

А

## Инжиниринг оборудования и процессов для непрерывной разливки стали

З

К

Н

22.04.02 МЕТАЛЛУРГИ

П

Т

К

Магистр

Ф

очная

О

6 ЗЕТ

Ч

216

Ф

:

:

3

3

85

95

36

### Распределение часов дисциплины по семестрам

С (<К >,<С >)	3 (2.1)		И	
	18			
Н	УП	РП	УП	РП
В	34	34	34	34
Л	34	34	34	34
П	51	51	51	51
И	85	85	85	85
Ко	85	85	85	85
С	95	95	95	95
Ч	36	36	36	36
И	216	216	216	216

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	Ц	-	,	,
-----	---	---	---	---

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Б ОП:		Б1.В.ДВ.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Н	-
2.1.2	М	
2.1.3	С	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	П	
2.2.2	П	

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

<b>ПК-4: Способность анализировать, разрабатывать, совершенствовать технологии и оборудование металлургического производства</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-4-31	;
ПК-4-32	,
<b>ОПК-4: Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач в профессиональной области</b>	
<b>Знать:</b>	
ОПК-4-31	
<b>ПК-4: Способность анализировать, разрабатывать, совершенствовать технологии и оборудование металлургического производства</b>	
<b>Уметь:</b>	
ПК-4-У1	.
ПК-4-У2	,
<b>ОПК-4: Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач в профессиональной области</b>	
<b>Уметь:</b>	
ОПК-4-У2	,
ОПК-4-У1	-
<b>ПК-4: Способность анализировать, разрабатывать, совершенствовать технологии и оборудование металлургического производства</b>	
<b>Владеть:</b>	
ПК-4-В1	-
<b>ОПК-4: Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач в профессиональной области</b>	
<b>Владеть:</b>	
ОПК-4-В1	,

