

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.В.04 Технико-экономическая оценка методов ремонта  
металлургических машин и оборудования

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

15.04.02 Технологические машины и оборудование

Направленность (профиль)

15.04.02.04 Metallургические машины и оборудование

Форма обучения

очная

Год набора

2021

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Программу составили \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

должность, инициалы, фамилия

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины, является изучение и овладение магистрантами теоретических и практических навыков в области организации планирования и финансирования деятельности по ремонту металлургических машин и оборудования.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

По окончании изучения курса студенты должны знать:

- сущность понятия «ремонт», его виды и значение;
- система организации ремонтов на металлургическом предприятии;
- оценка качества ремонта оборудования;
- организация технического обслуживания при помощи системы планово-предупредительных ремонтов.

### 1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
<b>УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий</b>	
ИД-1.УК-1: Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	знать существующие проблемные ситуации уметь выявить составляющие системы - проблемной ситуации владеть навыками анализа проблемных ситуаций на производстве
ИД-2.УК-1: Систематизирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями выполнения учебного задания	знать виды и источники информации уметь систематизировать информацию, полученную из разных источников владеть навыками выполнения учебного задания в соответствии с полученной информацией и требованиями
ИД-3.УК-1: Строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения	знать возможные риски при реализации стратегии уметь строить сценарии реализации стратегии владеть навыками определения возможных рисков и их устранения

### 1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>0,5 (18)</b>	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1,5 (54)</b>	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
<b>Промежуточная аттестация (Экзамен)</b>	<b>1 (36)</b>	

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

#### 3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п		Модули, темы (разделы) дисциплины		Контактная работа, ак. час.							
				Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
						Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС				
<b>1. Организация ремонтного хозяйства</b>											
		1									
	1. Сущность понятия «ремонт», его виды и значение.										
	2. Система организации ремонтов на металлургическом предприятии.	2									
	3. Оценка качества ремонта оборудования.	2									
	4. Организация технического обслуживания при помощи системы планово-предупредительных ремонтов.	2									
	5. Организация ремонтного хозяйства						12				
<b>2. Ремонты оборудования металлургического предприятия, их характеристика.</b>											
	1. Ремонты оборудования металлургического предприятия, их характеристика.	2									
	2. Планирование ремонта для металлургических машин, оформление надлежащей документации и проведение необходимых расчетов.	3									

3. Организационно-технические мероприятия.	2							
4. Ремонт оборудования металлургического предприятия, их характеристика.							20	
<b>3. Пути повышения эффективности ремонтного хозяйства.</b>								
1. Пути повышения эффективности ремонтного хозяйства.	4							
2. Пути повышения эффективности ремонтного хозяйства.							22	
Всего	18						54	

#### **4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

##### **4.1 Печатные и электронные издания:**

1. Юнусов Г. С., Михеев А. В., Ахмадеева М. М. Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования. Курсовое проектирование: учеб. пособие для студентов вузов по спец. "Механизация переработки сельскохозяйственной продукции"(Санкт-Петербург: Лань).
2. Гилев А. В., Хомич Л. В. Ремонт машин и оборудования: методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе студентов спец. 150402 "Горные машины и оборудование" и 150404 "Металлургические машины и оборудование"(Красноярск: ГУЦМиЗ).

##### **4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):**

1. Для прохождения курса необходимо следующее программное обеспечение:
2. - Microsoft Word;
3. - Microsoft PowerPoint.

##### **4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:**

#### **5 Фонд оценочных средств**

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

#### **6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**