

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

Б1.О.16 Организация и управление производством  
металлургических предприятий

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

22.03.02 Metallургия

Направленность (профиль)

22.03.02 Metallургия

Форма обучения

очная

Год набора

2022

Красноярск 2023

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

Программу составили \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Старший преподаватель, Клундук Н.В.

\_\_\_\_\_  
должность, инициалы, фамилия

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Формирование теоретических знаний и практических навыков применения современных принципов и методов организац, планирования и управления производством на предприятиях металлургии

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

- освоение основ теории и методологии организации производства,
- изучение системы организации производства, ее структуры и методов ее построения;
- формирование представления о стратегическом, тактическом и оперативном уровнях планирования, организации и контроля за организацией производства;
- освоение принципов, методов и технологий организации производства

### 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>ОПК-2: Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений</b>	
ОПК-2.3: Выявляет и оценивает факторы, влияющие на показатели производственных процессов при проектировании технических объектов, систем и технологических процессов	основные технологические факторы, влияющие на экономические показатели производственных процессов оценивать влияние технологических и экономических факторов методами оценки факторов, оказывающих влияние на показатели производственных процессов
ОПК-2.4: Проектирует технические объекты, системы и технологические процессы с учетом экономических показателей	методы оценки эффективности проектируемых технических объектов и технологических процессов оценивать эффективность проектируемых технических объектов и технологических процессов навыками оценки эффективности экономических показателей проектируемых технических объектов и технологических процессов
<b>ОПК-3: Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента</b>	
ОПК-3.1: Выбирает рациональные методы и средства управления проектом	методы и средства управления производственным проектом выявлять и оценивать проблемы, возникающие в ходе реализации проекта навыками контроля хода реализации проекта
ОПК-3.2: Производит расчеты затрат на реализацию проекта	классификацию затрат и методы расчетов затрат производить расчеты затрат на реализацию проекта применять методы расчета затрат

ОПК-3.3: Выполняет	функции управления проектами
основные профессиональные обязанности с учетом требований проекта	выбирать рациональные методы и средства управления проектом навыками операционного, оперативного и стратегического управления

#### **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>1,5 (54)</b>	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1,5 (54)</b>	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

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

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	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. Основы производственного менеджмента</b>									
	1. Производственный менеджмент	1							
	2. Организационные структуры управления металлургическим производством	1							
	3. Изучение теоретического материала							6	
<b>2. Основы организации производства на металлургических предприятиях</b>									
	1. Организация производственных процессов	2							
	2. Управление материальными ресурсами и производственными запасами	3							
	3. Планирование материальных потребностей производства			6					
	4. Управление персоналом	2							
	5. Методы обоснования и оптимизации норм труда, планирование баланса рабочего времени и графиков сменности			4					

6. Изучение теоретического материала и выполнение расчетного задания							12	
<b>3. Планирование на металлургических предприятиях</b>								
1. Современные подходы к планированию производства	1							
2. Методика технико-экономического обоснования совершенствования производства цветных металлов			6					
3. Планирование производства и реализации продукции	2							
4. Обоснование производственной программы предприятия. Методы нормирования и управления материально-техническими ресурсами			6					
5. Планирование труда и заработной платы	2							
6. Оценка и планирование потребности в кадрах на металлургических предприятиях. Расчет фонда оплаты труда			4					
7. Планирование себестоимости продукции	2							
8. Методы калькулирования себестоимости отдельных видов продукции. Распределение общих затрат на производство при комплексном использовании сырья			4					
9. Планирование финансовых результатов	2							
10. Планирование прибыли. Анализ и управление безубыточностью производства. Оценка эффективности работы предприятия.			6					
11. Изучение теоретического материала и выполнение расчетного задания							36	
Всего	18		36				54	

## 4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 4.1 Печатные и электронные издания:

1. Стрелкова Л. В., Макушева Ю. А. Труд и заработная плата на промышленном предприятии: учеб. пособие для вузов(Москва: ЮНИТИ-ДАНА).
2. Стрекалова Н. Д. Бизнес-планирование: учебное пособие для бакалавров и специалистов(Москва: Питер).
3. Конищева М. А., Черкасова Ю. И., Живаева Т. В. Финансовое планирование: учебное пособие(Красноярск: СФУ).
4. Юркова Т. И. Экономика отрасли цветной металлургии: учебное пособие для студентов по специальности 060800 (080502) "Экономика и управление на предприятии металлургии"(Красноярск: Красноярский университет цветных металлов и золота [ГУЦМиЗ]).
5. Юркова Т. И. Экономика предприятия: метод. указ. к практ. занятиям для студентов спец. 060800 "Экономика и управление на предприятии"(Красноярск: КГАЦМиЗ).
6. Мандричко Т. М. Анализ финансового состояния на предприятиях металлургического комплекса: учебное пособие(Красноярск: ИПК СФУ).
7. Баринов В. А. Организационное проектирование: учебник(М.: ИНФРА-М).
8. Мандричко Т. М., Безинская Т. В. Управление производством: учеб.-метод. пособие для практ. занятий [студентов спец. 150102.65 «Металлургия цветных металлов», 150109.65 «Металлургия техногенных и вторичных ресурсов», 150106.65 «Обработка металлов давлением»](Красноярск: СФУ).
9. Мандричко Т. М., Безинская Т. В. Управление производством: учебно-методическое пособие для практических занятий [студентов напр. 150100 спец. 150102.65 "Металлургия цветных металлов", 150109.65 "Металлургия техногенных и вторичных ресурсов", 150106.65 "Обраб. металлов давлением"](Красноярск: СФУ).
10. Мандричко Т. М. Управление производством в цветной металлургии: методические указания к курсовому и дипломному проектированию (Красноярск: Сибирский федеральный университет [СФУ]).
11. Шкатулла В. И., Суетина Л. М. Основы организации труда: экономические и правовые аспекты: практическое пособие(Москва: Норма).
12. Ильин А. И. Планирование на предприятии: учеб. пособие для вузов (Минск: Новое знание).
13. Симунин Е. Н., Васильцова В. М., Симунина Т. А., Васильцов В. С. Планирование на предприятии: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Экономика и упр. на предприятии (по отраслям)"(Москва: КноРус).



**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. В учебном процессе по данной дисциплине используются стандартные программы Microsoft Office.

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

1. Доступ к информационным справочным системам осуществляется через Научную библиотеку СФУ (<http://bik.sfu-kras.ru>).

**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)**

Реализация программы предусматривает наличие помещений для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации.