

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**СОГЛАСОВАНО**

**Заведующий кафедрой**

**Кафедра бизнес-информатики и  
моделирования бизнес-процессов**

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

институт, реализующий ОП ВО

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заведующий кафедрой**

**Кафедра бизнес-информатики и  
моделирования бизнес-процессов**

наименование кафедры

**Е.В. Кашина**

подпись, инициалы, фамилия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ  
ПРОИЗВОДСТВОМ В  
МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Дисциплина ФТД.02 Основы управления производством в  
металлообрабатывающей промышленности

Направление подготовки / 22.04.02 Metallургия  
специальность \_\_\_\_\_

Направленность  
(профиль) \_\_\_\_\_

Форма обучения очная

Год набора 2020

Красноярск 2021

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования с учетом профессиональных стандартов по укрупненной группе

220000 «ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ»

---

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

Направление 22.04.02 Metallургия

---

Программу  
составили

канд.экон.наук, Доцент, Бурменко Р.Р.

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Приобретение слушателями основных знаний в области управления производством, обучение принципам и методам организации и планирования производства, направленным на эффективное использование производственных ресурсов.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

формирование теоретических знаний в области методологии управления производственной деятельностью предприятия по обработке металлов;

- формирование профессиональных знаний и практических умений в определении цели развития предприятия и в выборе оптимального варианта ее достижения с учетом требований внешней среды и возможностей предприятия;

- формирование умений в области внутрифирменного планирования ресурсов, затрат и результатов производства, поиска и обоснования резервов по совершенствованию организационно-технического уровня производства, повышению эффективности использования ресурсов, снижению затрат и увеличению результатов производственной деятельности на предприятиях по обработке металлов.

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

<b>ПКО-4:Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя знания в области моделирования, математики, естественных и прикладных наук</b>	
Уровень 1	технологические процессы и оборудование для обработки материалов
Уровень 2	методику экономического анализа затрат и результативности технологического процесса
Уровень 3	основные понятия и категории моделирования технологических процессов
Уровень 1	выбирать материалы и методы их обработки и вносить изменения в технологические процессы для повышения технико-экономических показателей производства и качества продукции
Уровень 2	разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов и оборудования для обработки материалов

Уровень 1	навыками расчетов технико-экономических показателей процессов обработки металлов и их сплавов
Уровень 2	методами экономического анализа затрат и результатов деятельности предприятий

#### 1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: Методология научных исследований

Современные проблемы металлургии, машиностроения и материаловедения

Информационные технологии

Организация и планирование эксперимента

Основы обработки металлов давлением

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как последующее: Научно-исследовательская работа

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

#### 1.5 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)	Семестр
		4
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>2 (72)</b>	<b>2 (72)</b>
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>0,61 (22)</b>	<b>0,61 (22)</b>
занятия лекционного типа	0,17 (6)	0,17 (6)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	0,44 (16)	0,44 (16)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1,39 (50)</b>	<b>1,39 (50)</b>
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
<b>Промежуточная аттестация (Зачёт)</b>		

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

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

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Структура управления производством	6	0	0	0	ПКО-4
2	Основы организации производства на предприятиях по обработке металлов	0	6	0	10	ПКО-4
3	Планирование производства на предприятиях по обработке металлов	0	10	0	40	ПКО-4
Всего		6	16	0	50	

#### 3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Цели и задачи управления предприятиями по металлообработке	1	0	0
2	1	Структура управления производством	5	0	0
Всего			6	0	0

#### 3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	2	Организация производства	2	0	0
2	2	Основы научной организации труда на предприятиях металлургической промышленности	4	0	0
3	3	Планирование основных экономических показателей	6	0	0
4	3	Инвестиционная программа предприятия	4	0	0
Всего			16	0	0

### 3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

## 4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Зубова М.В	Организация и планирование производства: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...18.03.01 Химическая технология]	Красноярск: СФУ, 2019

## 5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

## 6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература
--------------------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Липсиц И. В., Коссов В. В.	Экономический анализ реальных инвестиций: Учебник	Москва: Издательство "Магистр", 2010
Л1.2	Бухалков М. И.	Производственный менеджмент: организация производства: Учебник	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2015
Л1.3	Бухалков М.И.	Производственный менеджмент: организация производства: Учебник	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2018
Л1.4	Янковская В. В.	Планирование на предприятии: Учебник	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2019
Л1.5	Шарп У.Ф., Александр Г. Д.	Инвестиции: Учебник	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2019
<b>6.2. Дополнительная литература</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Оруджева Л. Ш., Мурзагельдиева Э. Б., Максимова С. Ю.	Инвестиции: учебное пособие	Махачкала: ДагГАУ имени М.М.Джамбулат ова, 2018
Л2.2		Инвестиции. Практикум: учебное пособие	Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020
<b>6.3. Методические разработки</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Зубова М.В	Организация и планирование производства: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...18.03.01 Химическая технология]	Красноярск: СФУ, 2019

## **7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

Э1	Операционная система Microsoft Windows	
Э2	Офисный пакет Microsoft Office.	

## **8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

Самостоятельная работа по дисциплине проводится в соответствии с рекомендациями, изложенными ниже.

Структурно самостоятельную работу магистрантов можно разделить на две части:

- самостоятельная работа под руководством преподавателя;
- самостоятельная работа, которую магистрант организует по своему усмотрению.

Самостоятельная работа магистрантов проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений студентов (решение тестовых и контрольных заданий);

- углубления и расширения теоретических знаний;

- формирования умений использовать справочную литературу (подготовка сообщений по темам);

- развития познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;

- формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;

- развития исследовательских умений.

Самостоятельное изучение теоретического материала планируется с целью домашней проработки лекционного материала, а также углубленного изучения каждой темы. Для самостоятельной проработки теоретического материала рекомендуется использовать ресурсы. Самостоятельное изучение теоретического материала с использованием рекомендуемой основной и дополнительной литературы.

## **9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)**

### **9.1 Перечень необходимого программного обеспечения**

9.1.1	1. Операционная система Microsoft Windows
9.1.2	2. Офисный пакет Microsoft Office.

### **9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем**

9.2.1	Научная библиотека Сибирского федерального университета.
9.2.2	Научная электронная библиотека.

9.2.3	ЭБС. Доступ к коллекции электронных изданий учебной, учебно-методической и научной литературы. Правообладатель ООО «Издательство «Лань».
9.2.4	ЭБС. Доступ к учебным и научным изданиям. Правообладатель ООО «РУНЭБ».
9.2.5	ЭБД РГБ. Правообладатель Российская государственная библиотека.
9.2.6	База данных Scopus. Правообладатель компания Elsevier B.V. / оператор ГПНТБ РФ.
9.2.7	Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) и информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX. Правообладатель ООО «РУНЭБ».
9.2.8	ProQuest Dissertations & Theses. Правообладатель ProQuest LLC / ООО «Миверком».

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

Минимально необходимый перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

– учебные аудитории, оборудованные мультимедийными демонстрационными комплексами и ЭВМ.

Оснащение учебных кабинетов и лабораторий соответствует требованиям профессиональной подготовки и содержанию настоящей программы.