

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

ФТД.01 Бизнес система

---

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

22.03.02 Metallургия

---

Направленность (профиль)

22.03.02 Metallургия

---

Форма обучения

заочная

---

Год набора

2021

---

Красноярск 2023

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили \_\_\_\_\_

Ст.пр., Е.А. Волкова

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

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Формирование у студентов представления об основных методах и подходах Бизнес системы, позволяющих быстро реагировать на изменения рынка, удовлетворять требования заказчика, эффективно управлять имеющимися ресурсами, выстраивать бизнес-процессы, направленные на устранение производственных потерь по всей цепочке от продаж до закупки сырья, изменить мышление студентов.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачами изучения дисциплины является:

- дать студентам общее представление о подходах Бизнес системы в организации производства;
- знакомство с наиболее значимыми отечественными и зарубежными результатами внедрения Бизнес системы в производственные процессы;
- обучить студентов подходам создания эффективного производства, основанным на методах и подходах Бизнес системы;
- обучить студентов способности применять методы и подходы Бизнес системы в своей практической деятельности.

### 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 поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>	
УК-1.1: Осуществляет поиск, анализ информации для решения поставленной задачи	методы оценки текущего состояния процесса; методы и подходы Бизнес системы; основы планирования эксперимента снимать текущее состояние процесса; выявлять потери в работе операторов и производственном процессе; видеть проблемы; обосновывать данные методами Бизнес системы; видеть идеальное состояние процесса; использовать методы и подходы Бизнес системы для повышения эффективности процессов; устанавливать связи между разделами дисциплины; осуществлять обоснованный выбор методов методами оценки текущей ситуации; способностью определять необходимость применения методов и подходов Бизнес системы; навыками выстраивания процессов/производства без потерь; способностью строить идеальное состояние процессов в практико-ориентированных и профессионально направленных задачах

### 1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=30095>.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	Семестр					
		1	2	3	4	5	6

### 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. Основы Бизнес системы</b>											
		1									
	1. История развития										
	2. Изучение теоретического материала курса. Решение домашних заданий							35			
	3. Философия Бизнес системы	0,4									
	4. Операционные потери	0,4									
	5. Операционные потери			0,6							
	6. Организация рабочего места	0,4									
	7. Организация рабочего места			0,6							
	8. Стандартизированная работа	1,2									
	9. Стандартизированная работа			1,4							
	10. Производственный анализ	0,6									
	11. Решение проблем	1									
	12. Решение проблем			1,4							

13. Изучение теоретического материала курса. Подготовка к практическим работам. Решение домашних заданий							24	22
<b>2. Инструменты Бизнес системы</b>								
1. Встроенное качество	0,6							
2. Быстрая переналадка	0,6							
3. Быстрая переналадка			0,6					
4. Всеобщее обслуживание оборудования	1,2							
5. Всеобщее обслуживание оборудования			1,4					
6. Тянущая система	1							
7. Тянущая система			0,6					
8. Поток единичных изделий	0,6							
9. Поток единичных изделий			1,4					
10. Изучение теоретического материала курса. Подготовка к практическим работам. Решение домашних заданий							60	22
Всего	9		8				119	44

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

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

1. Имаи М. Гемба Кайдзен: путь к снижению затрат и повышению качества: перевод с английского(Москва: Альпина Бизнес Букс).
2. Имаи Масааки Кайдзен: Ключ к успеху японских компаний: пер. с англ. (Москва: Альпина Бизнес Букс).
3. Итикава А., Такаги И., Такэбэ Ю., Ямасаки К., Идзуми Т., Синоцука С. ТРМ в простом и доступном изложении: пер. с яп.(Москва: Стандарты и качество).

### **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. Операционная система Microsoft Windows 7 или более поздней версии (или аналогичная).
2. Офисный пакет Microsoft Office 2007 или более поздней версии (или аналогичный), включающий:
3. - текстовый редактор Word;
4. - редактор электронных таблиц Excel;
5. - редактор презентаций Power Point;
6. - проигрыватель Windows Media.

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

1. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) с возможностью доступа, обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

## **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)**

Для проведения занятий лекционного типа: учебная аудитория, оборудованная мультимедийным демонстрационным комплексом.

Практическое обучение: учебная аудитория, оборудованная мультимедийным демонстрационным комплексом, имеющая возможность перестановки мебели, учебно-наглядных пособий, для обеспечения тематического моделирования ситуации, соответствующей рабочим учебным программам дисциплины.