

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

Б1.В.12 Организация и планирование производства

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

27.03.05 Инноватика

Направленность (профиль)

27.03.05 Инноватика

Форма обучения

очная

Год набора

2022

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили \_\_\_\_\_

канд. тех. наук, Доцент, Харитонова М.Ю.

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

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель преподавания дисциплины «Организация и планирование производства»- формирование у студентов целостного представления о функционировании и развитии предприятия как единой системы; овладение теоретическими и прикладными знаниями об основных аспектах коммерческой, производственной и финансовой деятельности организаций (предприятий) и их функциональных подразделений.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

- изучение экономических основ организации производственного процесса;
- изучение принципов рациональной организации основного и вспомогательного и подсобных производств;
- изучение основных производственно-экономических показателей предприятия, типов, форм и методов организации производства;
- обоснование производственной мощности предприятия;
- изучение видов управленческих решений, принимаемых в рамках производственного менеджмента;
- изучение основ производственного планирования.

### 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>ПК-1: Способен с учетом требований современных достижений науки и техники выполнять задачи тактического управления процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения промышленной организации</b>	
ПК-1.1: Формирует задачи тактического управления процессами планирования и организации производства с учетом требований современных достижений науки и техники	типы производства и их характеристику применять инструменты организации и планирования производства в конкретных практических ситуациях производить расчет среднегодовой и оптимальной производственной мощности предприятия навыками применения полученных знаний в практике организации и планирования производством

<p>ПК-1.2: Осуществляет тактическое управление процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения промышленной организации</p>	<p>методы организации и планирования производственного процесса на уровне структурного подразделения промышленной организации производить расчет основных показателей рациональной и эффективной организации производства выполнять задачи тактического управления процессами планирования и организации</p>
	<p>производства навыками применения полученных знаний в практике организации и планирования производством навыками планирования и организации производства на уровне структурного подразделения промышленной организации</p>
<p>ПК-1.3: Привлекает специалистов по определенным видам профессиональной деятельности для создания базы данных РИД и СИ, трансфера технологий в области деятельности организации в пределах выполняемой функции</p>	<p>требования к документации по научно-исследовательской и организационно-управленческой практике производить расчет длительности технологического цикла при разных видах движения предметов труда навыками применения полученных знаний в практике организации и планирования производством</p>

#### **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	0,5 (18)	
лабораторные работы	0,5 (18)	
<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.</b>									
	1. Введение в курс «Организация и планирование производства». Предприятие как объект организации производства	2							
	2. Производственный процесс. Подготовка и организация производства	2							
	3. Планирование и организация производственного процесса во времени и пространстве	2							
	4. Организация и планирование основного производства	2							
	5. Организация и планирование вспомогательного производства	2							
	6. Организация и планирование обеспечивающих производств	2							
	7. Инновационное развитие предприятия	2							

8. Автоматизация планирования и управления производством	2							
9. Результативность производства	2							
10. Способы исчисления амортизации. Оценка основных фондов. Основные показатели воспроизводства основных фондов и их использования.			2					
11. Экономическая сущность и особенности оборотных средств.			2					
12. Персонал предприятия и его структура. Показатели количественной характеристики персонала. Качественная характеристика персонала. Структурная характеристика персонала. Штатное расписание предприятия.			2					
13. Типы организации промышленного производства: общая характеристика и особенности. Единичное производство. Серийное производство. Массовое производство.			2					
14. Организация и планирование основного производства			2					
15. Организация и планирование вспомогательного производства			2					
16. Организация и планирование обеспечивающих производств			2					
17. Экономическое содержание себестоимости продукции. Состав и структура затрат, включаемых в себестоимость продукции. Классификация затрат. Расходы предприятия, связанные с производством и реализацией. Внереализационные расходы предприятия			2					

18. Инвестиционная политика организации. Сущность инвестиций. Виды инвестиций. Источники инвестиций. Составляющие инвестиций. Коэффициент дисконтирования.			2					
19. Расчет основных показателей деятельности предприятия, построение графика безубыточности.					2			
20. Организационно-правовые формы управления предприятиями					2			
21. Задачи на оценку эффективности научно-исследовательских работ					2			
22. Организация производственного процесса во времени. Виды движения деталей по операциям.					2			
23. Задачи на организацию ремонтного хозяйства. Определение длительности межремонтного цикла, трудоемкость ремонтных и межремонтных работ, численности персонала для ремонтных работ и т.д.					2			
24. Организация инструментального хозяйства. Задачи по расчету расхода и потребностей инструмента, по установлению норм запаса инструмента в местах его хранения.					2			
25. Организация транспортного хозяйства. Расчет задач по определению необходимого количества транспортных средств, используемых внутри и между цехами предприятия, их технико-экономических показателей.					2			
26. Экономическая эффективность совершенствования организации производства					2			
27. Экономическая эффективность инвестиционных проектов. Решение типовых задач.					2			

28.							54	
Bcero	18		18		18		54	

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

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

1. Фатхутдинов Р. А., Сивкова Л. А. Организация производства: практикум (Москва: ИНФРА-М).
2. Сибирякова О. В., Качуровская Е. Е., Рутьковская М. А. Организация производства и менеджмент: [практикум по решению задач] (Красноярск: ИПЦ КГТУ).
3. Агарков А. П. Теория организации. Организация производства на предприятиях: интегрированное учеб. пособие(М.: Дашков и К).
4. Разумов И. М., Гинзбург Е. Г., Глаголева Л. А., Гринберг Л. А., Слепнева Т. А., Разумов И. М. Организация производства на заводах по обработке цветных металлов: учебное пособие(Москва: Металлургия).
5. Ботова Л. Н. Организация производства, нормирование и оплата труда: метод. указ. к курс. работам для студентов спец. 060800 по курсу "Организация производства и труда, нормирование и оплата труда"(Красноярск: Изд-во КГАЦМиЗ).
6. Разнова Н. В. Организация производства на предприятиях отрасли: учеб.-метод. пособие для курсового проектирования студентам спец. 080502.65 "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)"(Красноярск: СФУ).

### **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. Перечень программного обеспечения, используемого в учебном процессе по дисциплине «Организация и планирование производства» включает: Microsoft Excel, Word, Paint

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

1. [www.google.ru](http://www.google.ru)
2. [www.rambler.ru](http://www.rambler.ru)
3. [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru)
4. [www.nigma.ru](http://www.nigma.ru)
5. [www.garant.ru](http://www.garant.ru) Справочно-правовая система
6. [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) Справочно-правовая система

## **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)**

Необходимый перечень материально-технического обеспечения для реализации дисциплины «Организация и планирование производства» бакалаврской программы включает в себя: лекционные аудитории и помещения для проведения семинарских и практических занятий (оборудованные видеопроекционным оборудованием для презентаций), библиотеку (имеющую рабочие места для студентов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет), компьютерные классы.

При использовании электронных изданий вуз обеспечивает каждого обучающегося во время самостоятельной подготовки рабочим местом в компьютерном классе и библиотеке с выходом в сеть Интернет в соответствии с объемом дисциплины.