

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

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

Кафедра материаловедения и
технологий обработки
материалов (МВиТОМ_МТФ)

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Кафедра материаловедения и
технологий обработки материалов
(МВиТОМ_МТФ)

наименование кафедры

Темных В.И

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
МЕНЕДЖМЕНТ**

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 Производственный менеджмент

Направление подготовки /
специальность 22.03.01 Материаловедение и технологии
материалов Профиль 22.03.01.07

Направленность
(профиль) Материаловедение и технологии материалов

Форма обучения очная

Год набора 2018

Красноярск 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

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

220000 «ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

Направление 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Профиль 22.03.01.07 Материаловедение и технологии материалов в машиностроении

Программу
составили

канд. техн. наук, доцент, Кукарцев В.А.

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины «Производственный менеджмент» является приобретение студентами навыков и знаний в области производственного менеджмента, которые позволят им принимать эффективные решения при управлении производством.

1.2 Задачи изучения дисциплины

– обучить студентов конкретным формам проявления и использования объективных экономических законов и законов организации в условиях промышленного предприятия любой формы собственности;

– применять на практике эффективные ресурсосберегающие технологии, рационально организовывать производство и разумно управлять главной производительной силой – людьми;

Дисциплина занимает важное место в формировании технологической подготовки бакалавра, ее изучение обеспечивает успешное вхождение в профессиональную деятельность.

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

ПК-13: способностью использовать нормативные и методические материалы для подготовки и оформления технических заданий на выполнение измерений, испытаний, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	
Уровень 1	Знать основы опытно-конструкторских работ
Уровень 1	Уметь оформлять технические задания
Уровень 1	Владеть способностью использовать нормативные материалы
ПК-19: способностью использовать принципы производственного менеджмента и управления персоналом	
Уровень 1	Знать основы менеджмента
Уровень 1	Уметь использовать знания по управлению персоналом
Уровень 1	Владеть способностью использовать принципы производственного менеджмента
ПК-20: способностью использовать организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности	
Уровень 1	Знать основы предпринимательской деятельности
Уровень 1	Уметь использовать основы управленческой деятельности
Уровень 1	Владеть способностью использовать правовые основы деятельности
ПК-21: способностью применять методы технико-экономического анализа	

Уровень 1	Знать основы экономического анализа
Уровень 1	Уметь проводить технико-экономический анализ
Уровень 1	Владеть способностью применять методы анализа
ПК-22: способностью организовывать работу коллектива для достижения поставленной цели	
Уровень 1	Знать особенности работы с коллективом
Уровень 1	Уметь решать поставленные цели
Уровень 1	Владеть способностью организовывать работу коллектива

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Проектирование и производство заготовок
 Метрология, стандартизация и сертификация
 Экология
 Основы компьютерной обработки информации
 Основы материаловедения
 Технология конструкционных материалов

 Выбор материалов и технологий в машиностроении
 Научно-исследовательская работа
 Перспективные материалы и технологии
 Технология машиностроения
 Физико-химические основы новых технологий
 Оборудование и технологии износостойких покрытий в машиностроении

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
		7
Общая трудоемкость дисциплины	3 (108)	3 (108)
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	1,5 (54)
занятия лекционного типа	0,5 (18)	0,5 (18)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	1 (36)	1 (36)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
Самостоятельная работа обучающихся:	1,5 (54)	1,5 (54)
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Зачёт)		

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	Производственный менеджмент в системе менеджмента предприятия. Функции, методы, принципы производственного менеджмента.	4	4	0	8	ПК-13 ПК-19 ПК-20 ПК-21
2	Жизненный цикл продукции. Управление жизненным циклом. Организация НИР, ОКР, ТПП. Сетевое планирование и управление. Функционально-стоимостной анализ.	4	4	0	8	ПК-13 ПК-19 ПК-21 ПК-22
3	Производственный процесс и его структура. Типы организационных структур. Менеджмент технического контроля, качества.	2	4	0	16	ПК-13 ПК-19 ПК-22

4	Менеджмент технического контроля, качества.	4	10	0	10	ПК-13 ПК-20 ПК-21 ПК-22
5	Планирование производства. Особенности оперативно-производственного планирования различных типов производств. Диспетчирование и учёт на производстве.	4	14	0	12	ПК-13 ПК-19 ПК-20 ПК-21 ПК-22
Всего		18	36	0	54	

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	Пространственная планировка организации. Размещение оборудования.	2	0	0
2	1	Особенности организации труда и техническое нормирование. Нормативная база нормирования труда ИТР и служащих. Методы менеджмента в принятии и реализации управленческих решений. Информационная база менеджмента.	2	0	0
3	2	Стратегия размещения предприятий и оборудования. Выбор места расположения организации.	2	0	0

4	2	Методы менеджмента в принятии и реализации управленческих решений. Информационная база менеджмента.	2	0	0
5	3	Понятия и объекты финансового менеджмента производства, финансовые методы текущего и оперативного управления производством. управление себестоимостью продукции, внутрифирменное финансовое планирование.	2	0	0
6	4	Управление себестоимостью продукции, внутрифирменное финансовое планирование.	2	0	0
7	4	Принципы и методы, социально-психологические основы менеджмента: стиль руководства.	2	0	0
8	5	Управление кадрами, деятельностью коллектива, классификация кадров.	3	0	0
9	5	Основные показатели, характеризующие деятельность предприятия. Доходы предприятия, прибыль, рентабельность.	1	0	0
Итого			18	0	0

3.3 Занятия семинарского типа

			Объем в акад. часах		
--	--	--	---------------------	--	--

			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Жизненный цикл продукции. Организация НИР, ОКР, ТПП.	2	0	0
2	1	Производственный менеджмент в системе менеджмента предприятия. Функции, методы, принципы производственного менеджмента	2	0	0
3	2	Производственный процесс и его структура. Менеджмент технического контроля, качества.	2	0	0
4	2	Сетевое планирование и управление. ФСА.	2	0	0
5	3	Особенности оперативно- производственного планирования различных типов производств.	4	0	0
6	4	Пространственная планировка организации. Размещение оборудования.	6	0	0
7	4	Нормативная база нормирования труда ИТР и служащих. Методы менеджмента в принятии и реализации управленческих решений. Информационная база менеджмента.	4	0	0
8	5	Финансовые методы текущего и оперативного управления производством, управление себестоимостью продукции.	8	0	0
9	5	Стиль руководства, управление кадрами, деятельностью коллектива, классификация кадров.	6	0	0
Всего			26	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

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	Шепеленко Г. И.	Экономика, организация и планирование производства на предприятии: учеб. пособие для студ. эконом. спец. вузов	Ростов-на-Дону: МарТ, 2000
Л1.2	Туровец О. Г., Бухалков М.И., Родионов В.Б.	Организация производства на предприятии: учебник	Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2015
Л1.3	Поздняков В. Я., Прудников В. М.	Производственный менеджмент: учебник	Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014
Л1.4	Богдановская С. Ф.	Основы производственного менеджмента: учебно-методическое пособие для практических занятий [для студентов специальности 130102.65 «Технология геологической разведки» специализации 130102.65.03 «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых»]	Красноярск: СФУ, 2015
Л1.5	Кузьмин Д. И., Кузьмина Н. Н., Малинова Т. П., Шибитова Т. М.	Экономика: учебное пособие	Красноярск: СФУ, 2016
Л1.6	Нуралиев С. У., Нуралиева Д. С.	Экономика: учебник	Москва: Дашков и Ко, 2015
Л1.7	Губина О. В., Губин В. Е.	Анализ финансово-хозяйственной деятельности: Учебник для СПО	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2013

Л1.8	Бухалков М. И.	Производственный менеджмент: организация производства: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015
Л1.9	Балашов А. П.	Основы менеджмента: Учебное пособие	Москва: Вузовский учебник, 2014
Л1.1 0	Кобелева И. В., Ивашина Н. С.	Анализ финансово-хозяйственной деятельности коммерческих организаций: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015
Л1.1 1	Савицкая Г. В.	Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016
Л1.1 2	Савицкая Г. В.	Анализ хозяйственной деятельности предприятия: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017
6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Козловский В. А.	Производственный менеджмент: учеб. для студентов, обучающихся по направлению 521500 "Менеджмент"	Москва: ИНФРА-М, 2006
Л2.2	Степанова Э. В.	Основы менеджмента: учеб.-метод. пособие для практич. занятий [для студентов напр. 080500.62 «Менеджмент», спец. 080507.65 «Менеджмент организации» и 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)»]	Красноярск: СФУ, 2012
Л2.3	Голов Р. С., Голиков А. М., Иванов А. С., Сухов С. В., Голиков С. А., Агарков А. П.	Теория организации. Организация производства на предприятиях: интегрированное учебное пособие по специальности "Менеджмент организации"	Москва: Дашков и К, 2010
Л2.4	Еленева Ю. А.	Экономика машиностроительного производства: учебник для вузов по техническим специальностям	Москва, 2007
Л2.5	Герасимов Б. Н., Герасимов К. Б.	Производственный менеджмент: Учебное пособие	Москва: Вузовский учебник, 2015

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Виды самостоятельной работы студентов:

1. Подготовка к практическим занятиям.
2. Работа в группе на практических занятиях.
3. Выполнение и защита практических работ.
4. Подготовка к выполнению тестовых заданий;

Самостоятельное изучение разделов дисциплины и закрепление полученных знаний происходит в течение всего семестра.

Самостоятельная работа студента (группы студентов) контролируется преподавателем в течение всего семестра по результатам выполнения тестовых заданий.

Сроки выполнения элементов самостоятельной работы указываются преподавателем.

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

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	Перечень необходимого программного обеспечения
9.1.2	Microsoft Windows 7+, Microsoft Visio 2013+, Microsoft Office 2013

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	Интернет
-------	----------

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

Проведение практических занятий и занятий лекционного типа требует оснащение лекционного зала мультимедийным оборудованием (ноутбук, интерактивная доска).