

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

Б1.В.06 Производственный менеджмент

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль)

20.03.01.31 Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Форма обучения

очная

Год набора

2021

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

Программу составили \_\_\_\_\_

канд.тех.наук, доцент, Миронова Ж.В.

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

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины является получение теоретических знаний по производственному менеджменту на основе эколого-экономического мировоззрения, приобретение практических навыков по совершенствованию процессов управления производством с учётом рационального использования природных ресурсов, развитие навыков самостоятельной, познавательной деятельности по рационализации процессов и методов управления производством.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

- изучение методологических и теоретических основ формирования систем производственного менеджмента
- овладения методами использования информационных технологий для выработки управленческих решений по рациональному использованию производственных и природных ресурсов
- выявление и анализ современных проблем природопользования на предприятиях и выработка эффективного механизма его рационализации в условиях рыночной экономики;
- ознакомление с правовой базой рационального природопользования
- овладения практическими навыками выработки и экономической оценки эффективности эколого-экономических решений с применением прогрессивных инновационных технологий управления.

### 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-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</b>	
УК-10.1: Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.	Основы экономики Цели и формы участия государства в экономике и эколого-экономическом развитии Основные принципы функционирования экономики Использовать знания по экономике при принятии управленческих решений Понимать базовые принципы функционирования экономики и экономического развития Понимать государственную политику эколого-экономического развития Навыками самостоятельно принимать управленческие решения навыками использования методов экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели

	<p>Навыками анализировать и оценивать участие государства в области техносферной безопасности</p>
<p>УК-10.2: Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей.</p>	<p>Методы экономического планирования  Методы финансового планирования  Методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей  Использовать знания экономики при планировании природоохранной деятельности  Использовать методы экономического и финансового планирования для достижения текущих финансовых целей  Использовать методы экономического и финансового планирования для достижения долгосрочных финансовых целей  Навыками использования методов экономического планирования для достижения текущих целей в области охраны окружающей среды  Способностью самообучаться  Навыками использования методов экономического и финансового планирования для достижения долгосрочных целей в области техносферной безопасности</p>
<p>УК-10.3: Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски.</p>	<p>Виды финансовых инструментов для управления личными финансами  Виды экономических рисков  Виды финансовых рисков  Использовать финансовые инструменты для управления личным бюджетом  Контролировать собственные экономические и финансовые риски  Управлять финансовыми рисками  Навыками разумного использования личных денежных потоков  Навыками использования финансовых инструментов для управления личными финансами  Навыками управлять собственными экономическими и финансовыми рисками</p>

#### **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=19560>.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>2,22 (80)</b>	
занятия лекционного типа	1 (36)	
практические занятия	1 (36)	
лабораторные работы	0,22 (8)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1,78 (64)</b>	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
<b>Промежуточная аттестация (Экзамен)</b>	<b>1 (36)</b>	

### 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. Предмет изучения дисциплины «Производственный менеджмент», основные понятия и сущность. Понятие производства и производственной системы менеджмента. Место производственного менеджмента в системе организации. Принципы принятия решений в производственном менеджменте.	4							
	2. Основы производственного менеджмента							12	
<b>2. Формы и методы организации производственных процессов.</b>									
	1. Производственный процесс и его организация. Организационные типы производства Принципы организации производственного процесса Производственный цикл, определение его длительности и пути сокращения длительности производственного цикла Методы организации производства	4							

2. Построение графиков и расчет длительности производственного цикла обработки изделий при различных видах движения изделий по операциям			4					
3. Формы и методы организации производственных процессов.							8	
<b>3. Производственное планирование.</b>								
1. Понятие и виды производственного планирования. Планирование производственной программы, плана по производству и реализации продукции, плана по труду и заработной платы, себестоимости, финансовых результатов. Оперативное планирование.	6							
2. Основные методы экономической оценки эффективности предлагаемых производственных процессов			5					
3. Основные показатели производственной программы. Оценка загрузки производственных мощностей на предприятии			4					
4. Планирование материальных потребностей производства			2					
5. Планирование прибыли и рентабельности. Оценка эффективности работы предприятия			5					
6. Планирование потребности в кадрах. Методы планирования основной и дополнительной заработной платы			2					
7. Методы калькулирования себестоимости отдельных видов продукции. Методы распределения общих затрат. Анализ и управление безубыточностью производства			4					
8. Расчет затрат на природоохранную деятельность предприятия					2			

9. Производственное планирование.							10	
<b>4. Основные направления управления в производственном менеджменте.</b>								
1. Виды, показатели оценки и методы принятия управленческих решений. Основные направления управления ресурсосбережением	2							
2. Определение основных показателей полноты и качества извлечения полезного ископаемого из недр			2					
3. Экономическая оценка месторождений полезных ископаемых.			2					
4. Основные направления управления в производственном менеджменте.							8	
<b>5. Административно-контрольные в механизме управления природопользованием.</b>								
1. Понятие «Управление природопользованием». Система органов контроля и управления природопользованием. Механизмы управления природоохранной деятельностью на предприятии. Недостатки существующей системы управления и основные направления совершенствования.	2							
2. Методы административного регулирования управления природоохранной деятельностью. Экологическое и природно-ресурсное законодательство. Система экологических стандартов и нормативов. Лицензирование природопользования и видов хозяйственной деятельности. Оценка воздействия на окружающую среду. Экологическая паспортизация и сертификация. Экологическая экспертиза. Экологический аудит.	3							
3. Административно-контрольные в механизме управления природопользованием.							12	

<b>6. Экономические методы управления природопользованием на предприятиях</b>								
1. Экономическое стимулирование рационального природопользования. Формирование экономического механизма природопользования в условиях перехода к рынку.	6							
2. Эколого-экономическое содержание и формы платежей за природопользование, методы их расчёта. Затраты экологического назначения и их классификация. Оценка эффективности природоохранных мероприятий.	9							
3. Расчет эмиссионных платежей за сбросы карьерных сточных вод					2			
4. Экономическая оценка эффективности применения диспергаторов для очистки сточных вод					4			
5. Расчет ресурсных и эмиссионных платежей			2					
6. Расчет эффективности природоохранных мероприятий			4					
7. Экономические методы управления природопользованием на предприятиях							14	
8.								
Всего	36		36		8		64	

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

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

1. Поздняков В. Я., Прудников В. М. Производственный менеджмент: учебник(Москва: НИЦ ИНФРА-М).
2. Бухалков М. И. Производственный менеджмент: организация производства: Учебник(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
3. Разу М. Л. Менеджмент: учеб. пособие для сред. проф. образования(М.: КноРус).
4. Герасимов Б. Н., Герасимов К. Б. Производственный менеджмент: Учебное пособие(Москва: Вузовский учебник).
5. Дворяшина М. М., Шилина О. Н., Улина С. Л., Витковская Л. К., Макуха Н. Г., Фуфыгина М. Н., Галкина Т. П., Евминенко С. А. Менеджмент: курс лекций(Красноярск: ИПК СФУ).
6. Дворяшина М.М., Шилина О.Н., Макуха Н.Г., Фуфыгина М.Н., Элияшева М.И., Витковская Л.К., Галкина Т.П., Евминенко С.А., Григорьев А.Г., Улина С.Л. Менеджмент: электрон. учеб.-метод. комплекс дисциплины(Красноярск: ИПК СФУ).
7. Миронова Ж. В., Кузина Л. Н., Богдановская С. Ф. Природопользование на предприятиях горной промышленности: учебно-методический комплекс [для бакалавров напр. подготовки 080100«Экономика», профиля 080100.62.07.09 «Экономика предприятий и организаций» (горная промышленность)](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. Системы управления проектами: Project-expert
2. Microsoft Office
3. Каждый студент в течение всего периода обучения по дисциплине обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронно- библиотечным системам (электронным библиотекам), к электронной информационно-образовательной среде Университета, а также к системе электронного обучения e.sfu-kras.ru при ее использовании преподавателем.
4. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, и отвечают техническим требованиям организации, как на территории Университета, так и вне ее.

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

1. Система Гарант

2. Сайт Лондонской биржи металлов. [www.lme.ru](http://www.lme.ru).
3. Консультант +

### **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)**

Интерактивный сенсорный дисплей, систему звукового сопровождения отображаемых материалов или доска для письма маркерами.

2. Аудитория для проведения практических занятий должна быть оснащена компьютерами в соответствии с численностью студентов в группе (подгруппе) с выходом в Интернет или доской для письма маркерами.

3. Для выполнения самостоятельной работы с применением ЭОК «Производственный менеджмент» каждый студент должен иметь доступ к электронной информационно-образовательной среде организации с удаленного рабочего места (личный ПК, планшет, ПК в читальном зале библиотеки).