

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

2022

Красноярск 2023

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
УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
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
Контактная работа с преподавателем:	2,22 (80)	
занятия лекционного типа	1 (36)	
практические занятия	1 (36)	
лабораторные работы	0,22 (8)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,78 (64)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	

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
1. Основы производственного менеджмента									
	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	
2. Формы и методы организации производственных процессов.									
	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	
3. Производственное планирование.								
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	
4. Основные направления управления в производственном менеджменте.								
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	
5. Административно-контрольные в механизме управления природопользованием.								
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	

6. Экономические методы управления природопользованием на предприятиях								
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.
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).