

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

Б1.Б.18 Экономика и управление производством

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

27.03.04 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Направленность (профиль)

27.03.04 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Форма обучения

очная

Год набора

2020

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

Ст. преподаватель, Авласко З.А.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

В условиях рынка предприятие, как основное звено экономики, становится центром экономической деятельности потому, что именно на предприятии создаются продукция и услуги, которые затем реализуются на рынке. В своей деятельности предприятие использует факторы производства: трудовые и материальные ресурсы, технику, технологию, природные ресурсы, капитал. Чтобы решить главную свою задачу - получить максимально возможную прибыль, предприятие должно снижать издержки, увеличивать объем продаж, повышать качество и конкурентоспособность своей продукции. Для решения указанных задач необходимы глубокие экономические знания специалистов и руководителей предприятия.

Целью преподавания данного курса является ознакомление студентов с основами экономики на предприятии, обучение их методам анализа использования производственных ресурсов, подходам к определению путей улучшения их использования, методикам расчета основных показателей работы предприятия.

1.2 Задачи изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен приобрести знания, умения и навыки, необходимые для его профессиональной деятельности и связанные с экономикой и управлением производства.

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
ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	
ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	Основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности и в управлении производством. Использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности и в управлении производством. Основами экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности и в управлении производством.
ПК-4: готовностью участвовать в подготовке технико-экономического обоснования проектов создания систем и средств автоматизации и управления	

ПК-4: готовностью участвовать в подготовке технико-экономического обоснования проектов создания систем и средств автоматизации и управления	Правила формирования и структуру технико-экономического обоснования проектов создания систем и средств автоматизации и управления. Анализировать исходные данные для подготовки технико-экономического обоснования проектов создания систем и средств автоматизации и управления.
	Методами обоснования проектов создания систем и средств автоматизации и управления производством.

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
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,5 (54)	
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
1. Общие сведения об экономике и организации производственной деятельности									
	1. Производственная организация, предприятие – ключевой компонент хозяйственного потенциала	1							
	2. Создание и развитие предприятий в условиях рынка			2					
	3.							2	
2. Предприятие в условиях рынка									
	1. Концепция маркетинга Потребительские рынки и покупательское поведение потребителей	1							
	2. Организация и проведение сделок в условиях товарной и фондовой биржи			2					
	3. Рыночные испытания товаров и техническая подготовка производства	1							
	4. Основные средства предприятия, оценка и переоценка, амортизация			2					

5.							6	
3. Предприятие и его взаимоотношения с субъектами бизнеса и элементами инфраструктуры								
1. Рынок предприятий и поведение покупателей от имени предприятия Сегментирование рынка, выбор целевых сегментов, позиционирование товара. Товары. Товарные марки. Упаковка. Услуги. Стратегия разработки новых товаров	1							
2. Условия ценообразования в различных рыночных структурах			2					
3. Структура цикла создания и освоения новых товаров Сокращение сроков создания и освоения новых товаров	1							
4.							6	
4. Имущество предприятия и источники его формирования								
1. Планирование себестоимости продукции с учетом внутренних и внешних факторов			2					
2. Производственный процесс и принципы его организации Типы производств и их технико-экономическая характеристика Производственная структура предприятия Производственный цикл и его структура	4							
3. Оборотные средства предприятия			2					
4. Основные и оборотные средства предприятия Основные экономические показатели деятельности предприятия	1							
5.							8	
5. Трудовые ресурсы предприятия								

1. Организация складского хозяйства предприятия Организация материально-технического снабжения предприятия Нормирование труда и определение потребностей в рабочих и специалистах на предприятии Заработная плата и основные принципы ее организации	2							
2. Производительность труда			4					
3. Нормирование и тарификация труда			4					
4.							8	
6. Издержки производства и себестоимость продукции								
1. Издержки производства и реализации продукции Хозяйственные средства предприятия	1							
2. Планирование себестоимости продукции с учетом внутренних и внешних факторов			2					
3. Составление калькуляций себестоимости продукции, определение путей ее снижения			4					
4.							8	
7. Ценообразование и финансы								
1. Функции и методы управления. Организационные структуры управления и нормативные требования к управлению	2							
2. Организация инструментального хозяйства Организация ремонтной службы предприятия Организация энергетического хозяйства предприятия Организация транспортного хозяйства предприятия	2							
3. Условия ценообразования в различных рыночных структурах			4					

4. Функции прибыли, пути ее увеличения, методические подходы к планированию прибыли			4					
5.							8	
8. Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия								
1. НИР и ОКР, оценка их эффективности	1							
2. Основные показатели, характеризующие деятельность предприятия			2					
3.							8	
Всего	18		36				54	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Грибов В. Д., Грузинов В. П. Экономика предприятия: учебник(Москва: КУРС: ИНФРА-М).
2. Елизаров Ю. Ф. Экономика организаций: учебник для вузов(М.: Экзамен).
3. Волков О. И., Поздняков В. Я. Экономика предприятия (фирмы): практикум(М.: ИНФРА-М).
4. Плачев Е. А. Организация и планирование производства: учеб.-метод. пособие для практ. занятий, для спец. 230100.62 "Информатика и вычислительная техника", 230101.65 "Вычислительные машины, комплексы, системы, сети", 230102.65 "Автоматизированные системы обработки информации и уравнения", 230104.65 "Системы автоматизированного проектирования", 230401.65 "Прикладная математика"(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. Windows
2. PTC MathCAD.
3. Microsoft Office Professional.
4. Adobe Acrobat Reader.

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

1. Научная библиотека СФУ <http://bik.sfu-kras.ru>

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 осуществления образовательного процесса по дисциплине используются специальные помещения из аудиторного фонда ИКИТ СФУ, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Специальные помещения должны быть укомплектованы вычислительной техникой с установленным набором необходимого технического и программного обеспечения и возможностью выхода в локальную сеть СФУ. Лекционные занятия должны проводиться в специальных помещениях, оборудованных системами прямой/обратной проекции для доведения учебной информации большой аудитории