

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

15.03.04 АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И

Направленность (профиль)

15.03.04 АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И
ПРОИЗВОДСТВ

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-2: способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	
ОК-2: способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	базовые экономические элементы и показатели функционирования производственных предприятий. применять основы экономической теории, организации, планирования и управления материально-техническим трудовым потенциалом предприятия, прогнозировать и анализировать возможное развитие процессов на производстве в будущем. навыками решения профессиональных задач с использованием основных положений экономики, выбором оптимального варианта технологического процесса при управлении производством.
ОК-6: способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности	

ОК-6: способностью использовать общеправовые знания в различных сферах	организационно-правовые формы производственных организаций в соответствии с Гражданским кодексом РФ.
деятельности	осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм. навыками использования общеправовых знаний в различных сферах профессиональной деятельности.
ОПК-1: способностью использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления продукции требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда	
ОПК-1: способностью использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления продукции требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда	методы анализа технологических процессов и оборудования как объектов автоматизации и управления основные схемы автоматизации типовых технологических объектов отрасли структуры и функции автоматизированных систем управления. составлять структурные схемы производств, их математические модели как объектов управления, определять критерии качества функционирования и цели управления. навыками выбора функциональных схем их автоматизации технологических процессов и оборудования.

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=36532>.

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. Экономика и управление производством									
	1. Цифровая экономика	2							
	2. Цифровая экономика как среда функционирования производственного предприятия			3					
	3.							6	
	4. Предприятие в условиях цифровой экономики	2							
	5. Предприятие в условиях цифровой экономики			3					
	6.							6	
	7. Внутренняя среда предприятия	2							
	8. Управление основными производственными фондами			3					
	9. Учет оборотных средств			3					
	10.							6	
	11. Организация производственных процессов	4							
	12. Основа расчета и организации поточных линий			3					

13.							6	
14. Трудовые ресурсы предприятия	1							
15. Расчет заработной платы на производственном предприятии			2					
16.							4	
17. Экономическая эффективность предприятия и производственный потенциал	1							
18.							5	
19. Производственное планирование	3							
20. Планирование и нормирование потребности в инструменте			4					
21. Организация инфраструктуры производственного предприятия			4					
22. Расчет численности производственных рабочих и мастеров			4					
23. Расчет операционных циклов изготовления деталей			4					
24.							10	
25. Себестоимость, прибыль, рентабельность и ценообразование	1							
26.							6	
27. Инновационная деятельность на производственном предприятии	2							
28. Эффективность работы производственного предприятия и НИОКР			3					
29.							5	
Всего	18		36				54	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Коршунова Е.Д., Попова О.В. Экономика, организация и управление промышленным предприятием: Учебник(Москва: ООО "КУРС").
2. Алешникова В. И., Вертакова Ю. В., Трещевский Ю. И., Долгова О. В., Пидоймо Л. П., Франовская Г. Н., Никитина Л. М., Бочаров В. П., Голикова Н. В. Экономика и организация производства: Учебник (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
3. Галеев Р. Г., Капулин Д. В., Казанцев М. А. Производственная логистика приборостроительного предприятия: учебное пособие(Красноярск: СФУ).
4. Сулова Ю. Ю., Петрученя И. В., Белоногова Е. В., Трусова С. В., Терещенко Н. Н. Экономика предприятия: организационно-практические аспекты: учебное пособие(Красноярск: СФУ).
5. Щепакин М.Б., Молчан А.С. Экономика труда: Учебник(Москва: Издательство "Магистр").
6. Котов Р. М., Менх Л. В., Румянцева Е. Е., Куприна И. К. Экономика предприятия: учебное пособие для студентов вузов всех форм обучения (Кемерово: КемГУ).
7. Прока Н. И. Практикум по нормированию труда по дисциплине «Экономика труда»(Орел: ОрелГАУ).
8. Ковзунова Е. С. Экономика предприятия: учебно-методическое пособие (Красноярск: СФУ).
9. Межова И. А. Экономика организации (предприятия): учебно-методический комплекс(Красноярск: Красноярский университет [КрасГУ]).
10. Сергеев И.В., Веретенникова И.И., Сергеев И. В. Экономика организации (предприятия): учебное пособие для экономических специальностей вузов(Москва: Финансы и статистика).
11. Сергеев И.В., Веретенникова И.И., Сергеев И. В. Экономика организации (предприятия): учебное пособие для экономических специальностей вузов(Москва: Финансы и статистика).

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. Microsoft Office Professional.
3. 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