

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

Б1.Б.04 Экономика и управление машиностроительным
производством

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

15.03.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Направленность (профиль)

15.03.02.01 Проектирование технических и технологических комплексов

Форма обучения

заочная

Год набора

2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

ст.преподаватель, Костоустова Е.В.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Рабочая программы дисциплины «Экономика и управление машиностроительным производством» составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта. Предназначена для студентов заочной формы, обучающихся по направлению Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование профиль 15.03.02.01 Проектирование технических и технологических комплексов.

Объектом изучения являются теоретические принципы, подходы и методы оценки хозяйственной деятельности предприятия и его отдельных активов.

Предметом курса являются теоретические, практические вопросы создания, функционирования и управления активами предприятия.

Целью дисциплины «Экономика и управление машиностроительным производством» является изучение и освоение студентами основных экономических характеристик и методов функционирования машиностроительного предприятия, основных проблем и факторов эффективного развития предприятий в современных условиях и подготовка их к практической деятельности в области экономики и управления машиностроительного производства.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- установление закономерностей и тенденций экономических явлений и процессов в условиях рыночной экономики на машиностроительном предприятии;

- объективное и всестороннее изучение резервов повышения эффективности производства, использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов;

- исследование экономических методов руководства и коммерческого риска для принятия оптимальных организационно-экономических и управленческих решений.

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 деятельности	
ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	логическую последовательность базовых понятий основных элементов предприятия. Опыт ведущих отечественных и зарубежных компаний в области планирования и управления деятельностью.

	<p>сформулировать цель деятельности предприятия и стратегии развития нефтяных компаний;</p> <p>навыками сбора и обработки информации необходимых данных для оценки эффективности деятельности предприятия.</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=10155>

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Сем естр	
		1	2
Контактная работа с преподавателем:	0,39 (14)		
занятия лекционного типа	0,28 (10)		
практические занятия	0,11 (4)		
Самостоятельная работа обучающихся:	2,5 (90)		
курсовое проектирование (КП)	Нет		
курсовая работа (КР)	Нет		
Промежуточная аттестация (Зачёт)	0,11 (4)		

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. Экономические основы производства и ресурсы предприятий: основные фонды, оборотные средства, персонал.									
	1. Классификация основных фондов. Оценка основных фондов. Оценка основных фондов, их срок службы и амортизация. Показатели использования основных фондов и методика их определения.	1							
	2. Анализ структуры основных средств предприятия, показатели эффективности их использования. Определение производственной мощности. Методы начисления амортизации. Расчет и анализ использования основных производственных фондов предприятия.			0,3					
	3. Состав и структура оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Ускорение оборачиваемости оборотных средств.	1							

4. Эффективность использования оборотных средств. Ускорение оборачиваемости оборотных средств. Анализ оборачиваемости оборотных средств.			0,5					
5. Персонал предприятия, его структура и методы определения. Оплата труда. Формы и системы оплаты труда на предприятии.	1							
6. Персонал предприятия: состав и категории персонала. Структура, промышленно-производственного персонала предприятия. Эффективность использования персонала. Формы и системы оплаты труда.			0,5					
7. Основные и оборотные средства предприятия. Эффективность использования основных и оборотных средств предприятия. Формы и системы оплаты труда.							14	
2. Формирование издержек производства предприятий								
1. Затраты на производство и реализацию продукции предприятия и их классификация. Постоянные и переменные затраты. Прямые и косвенные затраты. Основные и накладные затраты. Структура затрат. Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции. Калькуляция себестоимости продукции. Расчет затрат на производство и реализацию продукции. Снижение затрат.	1							
2. Анализ структуры затрат, включаемых в себестоимость продукции. Калькуляция себестоимости продукции. Расчет затрат на производство и реализацию продукции. Анализ факторов влияющих на себестоимость продукции.			0,5					

3. Затраты на производство и реализацию продукции предприятия. Постоянные и переменные затраты. Структура затрат. Калькуляция себестоимости продукции. Снижение затрат - основной фактор увеличения прибыли предприятия.							8	
3. Учет и анализ хозяйственной деятельности								
1. Доход предприятия, его сущность и значение. Прибыль как мера эффективности работы предприятия. Распределение и использование прибыли. Управление формированием прибыли. Факторы на нее влияющие. Оценка финансового состояния и финансовой устойчивости предприятия. Система показателей. Рентабельность продукции и рентабельность производства. Анализ факторов, определяющих уровень этих показателей. Оценка экономической эффективности применения и потребления капитала.	1							
2. Показатели экономических результатов. Формирование и распределение прибыли.			0,5					
3. Управление формированием прибыли. Факторы на нее влияющие. Оценка финансового состояния и финансовой устойчивости предприятия. Система показателей. Рентабельность продукции и рентабельность производства. Анализ факторов, определяющих уровень этих показателей.							8	
4. Инновационная деятельность предприятия								

<p>1. Понятие инноваций. Типы инноваций. Приоритетные направления на современном этапе. Оценка его экономической и социальной эффективности. Сущность, классификация, структура и значение инвестиций и капитальных вложений. Финансирование капитальных вложений. Методы расчета эффективности инвестиций. Расчет чистой дисконтированной стоимости. Нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений. Основные задачи инноваций. Научно-технологическая подготовка нового производства. Сущность и функционирование финансов. Финансы предприятия. Финансовый механизм. Финансовая система в Российской Федерации. Взаимодействие предприятия с финансовыми институтами. Финансовый план предприятия: задачи, структура и порядок разработки. Планирование денежных потоков на предприятии. Источники финансирования предприятия: нераспределенная прибыль, торговый кредит, акционерный капитал, заемный капитал, банковские кредиты, лизинг. Управление текущими активами.</p>	1							
2. Оценка коммерческой эффективности проекта.			0,5					

<p>3. Значение инновационной деятельности в развитии общества. Основные направления инновационной деятельности. Приоритетные направления на современном этапе. Прогнозирование НТП на предприятии. Оценка его экономической и социальной эффективности. Научно-технологическая подготовка нового производства. Комплекс нормативно-технологических мероприятий. Система конструкторской и технологической документации. Технологическая подготовка производства. Экономическая эффективность научно-технологической подготовки производства.</p>							12	
5. Финансовые отношения на машиностроительном предприятии								
<p>1. Сущность и функционирование финансов. Финансы предприятия. Финансовый механизм. Финансовая система в Российской Федерации. Взаимодействие предприятия с финансовыми институтами. Финансовый план предприятия: задачи, структура и порядок разработки. Планирование денежных потоков на предприятии. Источники финансирования предприятия: нераспределенная прибыль, торговый кредит, акционерный капитал, заемный капитал, банковские кредиты, лизинг. Управление текущими активами.</p>	1							
<p>2. Оценка финансового состояния компании. Рентабельность продукции и рентабельность производства.</p>			0,3					

3. Финансовая система в Российской Федерации. Финансовый план предприятия: задачи, структура и порядок разработки. Источники финансирования предприятия: нераспределенная прибыль, торговый кредит, акционерный капитал, заемный капитал, банковские кредиты, лизинг.							6	
6. Основы теории принятия управленческих решений								
1. Управленческие решения как результат управленческой деятельности. Требования к управленческим решениям. Этапы принятия и реализации управленческого решения. Среда принятия решений. Критерии оценки эффективности управленческих и хозяйственных решений на уровне национальной экономики и уровне предприятия.	1							
2. Классификация управленческих решений. Этапы и среда принятия решения. Критерии оценки эффективности решений на уровне предприятия.			0,2					
3. Этапы принятия и реализации управленческого решения. Среда принятия решений. Критерии оценки эффективности управленческих и хозяйственных решений на уровне национальной экономики и уровне предприятия.							2	
7. Организационные структуры предприятия								
1. Организационные структуры управления предприятиями. Основные принципы построения организационных структур. Виды организационных структур, их преимущества и недостатки. Факторы, определяющие организационно- производственные структуры предприятий. Экономическая оценка организации производственной структуры предприятий.	1							

2. Организационные структуры машиностроительного производства.								2	
8. Кадровый менеджмент									
1. Понятие менеджмента персонала. Эффективность управления. Управление персоналом. Структура персонала. Этапы карьеры и ее планирование. Организация набора кадров. Адаптация работников. Методы оценки персонала Развитие персонала. Способы рационализации персонала.	0,5								
2. Управление персоналом. Структура персонала. Этапы карьеры и ее планирование. Организация набора кадров. Адаптация работников. Методы оценки персонала. Развитие персонала.			0,2						
3. Структура персонала. Организация набора кадров. Методы оценки персонала. Развитие персонала.								2	
9. Производственный менеджмент									
1. Предприятие и управление им. Техничко - производственная база предприятия. Технологические процессы. Организация производственного процесса. Рабочее место. Условия труда.	0,5								
2. Организация производственного процесса. Рабочее место. Условия труда.			0,5						
10. Закрепление изученного материала по дисциплине									
1. Выполнение расчетных заданий								36	
Всего	10		4					90	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Дунаев В. Ф., Шпаков В. А., Епифанова Н. П., Комарова Л. А., Лындин В. Н., Павлинич Э. А., Востокова С. И., Дунаев В. Ф. Экономика предприятий нефтяной и газовой промышленности: учебник для студентов вузов(Москва: ЦентрЛитНефтеГаз).
2. Ковалев В. В., Волкова О. Н. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник для вузов по специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалтер. учет, анализ и аудит"(М.: Проспект).
3. Балдин К. В., Передеряев И. И., Голов Р. С. Инвестиции в инновации: учеб. пособие(М.: Дашков и К).
4. Секерин В. Д., Горохова А. Е. Экономика предприятия в схемах и таблицах: учебное пособие(Москва: Проспект).
5. Чалдаева Л.А. Экономика предприятия: учебник для бакалавров.; рекомендовано МО и науки РФ(М.: Юрайт).
6. Поляк Г.Б., Павлова Л.П., Вафина Л.А., Колчина Н.В. Финансы предприятий: Учеб. для вузов(Москва: ЮНИТИ-ДАНА).
7. Костоунова Е. В. Экономика и управление машиностроительным производством. Организация производства и менеджмент: учебно-методическое пособие [для студентов напр. 151000.62 «Технологические машины и оборудование», 150400.62 «Металлургия», 131000.62 «Нефтегазовое дело»](Красноярск: СФУ).
8. Костоунова Е. В. Экономика и управление машиностроительным производством: учебно-методическое пособие [для студентов напр. 151000.62 «Технологические машины и оборудование», 150400.62 «Металлургия», 131000.62 «Нефтегазовое дело»](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. Пакет программного обеспечения Microsoft Office, ПО для LCD-проектора.
2. Презентации по темам лекций (программа Microsoft Power Point).

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

1. Справочная правовая система Гарант (интернет-версия).
URL:<http://www.garant.ru/iv/>.
2. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
<http://www.consultant.ru/online/>.

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)

В качестве средств обучения по дисциплине, используются аудитории, оснащенные компьютерами и мультимедийной аппаратурой. Для проведения лекций и практических занятий по дисциплине используется LCD-проектор.

В процессе обучения используется библиотечный фонд, в состав которого входят нормативные документы, учебники, учебные и учебно-методические пособия, справочные издания, периодические издания в электронной и бумажной формах.