

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

очная

Год набора

2021

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили \_\_\_\_\_

ст.преподаватель, Костоунова 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 дневной 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
<b>ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности</b>	
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)	е
		1
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>1,5 (54)</b>	
занятия лекционного типа	1 (36)	
практические занятия	0,5 (18)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1,5 (54)</b>	
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
<b>1. Экономические основы производства и ресурсы предприятий: основные фонды, оборотные средства, персонал.</b>									
	1. Классификация основных фондов. Оценка основных фондов. Оценка основных фондов, их срок службы и амортизация. Показатели использования основных фондов и методика их определения.	3							
	2. Анализ структуры основных средств предприятия, показатели эффективности их использования. Определение производственной мощности. Методы начисления амортизации. Расчет и анализ использования основных производственных фондов предприятия.			2					
	3. Состав и структура оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Ускорение оборачиваемости оборотных средств.	3							

4. Эффективность использования оборотных средств. Ускорение оборачиваемости оборотных средств. Анализ оборачиваемости оборотных средств.			1					
5. Персонал предприятия, его структура и методы определения. Оплата труда. Формы и системы оплаты труда на предприятии.	2							
6. Персонал предприятия: состав и категории персонала. Структура, промышленно-производственного персонала предприятия. Эффективность использования персонала. Формы и системы оплаты труда.			1					
7. Основные и оборотные средства предприятия. Эффективность использования основных и оборотных средств предприятия. Формы и системы оплаты труда.							2	
<b>2. Формирование издержек производства предприятий</b>								
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.	4							
2. Анализ структуры затрат, включаемых в себестоимость продукции. Калькуляция себестоимости продукции. Расчет затрат на производство и реализацию продукции. Анализ факторов влияющих на себестоимость продукции.			2					

3. Затраты на производство и реализацию продукции предприятия. Постоянные и переменные затраты. Структура затрат. Калькуляция себестоимости продукции. Снижение затрат - основной фактор увеличения прибыли предприятия.							3	
<b>3. Учет и анализ хозяйственной деятельности</b>								
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.	4							
2. Показатели экономических результатов. Формирование и распределение прибыли.			2					
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.							2	
<b>4. Инновационная деятельность предприятия</b>								



<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>	5							
<p>2. Оценка коммерческой эффективности проекта.</p>			2					

<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>							3	
<b>5. Финансовые отношения на машиностроительном предприятии</b>								
<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>	3							
<p>2. Оценка финансового состояния компании. Рентабельность продукции и рентабельность производства.</p>			2					

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.								2	
<b>6. Основы теории принятия управленческих решений</b>									
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.	4								
2. Классификация управленческих решений. Этапы и среда принятия решения. Критерии оценки эффективности решений на уровне предприятия.			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	
<b>7. Организационные структуры предприятия</b>									
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.	2								

2. Организационные структуры машиностроительного производства.								2	
<b>8. Кадровый менеджмент</b>									
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.	2								
2. Управление персоналом. Структура персонала. Этапы карьеры и ее планирование. Организация набора кадров. Адаптация работников. Методы оценки персонала. Развитие персонала.			2						
3. Структура персонала. Организация набора кадров. Методы оценки персонала. Развитие персонала.								2	
<b>9. Производственный менеджмент</b>									
1. Предприятие и управление им. Техничко - производственная база предприятия. Технологические процессы. Организация производственного процесса. Рабочее место. Условия труда.	4								
2. Организация производственного процесса. Рабочее место. Условия труда.			2						
<b>10. Закрепление изученного материала по дисциплине</b>									
1. Выполнение расчетных заданий								36	
Всего	36		18					54	

## **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 предприятий нефтяной и газовой отрасли: учеб.-метод. пособие для практич. занятий [для студентов напр. 151000.62 «Технологические машины и оборудование»](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.