

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Экономика отраслей машиностроения»

Дисциплина «Экономика отраслей машиностроения» является частью программы магистратуры «Цифровая экономика и управление на предприятиях машиностроения» по направлению «38.04.01 Экономика».

#### **Цели и задачи дисциплины**

Цель учебной дисциплины: – формирование у студентов комплексного представления о механизмах и принципах взаимовлияния стратегий функционирования с социально-экономическими показателями и технологическими особенностями машиностроительных предприятий на теоретическом и прикладном уровнях. Изучение данной дисциплины обеспечивает студенту способность к формированию экономических моделей деятельности организации. Задачи учебной дисциплины

- формирование знаний о структуре факторов производства в машиностроительном производстве: основного и оборотного капитала, персонала и её влиянии на социально-экономическую оценку предмета труда в соответствии с особенностями технологий и стратегиями развития отраслевых сегментов машиностроения;
- формирование умений обосновывать социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов машиностроительных отраслей, на основе анализа и оценки источников достоверной информации проводить оценку эффективности проектов с учетом фактора неопределенности в зависимости от особенностей машиностроительных технологий;
- формирование навыков применения методов калькулирования себестоимости и ценообразования; оценки экономической эффективности внедрения инноваций при экономической постановке задач прогнозирования динамики основных социально-экономических показателей деятельности организаций и предприятий отраслей машиностроения и разработки экономических стратегий развития и функционирования организации и ее подразделений..

#### **Изучаемые объекты дисциплины**

Механизмы и методы определения взаимосвязи между социально-экономическими и технологическими показателями деятельности на предприятиях машиностроения, анализа и прогноза результатов их взаимовлияния в задачах прогнозирования экономических стратегий развития на уровнях предприятия и подразделений.

### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	41	41	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	10	10	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	25	25	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	6	6	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	67	67	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36	36	
Дифференцированный зачет			
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	144	144	

### Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
3-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Формирование взаимосвязей между технологическими особенностями машиностроительного производства и принципами планирования эконо-мических показателей оценки предметов труда	4	0	10	29
Тема 4. Порядок калькулирования себестоимости и методы ценообразования на предприятиях отраслей машиностроения. Отраслевая специфика калькулирования себестоимости. Специфика формирования прямых и косвенных затрат. Методы отнесения косвенных затрат. Методы формирования затрат на качество. Методы ценообразования и сметного расчета. Понятие толлинговых цен в холдинговых структурах. Методы анализа затрат на: выполнение производственной программы, материалы, заработную плату, эксплуатацию техники, накладных расходов и пр. Тема 5. Влияние инновационных процессов на технологические и экономические факторы производства машиностроительных предприятий. Машиностроительная продукция – инновативные факторы конкурентоспособности. Экономические границы отраслевых рынков машиностроения. Особенности иннова-ционных процессов на машиностроительных предприятиях. И влияние на ценовые и неценовые факторы конкурентоспособности готовой продукции и предприятия.				
Формирование взаимосвязей между технологическими особенностями машиностроительного производства и принципами планирования факторов производства на предприятии	6	0	15	38
Тема 1. Особенности технологических процессов отраслей машиностроения Технологии машиностроения - основа производственных процессов всех отраслей народного хозяйства. Развитие машиностроения в России. Объект производства, изделие в производстве, технологические требования к конечному изделию, деталям, узлам, комплектам. Состав показателей технологичности. Требования к технологичности конструкции готовой				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
<p>продукции и её составных частей. Показатели стандартизации и унификации. Особенности формирования затрат по технологиям (механическим и литейным производствам).</p> <p>Тема 2. Принципы формирования взаимовлияния технологических особенностей и состояния факторов производства</p> <p>Отраслевая специфика основного и оборотного капитала, показателей эффективности их использования на предприятии. Методы планирования производственной программы. Особенности процессов реализации инноваций (формирование факторов производства по цепочке НИР-ОКР). Планирование технического обслуживания и производства.</p> <p>Нормирование и определение потребности в материальных ресурсах. Планирование переходящих складских запасов материальных ресурсов.</p> <p>Тема 3. Принципы формирования структуры трудовых ресурсов на машиностроительных предприятиях.</p> <p>Отраслевая специфика методов планирования численности персонала, показателей эффективности их использования по видам деятельности (производственного и непромышленного персонала, специалистов и менеджеров). Принципы мотивационной деятельности.</p>				
ИТОГО по 3-му семестру	10	0	25	67
ИТОГО по дисциплине	10	0	25	67