

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра Экономика предпринимательства

**Аннотация рабочей программы**  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
**«ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ»**

Уровень подготовки  
**бакалавриат**

Направление подготовки  
**15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение  
машиностроительных производств**

Профиль подготовки  
**Технология машиностроения**

Квалификация (степень) выпускника  
**академический бакалавр**

Форма обучения  
**Очная, очно-заочная, заочная**

Уфа 2016

Аннотация соответствует содержанию рабочей программы учебной дисциплины, отражает ее краткое содержание и является неотъемлемой частью основной профессиональной образовательной программы

Заведующий кафедрой технологии  
машиностроения

подпись



Н.К. Криони

Председатель НМС по УГСН  
15.00.00 «Машиностроение»

подпись



А. Г. Лютов

## Место дисциплины в структуре образовательной программы

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки бакалавриата 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "11" августа 2016 г. № 1000, и является неотъемлемой частью основной образовательной профессиональной программы (ОПОП).

Дисциплина «Экономика и управление машиностроительным производством» является обязательной дисциплиной вариативной части.

**Целью освоения дисциплины** является формирование систематизированных знаний в области экономики и управления производством необходимых для обеспечения эффективной хозяйственной деятельности.

### Задачи:

- сформировать знания о внутренней и внешней среде предприятия;
- изучить материальные и нематериальные ресурсы машиностроительных предприятий и показатели оценки эффективности их использования.
- сформировать знания в области определения издержек производства и ценообразования.
- сформировать у студентов представление о современных подходах и методах экономического анализа деятельности предприятия и углубления на этой основе экономического мышления студентов и привития им практических навыков при решении конкретных практических задач.
- приобрести навыки принятия управленческих решений с использованием полученных экономических знаний.

### Входные компетенции:

№	Компетенция	Код	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции*	Название дисциплины (модуля), сформировавших данную компетенцию
1	способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	ОК-2	базовый	Экономическая теория
2	способность к самоорганизации и самообразованию	ОК-5	пороговый	Учебная практика
3	способность применять способы рационального использования видов ресурсов в машиностроительных производствах, выбирать основные и вспомогательные материалы для изготовления их изделий, способы реализации основных технологических процессов, аналитические и численные методы при разработке их математических моделей, а также современные методы разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически	ПК-1	базовый	Основы технологии машиностроения

	чистых машиностроительных технологий			
4	способность осваивать на практике и совершенствовать технологии, системы и средства машиностроительных производств, участвовать в разработке и внедрении оптимальных технологий изготовления машиностроительных изделий, выполнять мероприятия по выбору и эффективному использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов для их реализации	ПК-16	базовый	Технологические процессы в машиностроении Основы технологии машиностроения

\* - **пороговый уровень** дает общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач; - **базовый уровень** позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам

#### Исходящие компетенции:

№	Компетенция	Код	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции	Название дисциплины (модуля), для которых данная компетенция является входной
1	способность участвовать в проведении предварительного технико-экономического анализа проектных расчетов, разработке (на основе действующих нормативных документов) проектной и рабочей технической документации (в том числе в электронном виде) машиностроительных производств, их систем и средств, в мероприятиях по контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации действующим нормативным документам, оформлении законченных проектно-конструкторских работ	ПК-5	базовый	Проектирование и техническое перевооружение машиностроительного производства Техническая подготовка производства Преддипломная практика
2	способность участвовать в организации работы малых коллективов исполнителей, планировать данные работы, а также работу персонала и фондов оплаты труда, принимать управленческие решения на основе экономических расчетов, в организации работ по	ПК-7	базовый	Технология машиностроения Проектирование и техническое перевооружение машиностроительного производства Техническая

<p>обследованию и реинжинирингу бизнес-процессов машиностроительных предприятий, анализу затрат на обеспечение требуемого качества продукции, результатов деятельности производственных подразделений, разработке оперативных планов их работы, в выполнении организационно-плановых расчетов по созданию (реорганизации) производственных участков машиностроительных производств</p>			<p>подготовка производства Преддипломная практика</p>
--	--	--	---

### Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	<p>способность участвовать в проведении предварительного технико-экономического анализа проектных расчетов, разработке (на основе действующих нормативных документов) проектной и рабочей технической документации (в том числе в электронном виде) машиностроительных производств, их систем и средств, в мероприятиях по контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации действующим нормативным документам, оформлении законченных проектно-конструкторских работ</p>	ПК-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- элементы экономической теории;</li> <li>- элементы прогнозирования экономического развития</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определять направления повышения эффективности и рентабельности производства</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками использования специфического понятийного аппарата применительно к анализу экономической ситуации и планированию на будущий период</li> </ul>
2	<p>способность участвовать в организации работы малых коллективов исполнителей, планировать данные работы, а также работу персонала и фондов оплаты труда, принимать управленческие решения на основе экономических расчетов, в организации работ по обследованию и реинжинирингу бизнес-процессов машиностроительных предприятий, анализу затрат на обеспечение требуемого качества продукции, результатов деятельности производственных</p>	ПК-7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- об издержках производства, себестоимости и ценообразовании;</li> <li>- состав и структуру ресурсов предприятия:</li> <li>основные производственные фонды, оборотные средства и трудовые ресурсы;</li> <li>- типовые методики расчета основных экономических показателей, характеризующих</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать экономические показатели использования различных видов ресурсов;</li> <li>- оценивать динамику производительности, интенсивности и эффективности труда</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками расчета основных технико-экономических показателей производственной деятельности предприятия и функционирования его</li> </ul>

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
	подразделений, разработке оперативных планов их работы, в выполнении организационно-плановых расчетов по созданию (реорганизации) производственных участков машиностроительных производств		эффективность производственно-хозяйственной деятельности предприятия		

### Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание раздела
1	<b>Введение в курс. Предмет и задачи дисциплины Предприятие как хозяйственный субъект отрасли</b> Общие положения об изучаемой дисциплине, ее роль и задачи. Место и роль в подготовке студентов технических специальностей. Предприятие как хозяйствующий субъект, его формы, место и роль в условиях рыночной экономики. Устав и законодательные акты, нормативные документы, определяющие деятельность предприятия. Предпринимательство: понятие, сущность, формы.
2	<b>Управление предприятием</b> Механизм управления. Основы планирования. Экономические предпосылки и сущность планирования в условиях рынка. Производственная программа и производственная мощность. Понятие, показатели, измерители и порядок формирования производственной программы и производственной мощности предприятия. Контроль и регулирование на предприятии.
3	<b>Материально-техническая база машиностроительных предприятий</b> Понятие и классификация хозяйственных средств предприятия. Основные фонды: их классификация и структура. Современные методы учета и оценки основных фондов. Износ основных фондов и его возмещение. Амортизационный фонд, его назначение и порядок использования. Оборотные фонды и средства. Оборотные фонды и средства: их содержание, состав и структура, источники формирования. Определение потребности в оборотных средствах. Показатели и пути улучшения использования хозяйственных средств на предприятиях.
4	<b>Трудовые ресурсы предприятия</b> Понятие и классификация трудовых ресурсов предприятия. Понятие производительности труда, методы ее измерения. Факторы и резервы роста производительности труда. Фонд оплаты труда. Существующие системы оплаты труда: тарифная и бестарифная системы и их роль в организации труда. Современные подходы к управлению работниками.
5	<b>Издержки производства, себестоимость и цена продукции (услуг)</b> Понятие и содержание издержек производства. Себестоимость услуг как экономическая категория и экономический показатель. Виды себестоимости и сфера их применения. Принципы классификации себестоимости по элементам затрат и статьям калькуляции. Основные методы калькулирования. Факторы и резервы снижения себестоимости товаров и услуг на предприятиях. Понятие и классификация цен Механизм ценообразования. Спрос и предложение. Равновесная цена. Экономический и маркетинговый подход к цене и ценообразованию. Государственное регулирование ценообразованием.
6	<b>Финансы, прибыль (доход) предприятия и рентабельность производства</b> Прибыль (доход) предприятия. Экономическая сущность прибыли, дохода и рентабельности. Роль и функции прибыли в деятельности предприятия. Факторы роста рентабельности и увеличения прибыли. Порядок образования, распределения и использования предпринимательского дохода и прибыли. Налогообложение прибыли. Внутрифирменный и коммерческий расчет как система финансово-экономических отношений на предприятии.

7	<p><b>Основы бизнес-планирования</b>          Понятие, структура и порядок разработки бизнес плана. Определение целей предприятия. Рыночные исследования и анализ сбыта. План маркетинга и развития предприятия. Финансовый план. Экономический эффект и экономическая эффективность при внедрении новой техники и прогрессивной технологии. Современные подходы к определению экономической эффективности научно-технических нововведений. Оценка инвестиций и финансовой состоятельности предприятий. Экономическая оценка инвестиций и финансовой состоятельности предприятия.</p>
8	<p><b>Перспективы технического, экономического и социального развития отрасли промышленности и в частности машиностроения.</b>          Основные недостатки и экономические проблемы деятельности машиностроительных предприятий на современном этапе развития и пути их решения. Экономические показатели региона и их связи с потребностями в машиностроительной продукции. Прогнозирование экономического развития региона.</p>

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.