

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»




«Утверждаю»
Проректор по УМР
Л.О. Штрилинг
03 2017 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Экономика предприятия и управление производством
(С.Б.1.01.6)**

Для специальности 24.05.02 «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов»

Разработана в соответствии с ООП по направлению подготовки специалистов
по направлению

Программу составил: ст. препода.  /И.И. Горелова/

Обсуждена на заседании кафедры от «16» марта 2017 г. № 12

Зав. кафедрой  /В.Ф. Потуданская/

«17» марта 2017 г.

Согласовано:

Зав. кафедры АВирС

Руководитель ООП

 / А.Б. Яковлев

«20» марта 2017 г.

Ответственный за методическое обеспечение ООП

 / А.Б. Яковлев

«20» марта 2017 г.

1. Цели и задачи дисциплины

Целями освоения дисциплины «Экономика предприятия и управление производством» можно обозначить:

- освоение теоретических знаний в области экономики и управления предприятием в рыночных условиях хозяйствования;
- формирование у обучаемых профессиональных компетенций в области экономики, планирования, управления предприятиями, организации производственных процессов, обеспечивающих способность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности для решения производственно-хозяйственных задач предприятия в рыночных условиях.

Задачами учебной дисциплины «Экономика предприятия и управление производством» являются:

- формирование знаний в области современных методов организации и планирования производства, управления предприятиями (организациями), направленных на эффективное использование материально-технических и трудовых ресурсов;
- приобретение навыков применения современных методов экономических наук для проведения экономической оценки деятельности предприятия и технико-экономического обоснования инвестиционных и инновационных проектов;
- формирование знаний и привитие практических навыков области планирования и оценки эффективности инновационных проектов.
- овладение практическими навыками решения конкретных технико-экономических, организационных и управленческих вопросов в области автоматизации технологических процессов и производств.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Экономика предприятия и управление производством» относится к основному блоку ООП бакалавриата, изучается в 3 семестре.

Дисциплина «Экономика предприятия и управление производством» является одной из важнейших дисциплин экономической подготовки инженеров технологической специальности в условиях рыночных отношений, продолжает развитие знаний и навыков, освоенных в дисциплине «Экономика», обеспечивает возможность самостоятельной подготовки экономического обоснования инженерного проекта, в том числе и дипломного.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

□ В результате освоения дисциплины «Экономика предприятия и управление производством» должны быть сформированы следующие компетенции:

| Шифр специально сти | Формируемая компетенция |
|------------------------------------|--|
| 24.05.01 | ОК-9 использованием основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать геополитические, социально-значимые проблемы и процессы ; |
| | ОПК-5 способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применением их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельным поиском работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда ; |
| | ОПК-7 способностью к работе в многонациональном коллективе, в том числе и над междисциплинарными, инновационными проектами, способностью в качестве руководителя подразделения, лидера группы сотрудников формировать цели команды, принимать решения в ситуациях риска, учитывая цену ошибки, вести обучение и оказывать помощь сотрудникам ; |
| | ПК-3 способностью проводить технико-экономическое обоснование проектных решений ; |
| | ПК-7 способностью осуществлять связь конструкторских и расчетных подразделений предприятия с производственными, планово-экономическими и испытательными подразделениями ; |

3.2. В результате освоения дисциплины студент должен демонстрировать освоение указанными компетенциями по дескрипторам «знания, умения, владения», соответствующие тематическим модулям дисциплины, и применимые в их последующем обучении и профессиональной деятельности.

По итогам изучения дисциплины студент должен:

- **Знать:**

- 3.1.** перечень основных ресурсов предприятия; тип и структуру производственного процесса;
- 3.2.** содержание и структуру основных фондов предприятия,
- 3.3.** содержание и структуру оборотных фондов предприятия;
- 3.4.** понятие производственной мощности и производственной программы;
- 3.5** методы определения численности персонала по категориям;
- 3.6.** формы и системы оплаты труда, используемые на предприятии;

- 3.7. методы оценки производительности труда;
- 3.8. основные группы затрат в структуре себестоимости;
- 3.9. способы формирования цен, в том числе внешнеэкономических;
- 3.10. методики оценки эффективности предприятия и отдельных инновационных проектов (технико-экономический анализ);
- 3.11. основы налогообложения предприятия;
- 3.12. преимущества организационно-правовых форм для разных видов деятельности предприятия
- 3.13. принципы решения технико-экономических, организационных и управленческих вопросов в машиностроении

- Уметь:

- У1. определить тип производства;
- У2. рассчитать амортизационные отчисления
- У3. рассчитать экономию оборотных средств из-за увеличения скорости оборота;
- У4. рассчитать производственную мощность и производственную программы в разных отраслях;
- У5. рассчитывать основные показатели по персоналу предприятия;
- У6. рассчитать заработную платы в разных системах оплаты труда;
- У7. рассчитать показатели производительности труда;
- У8. рассчитать предварительную сметную себестоимость, ее снижение из-за влияния технико-экономических факторов
- У9. рассчитать цены на продукцию;
- У10. рассчитать основные финансовые показатели предприятия; определить выгодность вложения средств в технические и экономические проекты;
- У11. рассчитать примерные выплаты по основным налогам предприятия;
- У12. уметь выбрать оптимальную организационно-правовую форму;
- У13 представлять схему принятия решения на предприятии

- Владеть:

- В.1. навыками расчета основных групп затрат;
- В.2. навыками расчета и анализа показателей по персоналу;
- В.3. навыками расчета основных экономических показателей работы предприятия;
- В.4. навыками расчета экономической эффективности отдельных проектов;
- В.5. навыками расчета основных налогов, уплачиваемым предприятием: ЕСН, НДС, налог на прибыль.

3.3. Проектируемые результаты и признаки формирования компетенций.

| | | | | | | | | | | |
|--|------------|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Всего по дисциплине | 108 | | 108 | | | | | | | |
| Вид аттестации за семестр (зачет, дифференцированный зачет, экзамен) | зачет | | зачет | | | | | | | |

5. Содержание дисциплины по модулям и видам учебных занятий

5.1. Содержание дисциплины по модулям

1. Основы экономики предприятия
2. Основы управления предприятием

| | Содержание модулей | Формы обучения очная, заочная | | |
|---|---|-------------------------------|--|--|
| 1 | Модуль 1. Основы экономики предприятия | О | | |
| | Экономические основы производства Предприятие как субъект рыночной экономики Предпринимательство и предприятие Экономический механизм функционирования предприятия Экономические ресурсы предприятия. | 1/4 | | |
| | Основные средства предприятия Понятие основных средств. Оценка основных производственных средств. Понятие амортизации. Методы начисления амортизации. Ускоренная амортизация. Показатели использования основных производственных средств. | 2/4 | | |
| | Производственная мощность и программа Понятие производственной мощности. Расчет производственной мощности. Производственная программа: основные понятия и показатели. Способы расчета производственной программы. | 2/8 | | |
| | Оборотные средства Понятие и структура оборотных средств предприятия. Источники формирования и пополнения оборотных средств. Показатели и пути улучшения использования оборотных средств (оборотного капитала). | 1/4 | | |
| | Персонал предприятия Персонал предприятия: основные понятия и подходы Структура и состав персонала. Определение численности по категориям.оборот персонала. Производительность труда: способы расчета, факторы роста. Принципы формирования оплаты труда. Формы и системы оплаты труда. Расчет фонда оплаты труда. Тарифная система. | 3/10 | | |
| | Затраты предприятия на выпуск продукции Себестоимость: основные понятия, структура, виды. Классификации затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции. Понятие и виды прибыли. Расчет и распределение прибыли предприятия. Рентабельность продукции, собственного капитала, предприятия. | 2/4 | | |
| 2 | Модуль 2. Основы управления производством | | | |

| | | | |
|---|-------|--|--|
| <p>Основные понятия производственного менеджмента Организационно-правовые формы деятельности: ПБОЮЛ, кооперативы, товарищества, унитарные предприятия. Организационно-правовые формы деятельности: ООО, ОДО, ЗАО, ОАО. Орг. структура предприятия: линейная, функциональная, дивизиональная, матричная и т.д.</p> | 1/8 | | |
| <p>Производственная структура предприятия и организация основного производства Пространственная организация предприятия. Организация обслуживания производства. Вспомогательные и обслуживающие хозяйства Организация обслуживания производства. Ремонтное хозяйство. Система планово-предупредительных ремонтов</p> | 1/6 | | |
| <p>Планирование деятельности предприятия. Система планов. Производственная программа и бизнес-план. Современные методики планирования. Использование графических моделей и компьютерного моделирования. Значение маркетинга и маркетинговых исследований для планирования.</p> | 1/4 | | |
| <p>Обновление производства и совершенствование техники. Цели и задачи инноваций. Инновационная деятельность предприятия: предпосылки, условия, формы. Качество и конкурентоспособность продукции. Методики оценки качества. Понятие сертификации Ценообразование на предприятии: основные методы и схемы. Связь цены и качества. Понятие и формы инвестиций. Инвестиционные ценные бумаги. Экономическая эффективность инвестиций и инновационной деятельности предприятия</p> | 2/6 | | |
| <p>Управленческие решения и их эффективность. Информационная база менеджмента Расчет годового экономического эффекта по инженерным проектам. Расчет снижения себестоимости за счет роста производительности труда, экономии материалов, увеличения выпуска продукции. Оценка экономического и социального эффекта управленческих решений. Понятие срока окупаемости и точки безубыточности. Чистый дисконтированный доход и оценка финансовых потоков разных лет.</p> | 2/4 | | |
| ИТОГО | 18/62 | | |

*Примечание 1) О- очная форма обучения

2) X/Y – общее количество часов (лекции/самостоятельная работа) по дисциплине

5.2. Содержание практических и лабораторных занятий

5.2.1. Содержание практических занятий

Цель практических занятий – закрепление теоретического материала дисциплины, овладение методами решения задач.

| Содержание курса практических занятий | Форма обучения | | |
|--|--|--|--|
| | О | | |
| Модуль 1. | Основы экономики предприятия | | |
| Практическое занятие 1. Основные фонды предприятия. Производственная мощность и программа: расчет анализ | 2 | | |
| Практическое занятие 2. Оборотные средства | 2 | | |
| Практическое занятие 3. Персонал предприятия: численность, производительность труда | 2 | | |
| Практическое занятие 4. Персонал предприятия: заработная плата, производительность труда | 2 | | |
| Практическое занятие 5. Себестоимость продукции: расчет анализ Прибыль, рентабельность и прочие финансовые показатели предприятия | 2 | | |
| Модуль 2. | Основы управления производством | | |
| Практическое занятие 1. Производственная и организационная структуры | 2 | | |
| Практическое занятие 2. Планирование деятельности предприятия: бизнес-план. <i>Примечание: метод сетевого графа</i> | 2 | | |
| Практическое занятие 3. Ценообразование на предприятии: основные методы и схемы. Связь цены и качества Экономическая эффективность инженерных проектов. Годовой экономический эффект Эффективность инвестиций, метод дисконтированного дохода. Оценка эффективности управленческих решений. Разные виды эффектов | 2 | | |
| Практическое занятие 4. Деловая игра «Рынок» с изучением маркетинговых стратегий | 2 | | |
| ИТОГО | 18 | | |

6. Образовательные технологии.

6.1. Для достижения планируемых результатов освоения дисциплины «Экономика предприятия» используются следующие образовательные технологии:

| Образовательные технологии | Методы | Лекция | Практические занятия | СРС |
|--------------------------------------|--|--------|----------------------|-----|
| Информационно-развивающие технологии | Лекционно-семинарский метод | + | + | - |
| | Самостоятельное изучение литературы | - | - | + |
| | Использование электронных средств информации | + | + | + |
| | Применение информационных технологий | + | + | + |

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| Деятельностные практико-ориентированные технологии | Анализ конкретных производственных ситуаций | + | + | + |
| | Контекстное обучение | + | + | + |
| | Проблемное обучение | + | + | + |
| | Опережающая самостоятельная работа | - | - | + |

Примечание:

1. Информационно-развивающие технологии. Цель – подготовка специалиста, владеющего стройной системой знаний, обладающего большим запасом информации

2. Деятельностные практико-ориентированные технологии. Цель – подготовка специалиста, способного квалифицированно решать профессиональные задачи

3. Личностно ориентированные технологии обучения. Цель – формирование в процессе обучения активной личности, способной самостоятельно корректировать свою учебно-познавательную деятельность

6.2. Интерактивные формы обучения (в соответствии с положением ОмГТУ 75.03-2012. «Об использовании в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения учебных занятий»)

| № | Семестр, модуль | Применяемые технологии интерактивного обучения | Кол-во аудиторных часов |
|--------------|--------------------------|---|-------------------------|
| 1 | Семестр 3 Модуль №.1. | Лекции. Лекционно-семинарский метод. | 4 |
| | | Применение информационных технологий | 6 |
| | | Практические занятия Анализ конкретных производственных ситуаций. СРС. Выполнение ДЗ. Применение информационных технологий | 4 |
| 2 | Семестр 3 Модуль №.2. | Лекции. Лекционно-семинарский метод. | 4 |
| | | Применение информационных технологий | 8 |
| | | Практические занятия Анализ конкретных производственных ситуаций. Деловая игра по ценообразованию, по организации предприятия, составлению бизнес-плана СРС. Выполнение ДЗ. Применение информационных технологий | 4 |
| ИТОГО | | | 14 |

Объем часов, запланированный на проведение занятий в интерактивной форме, согласуется с руководителем ООП.

7. Самостоятельная работа студентов (указываются все виды работ в соответствии с учебным планом)

Самостоятельная работа направлена на закрепление и углубление полученных теоретических и практических знаний, развитие навыков практической работы.

7.1. Объем СРС и распределение по видам учебных работ в часах

| Вид СРС | Количество часов |
|--|------------------|
| | С е м е с т р ы |
| | 3 |
| 1.Самостоятельное изучение материала дисциплины | 62 |
| 2. Домашнее задание | 10 |
| ИТОГО | 72 |
| ИТОГО по дисциплине | 72 |

7.2. Проработка лекций осуществляется по следующим темам:

1. Экономические основы производства и ресурсы предприятий.
Производственный процесс и его составляющие
2. Основные средства предприятия
3. Оборотные средства промышленного предприятия
4. Персонал предприятия. Оплата труда
5. Расчет затрат предприятия и финансовых результатов
6. Основные понятия производственного менеджмента
7. Производственная структура предприятия и организация основного производства
8. Планирование деятельности предприятия.
9. Обновление производства и совершенствование техники.
- 10.Управленческие решения и их эффективность.

7.3. Домашнее задание .

В качестве домашней работы предлагается студентам выбрать в группах по 2 человека какое-либо предприятие малого бизнеса и просчитывать все показатели по изучаемым темам на его примере.

Задачи по модулям:

1. Просчитать для выбранного предприятия малого бизнеса объем вложений в основные фонды (производственные и непроизводственные), показатели объема товаров или услуг (производственная мощность, программа, фондовооруженность, фондоотдача, фондоемкость), оборотные средства (затраты на материалы, энергию, производственные запасы и т.д.), численность персонала (явочную и списочную), заработную плату персоналу (основную, дополнительную, премии, социальные взносы), затраты на

выпуск определенного объема продукции (модуль №1)

2. Определить для выбранного предприятия схему организационного устройства и управления, предполагаемые цены, скидки и уровень продаж, ожидаемую отдачу инвестиций (модуль №2)

8. Методическое обеспечение системы оценки качества освоения программы дисциплины

К промежуточной аттестации студентов по дисциплине «Экономика и организация промышленности» могут привлекаться в качестве внешних экспертов: представители выпускающей кафедры.

8.1. Фонды оценочных средств (в соответствии с Положением ОмГТУ 73.05 «О фонде оценочных средств по дисциплине»)

Фонд оценочных средств позволяет оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Фонд оценочных средств по дисциплине «Экономика и организация промышленности» включает::

- вопросы к зачету;
- задачи по экономической эффективности к зачету
- структуру и набор показателей для домашнего задания;
- задачи для контрольной работы;
- задания для проведения занятий в интерактивной форме.

Оценка качества освоения программы дисциплины «Экономика предприятия и управление производством» включает: текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию (по модулям), итоговую аттестацию.

8.2. Контрольные вопросы по дисциплине Модуль 1. Основы экономики предприятия

1. Понятие, предмет и задачи экономики предприятия.
2. Предприятие как субъект рыночной экономики.
3. Понятие малого бизнеса.
4. Основные средства предприятия
5. Стоимостная оценка основных производственных фондов.
6. Понятие и методы начисления амортизации.
7. Ускоренная амортизация.
8. Показатели использования основных производственных средств.
9. Понятие производственной мощности.
10. Расчет производственной мощности.
11. Производственная программа: основные понятия и показатели.
12. Способы расчета производственной программы.
13. Понятие и структура оборотных средств предприятия.
14. Источники формирования и пополнения оборотных средств.
15. Показатели и пути улучшения использования оборотных средств

(оборотного капитала).

16. Персонал предприятия: основные понятия и подходы
17. Структура и состав персонала предприятия.
18. Численность и оборот персонала предприятия.
19. Определение численности по категориям: методы расчета.
20. Методы расчета производительности труда
21. Факторы роста производительности труда.
22. Принципы формирования оплаты труда.
23. Краткая характеристика форм оплаты труда.
24. Преимущества и недостатки повременной формы оплаты труда.
25. Преимущества и недостатки сдельной формы оплаты труда
26. Понятие и функции себестоимости
27. Структура и виды себестоимости.
28. Классификация затрат по экономическим элементам
29. Классификация затрат по статьям калькуляции.
30. Понятие и виды прибыли.
31. Расчет и распределение прибыли предприятия.
32. Финансовые результаты и эффективность хозяйственной деятельности предприятия
33. Понятие и виды рентабельности.
34. Основные налоги и отчисления, уплачиваемые предприятием
35. Налог на прибыль: ставка, условия, льготы.

Модуль 2. Основы управления производством

36. Основные понятия производственного менеджмента
37. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности
38. Организационные структура предприятий
39. Производственная структура предприятия
40. Пространственная организация предприятия.
41. Вспомогательные и обслуживающие хозяйства в структуре предприятия
42. Ремонтное хозяйство и система планово-предупредительных ремонтов
43. Планирование деятельности предприятия: производственная программа и бизнес-план.
44. Использование графических моделей и компьютерного моделирования в современном планировании.
45. Основные понятия, цели и задачи инноваций.
46. Краткая характеристика инновационной деятельности предприятия
47. Качество и конкурентоспособность продукции.
48. Основные методы ценообразования на предприятии.
49. Понятие и формы инвестиций.
50. Инвестиционные ценные бумаги.

51. Экономическая эффективность инвестиций и инновационной деятельности предприятия
52. Управленческие решения и их эффективность.
53. Расчет годового экономического эффекта по инженерным проектам.
54. Расчет снижения себестоимости за счет роста производительности труда, экономии материалов, увеличения выпуска продукции.
55. Оценка экономического и социального эффекта управленческих решений.
56. Понятие срока окупаемости и точки безубыточности.
57. Чистый дисконтированный доход и оценка финансовых потоков разных лет.
58. Основные понятия и функции маркетинга.

9. Ресурсное обеспечение дисциплины.

9.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекции могут читаться в аудиториях, оборудованных ТСО (имеется набор презентаций)

9.1.1 Современная вычислительная техника и программное обеспечение кафедры «Экономика и организация труда»

1. Лекционные аудитории с интерактивной доской Smart Board X880i4 со встроенным проектором UF6. 5-407

2. Компьютерный класс (5-304).

Моноблок Lenovo Idea Centre C320 G640 мультимедиапроектор BenQ MP720p с экраном - 10 шт.

Компьютерный класс (5-514).

ПК Intel Core2 Quad Q8200 - 10 шт.

9.1.2. Технические средства обучения и контроля.

9.1.2.1. Мультимедийные лекционные аудитории. Использование презентаций на лекционных и практических (семинарских) занятиях.

9.1.2.2. Использование тестовых задач для текущего контроля знаний студентов, полученных при самостоятельном изучении лекционного курса и в период промежуточных аттестаций.

9.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

9.2.1. Основная литература

1. Трункина, Л. В. Экономика предприятий и управление производством [Электронный ресурс]: учеб. текстовое электрон. изд. локального распространения: консп. лекц./ Л. В. Трункина; ОмГТУ. Электрон. текстовые дан. (1,41 Мб). – Омск: Изд-во ОмГТУ; 2016. – 1 эл.опт. диск (CD-ROM): цв.

2. Потуданская, В.Ф. Планирование на предприятии: учеб. электрон. изд. локального распространения: учеб. пособие/ В. Ф. Потуданская, Л. В. Трункина; ОмГТУ. - Омск: Изд-во ОмГТУ, 2015. - 1 эл.опт. диск (CD-ROM).

3. Слюсарева, Е.В. Экономика фирмы [Электронный ресурс]: учеб. текстовое электрон. изд. локального распространения: консп. лекц./ Е.В.

Слюсарева; ОмГТУ. Электрон. текстовые дан. (652 Кб). – Омск: Изд-во ОмГТУ; 2015. – 1 эл.опт. диск (CD-ROM)

9.2.2. Дополнительная литература

1. Ковалев, В.А. Экономическое обоснование проектных решений: учеб. Пособие /В.А. Ковалев, Т.В. Иващенко; ОмГТУ. - Омск: Изд-во ОмГТУ, 2016. – 254 с.
2. Экономика машиностроительного производства. Методические указания к практ. занятиям. Сост. И.Н. Горелова. Омск, ОмГТУ, 2013. – 60с.
3. Глотов В. А. Экономика фирмы: учеб. электрон. изд. локального распространения: сб. задач и заданий/ В. А. Глотов, Ю. А. Опарин, И. Л. Лебедева; ОмГТУ. - Омск: Изд-во ОмГТУ, 2012. – 1 о=эл. опт. диск (CD-ROM).

9.2.3. Периодические издания

1. Машиностроение и инженерное образование. 2009-2015
2. Экономические аспекты организации и техники систем управления 2008-2014
3. Омский научный вестник. Серия Общество. История. Современность 2002-2017

9.2.4. Информационные ресурсы

1. ЭБС «ЛРБУЗ»
- 2 Научная электронная библиотека elibrary.ru
3. Полнотекстовая база данных «Интегрум».
4. СПС «Консультант плюс»
5. СПС «Гарант»
6. EBSCO

С полным перечнем методических указаний для практических занятий, лабораторного практикума и выполнения СРС можно ознакомиться на сайте кафедры: www.omgtu.ru

Согласованно:

Библиотека ОмГТУ



Ирина / Губунова