

Уникальный программный ключ:

619b0f17f7227a8c5c9c00adba42f2def217068

Рабочая программа утверждена

решением Учёного совета

ВФ НИТУ "МИСиС

от «31» августа 2020г.

протокол №1-20

Рабочая программа дисциплины (модуля) Анализ эффективности производственной деятельности предприятий

Закреплена за кафедрой

Направление подготовки

Профиль

Квалификация

Форма обучения

Общая трудоемкость

Часов по учебному плану

в том числе:

аудиторные занятия

самостоятельная работа

часов на контроль

Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Материаловедение и технологии новых материалов

Бакалавр

очная

3 ЗЕТ

108 Формы контроля в семестрах:

экзамен – 7 семестр

54

27

27

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 7 (4.1) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| | 18 | | | |
| Неделя | 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Практические | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Итого ауд. | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Контактная работа | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Сам. работа | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Часы на контроль | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Программу составил(и):

дэн, Профессор, Лещинская А.Ф.;кэн, Доцент, Тарловский Т.Е.;Ст.препод., Шибанов К.С.

Рабочая программа

Анализ эффективности производственной деятельности предприятий

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов (уровень бакалавриата) (приказ от 02.12.2015 г. № 602 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, МиТМ-18.plx Материаловедение и технологии новых материалов, утвержденного Ученым советом ВФ НИТУ "МИСиС" 28.02.2018, протокол № 5-18

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Протокол от 28.06.2019 г., №10

Зав. кафедрой Профессор, доктор экономических наук Лещинская А.Ф.

| 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ | |
|---|---|
| 1.1 | Цель — освоение теоретических основ финансового анализа для практического применения при разработке решений по управлению хозяйственной деятельностью организаций в условиях рыночной экономики |
| 2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.В.ДВ.06 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Экономическая теория |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Производственный менеджмент и основы права |
| 2.2.2 | Основы бережливого производства |
| 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ | |
| УК-10.5: способность использовать знание экономических, организационных и управленческих вопросов (управление проектом, управление рисками и управление изменениями и др.) | |
| Знать: | |
| УК-10.5-31 основные цели, задачи, содержание, информационное обеспечение экономического анализа; | |
| УК-10.5-32 основы комплексного экономического анализа | |
| Уметь: | |
| УК-10.5-У1 анализировать во взаимосвязи экономические процессы и финансово-хозяйственные операции экономического субъекта | |
| УК-10.5-У2 анализировать и интерпретировать финансовую и иную информацию, содержащуюся в отчетности организаций различных форм собственности, и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений | |
| Владеть: | |
| УК-10.5-В1 методами и приемами анализа финансово-хозяйственной деятельности экономического субъекта с помощью экономико-математического моделирования; | |
| УК-10.5-В2 современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы на микроуровне | |
| ПК-2.2 : способность применять знания об основных типах современных неорганических и органических материалов, принципах выбора материалов для заданных условий эксплуатации с учетом требований технологичности, экономичности, надежности и долговечности, экологических последствий их применения при проектировании высокотехнологичных процессов | |
| Знать: | |
| ПК-2.2 -31 методику и технические приемы экономического (финансового и управленческого) анализа; | |
| ПК-2.2 -32 экспресс-методику анализа финансовой (бухгалтерской) отчетности; | |
| ПК-2.2 -33 методики факторного анализа финансовых результатов, объема производства и реализации, издержек и рентабельности предприятия; | |
| ПК-2.2 -34 методики оценки эффективности инвестиционных проектов и предпринимательских рисков, эффективности финансово-хозяйственной деятельности предприятия в целом | |
| Уметь: | |
| ПК-2.2 -У1 рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативной базы экономические показатели | |
| ПК-2.2 -У2 определять факторы, влияющие на повышение эффективности финансово-хозяйственной деятельности экономических субъектов | |
| Владеть: | |
| ПК-2.2 -В1 современными методами сбора, обработки и анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятий (организаций) | |
| ПК-2.2 -В2 навыками проведения анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций | |
| ПК-2.2 -У3 представлять результаты аналитической исследовательской работы в виде информационного обзора, аналитического отчета | |
| УК-10.1: способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности | |
| Знать: | |
| УК-10.1-31 концепцию экономического (финансового и управленческого) анализа; | |
| УК-10.1-32 рабочие («официальные» и «авторские») методики анализа финансовой устойчивости и потенциального банкротства, их достоинства и недостатки; | |

| Уметь: | | | | | | |
|---|--|----------------|-------|------------------------|--------------------------|------------|
| УК-10.1-У1 выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций в процессе хозяйственной деятельности субъекта, предлагать способы их решения с учетом критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных последствий | | | | | | |
| УК-10.1-У2 осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы | | | | | | |
| УК-10.1-У3 ставить и решать задачи для проведения экономического анализа хозяйствующего субъекта | | | | | | |
| Владеть: | | | | | | |
| УК-10.1-В1 понятийным аппаратом экономического анализа | | | | | | |
| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ | | | | | | |
| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература и эл. ресурсы | Примечание |
| Раздел 1. Экономический анализ и его роль в управлении предприятием | | | | | | |
| 1.1 | Экономический анализ и его роль в управлении предприятием /Лек/ | 7 | 2 | УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| 1.2 | Проработка лекционного материала. Самостоятельное изучение литературы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка рефератов /Ср/ | 7 | 2 | УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| Раздел 2. Анализ объемов производства и продаж | | | | | | |
| 2.1 | Задачи анализа и источники информации. Факторный анализ объема продаж. Анализ ритмичности производства. Анализ ассортимента и качества продукции /Лек/ | 7 | 2 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| 2.2 | Факторный анализ объема продаж продукции (работ, услуг). /Пр/ | 7 | 2 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| 2.3 | Факторный анализ объема произведенной продукции (работ, услуг) с определением влияния трудовых факторов, материальных затрат, основных производственных фондов (средств) /Пр/ | 7 | 2 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| 2.4 | Проработка лекционного материала. Самостоятельное изучение литературы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка рефератов /Ср/ | 7 | 4 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| Раздел 3. Анализ эффективности использования трудовых ресурсов | | | | | | |
| 3.1 | Задачи анализа и источники информации. Анализ состава, структуры и движения трудовых ресурсов. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов и методика их анализа. /Лек/ | 7 | 2 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| 3.2 | Показатели эффективности использования трудовых ресурсов и методика их анализа /Пр/ | 7 | 4 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| 3.3 | Проработка лекционного материала. Самостоятельное изучение литературы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка рефератов /Ср/ | 7 | 2 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| Раздел 4. Анализ эффективности использования основных производственных фондов | | | | | | |
| 4.1 | Анализ состава, структуры, движения и состояния основных производственных фондов. Показатели эффективности использования основных производственных фондов и методика их анализа. /Лек/ | 7 | 2 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|------------------------|-----------------|--|
| 4.2 | Показатели эффективности использования основных производственных фондов и методика их анализа. /Пр/ | 7 | 4 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| 4.3 | Проработка лекционного материала. Самостоятельное изучение литературы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка рефератов /Ср/ | 7 | 4 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| | Раздел 5. Анализ эффективности использования материальных ресурсов | | | | | |
| 5.1 | Система показателей эффективности использования материальных ресурсов. Анализ обеспеченности организации и эффективности использования материальными ресурсами. Анализ эффективности управления запасами и затратами. /Лек/ | 7 | 2 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| 5.2 | Анализ обеспеченности организации и эффективности использования материальными ресурсами. /Пр/ | 7 | 4 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| 5.3 | Анализ эффективности управления запасами и затратами. /Пр/ | 7 | 4 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| 5.4 | Проработка лекционного материала. Самостоятельное изучение литературы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка рефератов /Ср/ | 7 | 4 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| | Раздел 6. Анализ себестоимости продукции (работ, услуг) | | | | | |
| 6.1 | Понятие себестоимости продукции, задачи и источники анализа. Система показателей себестоимости продукции. Факторный анализ изменения полной себестоимости продукции. /Лек/ | 7 | 2 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| 6.2 | Факторный анализ изменения полной себестоимости продукции. /Пр/ | 7 | 4 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| 6.3 | Поэлементный анализ состава затрат. Анализ себестоимости продукции по статьям калькуляции. Маржинальный анализ себестоимости продукции. /Лек/ | 7 | 2 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| 6.4 | Анализ себестоимости продукции по статьям калькуляции. Маржинальный анализ себестоимости продукции. /Пр/ | 7 | 4 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| 6.5 | Проработка лекционного материала. Самостоятельное изучение литературы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка рефератов /Ср/ | 7 | 5 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| | Раздел 7. Анализ финансового состояния организации | | | | | |
| 7.1 | Финансовое состояние и способы оценки уровня его устойчивости. Анализ финансовой независимости, платежеспособности и ликвидности. /Лек/ | 7 | 2 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| 7.2 | Анализ финансовой независимости, платежеспособности и ликвидности. /Пр/ | 7 | 4 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| 7.3 | Анализ чистых активов и денежных потоков. Система критериев для оценки потенциального банкротства. /Лек/ | 7 | 2 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| 7.4 | Анализ чистых активов и денежных потоков. /Пр/ | 7 | 4 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|------------------------------------|--------------------|--|
| 7.5 | Проработка лекционного материала. Самостоятельное изучение литературы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка рефератов и курсовых работ. /Ср/ | 7 | 6 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| | Контроль | 7 | 6 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Э1 Э2 | |
| 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (Приложение) | | | | | | |
| 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ | | | | | | |
| 6.1. Рекомендуемая литература | | | | | | |
| 6.1.1. Основная литература | | | | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Библиотека | Издательство, год | | |
| Л1.1 | Савицкая Г.В. | Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник | Электронный каталог | Москва Инфра-М, 2015 | | |
| 6.1.2. Дополнительная литература | | | | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Библиотека | Издательство, год | | |
| Л2.1 | Торхова А. Н. | Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебное | https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=473319 | Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2017 | | |
| 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» | | | | | | |
| Э1 | Анализ хозяйственной деятельности: учебник | | https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=463334 | | | |
| Э2 | Научная электронная библиотека | | https://elibrary.ru | | | |
| 6.3 Перечень лицензионного программного обеспечения | | | | | | |
| П.1 | Windows 7 Professional | | | | | |
| П.2 | Microsoft Office 2007 | | | | | |
| П.3 | антивирусное ПО Dr.Web | | | | | |
| П.4 | MS Teams | | | | | |
| П.5 | LMS Canvas | | | | | |
| 6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных | | | | | | |
| И.1 | ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА - https://elibrary.ru | | | | | |
| И.2 | Электронная библиотечная система (ЭБС) – «Университетская библиотека онлайн» - http://biblioclub.ru | | | | | |
| 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ | | | | | | |
| Ауд. | Назначение | Оснащение | | | | |
| 11 | Анализ эффективности производственной деятельности предприятий | Для проведения занятий лекционного типа , семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций: доска классическая, компьютер с доступом к сети "Интернет" (16 шт.), проектор, экран, рабочее место преподавателя, стол (16 шт.), стул (32 шт.) ПО:Windows 7 Professional, Microsoft Office 2007, антивирусное ПО Dr.Web, MS Teams, Visual Studio, комплект тематических презентаций | | | | |
| 6 | Анализ эффективности производственной деятельности предприятий | Компьютеры, доступ к интернету | | | | |
| 46 | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся | Доска классическая, компьютер с доступом к сети "Интернет" (16 шт.), проектор (1 шт.), экран (1 шт.), рабочее место преподавателя, стол (16 шт.), стул (32 шт.) | | | | |

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Весь курс разделен на самостоятельные взаимосвязанные части, т.е. имеет модульное построение. Развитие самостоятельности обучающихся достигается индивидуализацией домашних заданий, отчетов по работам, задач и вопросов для внутрисеместрового контроля знаний. Это обеспечивается методическими разработками, существенно повышающими эффективность самостоятельной работы студентов.

Лекции проводятся с использованием мультимедийных технологий в специально оборудованных аудиториях, при этом лекционный материал демонстрируется с использованием графического редактора Power Point.

На практических занятиях и при выполнении домашних занятий осваиваются как классические методы решения задач, так и с использованием пакетов прикладных программ. Такая возможность обеспечивается рациональным использованием времени при проведении лекций и практических занятий с широким привлечением мультимедийной техники, и современных пакетов прикладных программ, а также формированием требований к подготовке студентов по предшествующим дисциплинам (математика, информатика, физика и др.) Отдельные учебные вопросы выносятся на самостоятельную проработку и контролируются посредством текущей аттестации. При этом организуются групповые и индивидуальные консультации.

Методические указания к оформлению домашних работ и лабораторных работы приведены в методическом пособии - №105 Правила оформления письменных работ мероприятий текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации (заданий контроля самостоятельной работы студентов, отчетов по практикам, курсовых работ/проектов, научно-исследовательских работ) - Выкса 2020г http://elibrary.misis.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocument Id=12459 (НТБ МИСиС)

Баланс предприятия

| Актив | Сумма, млн руб. | | | Пассив | Сумма, млн руб. | | |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|-------------|--|-----------------|-------------|-------------|
| | 01.01.05 | 01.01.06 | 01.01.07 | | 01.01.05 | 01.01.06 | 01.01.07 |
| I. Внеоборотные активы | | | | III. Собственный капитал | | | |
| Нематериальные активы | 200 | 250 | 300 | Уставный капитал | 800 | 800 | 800 |
| Основные средства | 1600 | 2050 | 2450 | Добавочный капитал | 1120 | 1450 | 2080 |
| Долгосрочные вложения | 200 | 200 | 250 | Резервный капитал | 140 | 150 | 180 |
| Итого по разделу I | 2000 | 2500 | 3000 | Нераспределенная прибыль | 350 | 500 | 740 |
| | | | | Итого по разделу III | 2410 | 3000 | 4400 |
| II. Оборотные активы | | | | IV. Долгосрочные обязательства | 400 | 400 | 600 |
| Запасы | 1030 | 1400 | 2400 | V. Краткосрочные обязательства | | | |
| В том числе: сырье и материалы | 550 | 800 | 1050 | Кредиты банков | 820 | 1050 | 1420 |
| незавершенное производство | 250 | 320 | 700 | Кредиторская задолженность | 530 | 750 | 1180 |
| готовая продукция | 230 | 280 | 650 | В том числе: поставщикам и подрядчикам | 380 | 510 | 794 |
| НДС по приобретенным ценностям | 50 | 60 | 80 | персоналу | 50 | 68 | 101 |
| Дебиторская задолженность | 400 | 440 | 770 | перед государственными внебюджетными фондами | 15 | 20 | 30 |
| Краткосрочные финансовые вложения | 120 | 60 | 40 | бюджету | 62 | 102 | 145 |
| Денежные средства | 560 | 740 | 710 | авансы полученные | - | 25 | 80 |
| Итого по разделу II | 2160 | 2700 | 4000 | прочие кредиторы | 23 | 25 | 30 |
| БАЛАНС | 4160 | 5200 | 7000 | Итого по разделу V | 1350 | 1800 | 2600 |
| | | | | БАЛАНС | 4160 | 5200 | 7000 |

Справка к балансу

| Показатель | Уровень показателя, млн руб. | |
|--|------------------------------|--------------|
| | Прошлый год | Отчетный год |
| Общая сумма брутто-прибыли от всех видов деятельности до выплаты процентов и налогов | 200 | 290 |
| Прибыль от реализации продукции | 190 | 276 |
| Выручка от реализации продукции | 670 | 900 |
| Себестоимость реализованной продукции | 480 | 624 |
| В том числе постоянные затраты | 145 | 198 |
| Налоги из прибыли | 35 | 58 |
| Проценты за кредит | 28 | 45 |
| Сумма выплаченных дивидендов | 65 | 80 |
| Годовой уровень инфляции, % | 12 | 10 |
| Расход сырья и материалов | 290 | 360 |
| Отгруженная готовая продукция | 675 | 935 |
| Погашенная дебиторская задолженность | 624 | 810 |
| Отрицательный денежный поток за год | 750 | 980 |
| Просроченная дебиторская задолженность, % | 7,2 | 10,8 |
| Просроченная кредиторская задолженность, % | 1,5 | 3,3 |