

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	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	
Направление подготовки	22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	
Профиль	Материаловедение и технологии новых материалов	
Квалификация	<b>Бакалавр</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>4 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	144	Формы контроля в семестрах:
в том числе:		Экзамен - 7 семестр
аудиторные занятия	54	
самостоятельная работа	61	
часов на контроль	27	

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
КСР	2	2	2	2
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	56	56	56	56
Сам. работа	61	61	61	61
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	144	144	144	144

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-20.plx Материаловедение и технологии новых материалов, утвержденного Ученым советом ВФ НИТУ "МИСиС" 27.02.2020, протокол № 5-20

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Гуманитарных и социально-экономических дисциплин**

Протокол от 29.06.2020 г., №10

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

<b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ</b>	
1.1	Цель — освоение теоретических основ финансового анализа для практического применения при разработке решений по управлению хозяйственной деятельностью организаций в условиях рыночной экономики
<b>2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.06
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Экономическая теория
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственный менеджмент и основы права
2.2.2	Основы бережливого производства
<b>3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ</b>	
<b>УК-10.5: способность использовать знание экономических, организационных и управленческих вопросов (управление проектом, управление рисками и управление изменениями и др.)</b>	
<b>Знать:</b>	
УК-10.5-31 основные цели, задачи, содержание, информационное обеспечение экономического анализа;	
УК-10.5-32 основы комплексного экономического анализа	
<b>Уметь:</b>	
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	
<b>Владеть:</b>	
УК-10.5-В1 методами и приемами анализа финансово-хозяйственной деятельности экономического субъекта с помощью экономикоматематического моделирования;	
УК-10.5-В2 современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы на микроуровне	
<b>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</b>	
<b>Знать:</b>	
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	
<b>Уметь:</b>	
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	
ПК-2.2 -У3 представлять результаты аналитической исследовательской работы в виде информационного обзора, аналитического отчета	
<b>Владеть:</b>	
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	
<b>УК-10.1: способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности</b>	
<b>Знать:</b>	
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;	

<b>Уметь:</b>						
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						
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						
<b>Владеть:</b>						
УК-10.1-В1 понятийным аппаратом экономического анализа						
<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ</b>						
<b>Код занятия</b>	<b>Наименование разделов и тем /вид занятия/</b>	<b>Семестр / Курс</b>	<b>Часов</b>	<b>Компетенции</b>	<b>Литература и эл. ресурсы</b>	<b>Примечание</b>
	<b>Раздел 1. Экономический анализ и его роль в управлении предприятием</b>					
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	8	УК-10.1 УК-10.5	Л1.1 Л2.1 Э1 Э2	
	<b>Раздел 2. Анализ объемов производства и продаж</b>					
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	8	ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5	Л1.1 Л2.1 Э1 Э2	
	<b>Раздел 3. Анализ эффективности использования трудовых ресурсов</b>					
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	8	ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5	Л1.1 Л2.1 Э1 Э2	
	<b>Раздел 4. Анализ эффективности использования основных производственных фондов</b>					
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	8	ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5	Л1.1 Л2.1 Э1 Э2	
	<b>Раздел 5. Анализ эффективности использования материальных ресурсов</b>					
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	9	ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5	Л1.1 Л2.1 Э1 Э2	
	<b>Раздел 6. Анализ себестоимости продукции (работ, услуг)</b>					
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	10	ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5	Л1.1 Л2.1 Э1 Э2	
	<b>Раздел 7. Анализ финансового состояния организации</b>					
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	10	ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5	Л1.1 Л2.1 Э1 Э2	
	Контроль	7	27	ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5	Л1.1 Л2.1 Э1 Э2	

<b>5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (Приложение)</b>				
<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>				
<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>				
<b>6.1.1. Основная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	Савицкая Г.В.	Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник	Электронный каталог	Москва Инфра-М, 2015
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л2.1	Торхова А. Н.	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебное	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=473319">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=473319</a>	Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2017
<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</b>				
Э1	Анализ хозяйственной деятельности: учебник		<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=463334">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=463334</a>	
Э2	Научная электронная библиотека		<a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	
<b>6.3 Перечень лицензионного программного обеспечения</b>				
П.1	Windows 7 Professional			
П.2	Microsoft Office 2007			
П.3	антивирусное ПО Dr.Web			
П.4	MS Teams			
П.5	LMS Canvas			
<b>6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных</b>				
И.1	ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА - <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>			
И.2	Электронная библиотечная система (ЭБС) – «Университетская библиотека онлайн» - <a href="http://biblioclub.ru">http://biblioclub.ru</a>			
<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>				
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](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
<b>I. Внеоборотные активы</b>				<b>III. Собственный капитал</b>			
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
<b>II. Оборотные активы</b>				<b>IV. Долгосрочные обязательства</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>600</b>
Запасы	1030	1400	2400	<b>V. Краткосрочные обязательства</b>			
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
<b>БАЛАНС</b>	<b>4160</b>	<b>5200</b>	<b>7000</b>	<b>Итого по разделу V</b>	<b>1350</b>	<b>1800</b>	<b>2600</b>
				<b>БАЛАНС</b>	<b>4160</b>	<b>5200</b>	<b>7000</b>



### 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