

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР ЮТИ
ТПУ

 В.Л. Бибик

« 29 » мая 2015 г.

БАЗОВАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Финансовый менеджмент

Направление (специальность) ООП: **38.03.01 Экономика**

Профиль подготовки (специализация): «**Бухгалтерский учет, анализ и аудит**»

Квалификация (степень): **академический бакалавр**

Базовый учебный план приема 2015 г.

Курс 3; семестр 6

Количество кредитов: 3

Код дисциплины Б.М13

Виды учебной деятельности	Временной ресурс по очной форме обучения
Лекции, ч	16
Практические занятия, ч	32
Аудиторные занятия, ч	48
Самостоятельная работа, ч	60
ИТОГО, ч	108

Вид промежуточной аттестации: экзамен, 6 семестр

Обеспечивающее подразделение: кафедра ЭиАСУ

И.О. зав. кафедрой





к.т.н., доцент Н.Ю. Крампит

Руководитель ООП

к.э.н., доцент В.Н. Есаулов

Преподаватель

ст. преп. Д.Н. Нестерук

2015 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями дисциплины «Финансовый менеджмент» при подготовке будущего бакалавра являются:

Ц1. Подготовка выпускников к организационно-управленческой деятельности при выполнении междисциплинарных проектов, в том числе в интернациональном коллективе.

Ц2. Подготовка выпускников к построению информационной системы организации для сбора информации с целью принятия решений, планирования деятельности и контроля, а также к оценке проектов и управленческих решений.

Ц3. Подготовка выпускников к разработке бизнес-планов создания нового бизнеса и организации предпринимательской деятельности.

Ц4. Подготовка выпускников к междисциплинарным исследованиям для решения задач, связанных с оценкой и прогнозированием результатов внедрения инновационных технологий.

Ц5. Подготовка выпускников к самообучению и непрерывному профессиональному самосовершенствованию.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Данная дисциплина входит в базовую часть, модуль общепрофессиональных дисциплин. Реализуется в шестом семестре в объеме 108 час.

Для полноценного усвоения данного курса большое значение имеют знания, умения, навыки и компетенции, приобретенные студентами в процессе изучения «Теории менеджмента».

Студент, изучивший курс «Финансовый менеджмент» должен:

иметь представление:

- о связи курса с другими дисциплинами;
- о роли курса в практической деятельности специалиста;

знать:

- терминологию, основные понятия и определения;
- знать сущность, функции, структуру финансов предприятия;
- принципы функционирования финансового рынка в современных российских условиях;
- теорию и практику управления денежными потоками, основным и оборотным капиталом.
- основы финансового планирования и прогнозирования на предприятии;
- основные методы экономической диагностики эффективности управления финансами хозяйствующего субъекта;

уметь:

- использовать полученные знания при освоении учебного материала других дисциплин;
- управлять основным и оборотным капиталом;
- владеть методами оценки финансовых активов, доходности и риска;

иметь опыт:

- определения финансового состояния предприятия;
- расчета основных финансовых показателей предприятия, текущей стоимости капитала и др.

3. Результаты освоения дисциплины

В соответствии с требованиями ООП освоение дисциплины направлено на формирование у студентов следующих компетенций (результатов обучения), в т.ч. в соответствии с ФГОС:

Таблица 1

Составляющие результатов обучения, которые будут получены при изучении данной дисциплины

Результаты обучения (компетенции из ФГОС)	Составляющие результатов обучения					
	Код	Знания	Код	Умения	Код	Владение опытом
Р3 <i>ПК-2, 3, 4, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 20, 28, 29, 30, 31, 35, 36, 37, 40, 41, 43, 44, 52, 53, 54, 55, 59</i>	33.15	назначение, структуру и содержание основных финансовых отчетов организации;	У3.10	анализировать финансовую отчетность и составлять финансовый прогноз развития организации;	В3.8	методами инвестиционного анализа и анализа финансовых рынков;
Р4 <i>ПК-9, 31, 32, 33, 34, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 47, 51, 56, 62, ОК-16, 17, 18</i>	33.16	основные показатели финансовой устойчивости, ликвидности и платежеспособности, деловой и рыночной активности, эффективности и рентабельности деятельности;	У3.13	оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений;	В.3.31	<i>навыком интерпретации критериев эффективности (ПК-62)</i>
Р5 <i>ПК-10, 11, 12, 13, 14, 15, 21, 29, 35, 36, 43, 44, 48, 49, 50, 54, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 64, 69</i>	33.6 2	<i>основные методы экономико-математического моделирования экономических систем (ПК-51)</i>	У3.14	оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений;	В3.6	методами формулирования и реализации стратегий на уровне бизнес-единицы;

В результате освоения дисциплины «Финансовый менеджмент» студентом должны быть достигнуты следующие результаты:

Таблица 2

Планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)

№ п/п	Результат
P3	Ставить и решать задачи <i>управленческого анализа</i> , связанные с созданием, функционированием и развитием организации любой организационно-правовой формы, с использованием системного анализа
P4	Разрабатывать информационную систему организации на основе <i>проектирования</i> критериев эффективности ее функционирования с использованием <i>современных</i> информационных технологий, для обеспечения процесса подготовки и принятия управленческих решений
P5	Разрабатывать <i>бизнес-планы инновационных проектов</i> по созданию и развитию организаций, с использованием современных методов <i>технологического прогнозирования</i> , математических моделей организационных систем и моделирования <i>бизнес-процессов</i> с учетом юридических аспектов защиты <i>интеллектуальной собственности</i>

4. Структура и содержание дисциплины

Содержание теоретического раздела дисциплины

Тема 1. Предмет и задачи курса «Финансовый менеджмент»

Предмет и задачи курса «Финансовый менеджмент», его место, взаимосвязь и взаимодействие с другими учебными дисциплинами. Значение финансового менеджмента в обеспечении эффективного управления предприятием, его практическая значимость, взаимосвязь с производственным и финансовым менеджментом.

Взаимодействие хозяйствующих субъектов и роль финансов в организации экономических отношений.

Тема 2. Основные принципы организации финансового менеджмента

Сущность финансового менеджмента, его цели, задачи и принципы организации. Функции финансового менеджмента.

Финансовый менеджмент как система управления. Субъекты и объекты управления. Финансовый механизм и его основные элементы. Действующее законодательство РФ, регулирующие управление финансами хозяйствующих субъектов.

Основные концепции финансового менеджмента.

Основные направления финансового менеджмента на предприятии. Принятие финансовых решений и обеспечение условий их реализации. Информационное обеспечение деятельности. Контроль исполнения финансовых решений.

Тема 3. Предпринимательский риск

Характеристика основных теорий предпринимательского риска. Важность изучения проблемы предпринимательских рисков и их оценки.

Сущность предпринимательского риска. Функции предпринимательского риска. Понятие анализа предпринимательского риска. Критерии количественной оценки предпринимательского риска. Основные источники предпринимательского риска. Классификация предпринимательских рисков и их основные проявления.

Управление предпринимательскими рисками. Способы снижения предпринимательского риска: диверсификация, лимитирование, страхование, хеджирование и др. Ответственность и предпринимательский риск.

Тема 4. Управление денежными потоками

Содержание и назначение денежных потоков. Поток реальных денег (поток наличности) и порядок его формирования в инвестиционной, операционной (производственной) и финансовой видах деятельности. Понятие и виды притока и оттока реальных денег (наличности). Чистый поток реальных денег (наличности), порядок его определения и назначение. Анализ денежных потоков и способы регулирования притока и оттока денежных средств.

Тема 5. Источники финансирования предпринимательской деятельности

Сущность, назначение и классификация источников финансирования. Внутренние и внешние источники финансирования.

Собственные источники финансирования и их роль в решении проблемы финансового обеспечения предпринимательской деятельности.

Характеристика заемных источников финансирования. Роль банковского кредита как источника финансирования. Эффективность кредитования.

Эмиссия ценных бумаг как способ мобилизации финансовых средств предприятия.

Лизинг как форма мобилизации средств. Факторинг и механизм его действия.

Проблемы эффективного использования источников финансирования. Структура источников финансирования, ее анализ и назначение.

Тема 6. Анализ стоимости и структуры капитала

Составляющие капитала и их цена. Оценка стоимости капитала. Методы оценки. Модель оценки доходности финансовых активов. Метод дисконтирования денежного потока. Сравнительная характеристика методов, используемых для оценки стоимости капитала, определение средневзвешенной цены капитала. Факторы, определяющие среднюю цену капитала.

Понятие структуры капитала. Производственный и финансовый рычаги. Теория структуры капитала: модели Модельяни-Миллера; комплексные модели и их применение. Целевая структура капитала и ее определение. Расчет оптимальной структуры капитала. Воздействие структуры капитала на рыночную стоимость предприятия.

Тема 7. Управление собственным капиталом

Сущность собственного капитала предприятия и его состав. Уставный капитал и его функции. Формирование и изменение уставного капитала. Финансовые вложения в уставный капитал. Резервный капитал, порядок его формирования и назначение. Фонды денежных средств, нераспределенная прибыль, централизованные источники финансирования: место их в структуре собственного капитала и назначение.

Управление собственным капиталом: сущность и цели. Способы управления собственным капиталом. Динамика изменения собственного капитала. Структура денежного капитала и ее влияние на финансовое состояние предприятия. Политика привлечения заемных средств.

Тема 8. Управление основным капиталом

Цели и содержание управления основным капиталом предприятия. Основные фонды предприятий, их состав, структура. Движение и обновление стоимости основных фондов, их содержание и назначение. Показатели оценки движения стоимости основных фондов. Финансовые показатели использования основных фондов предприятия и методика их определения.

Источники финансирования воспроизводства основных средств, их виды, состав и структура.

Амортизация основных фондов.

Тема 9. Управление оборотным капиталом

Кругооборот оборотного капитала. Расчет и оценка показателей оборачиваемости оборотного капитала. Управление текущими активами. Основные принципы управления оборотными активами предприятия. Определение потребности в оборотном капитале, методы расчета, назначение. Источники финансирования оборотного капитала. Методы управления денежным оборотом.

Управление производственными запасами. Взаимосвязь и необходимость сбалансированности отдельных видов запасов.

Управление дебиторской задолженностью. Уровень дебиторской задолженности. Факторы, определяющие уровень дебиторской задолженности. Нормальная и проверочная дебиторская задолженность. Формы расчетов с покупателями и их влияние на уровень дебиторской задолженности. Возможности коммерческого кредитования. Формы рефинансирования дебиторской задолженности. Факторинг. Анализ оборачиваемости средств в расчетах. Анализ величины безнадежных долгов и создание необходимых резервов.

Управление денежными активами предприятия. Управление потоком платежей. Управление ликвидностью. Критерий оптимальности остатка денежных активов. Ускорение оборота и эффективное использование временно свободного остатка денежных средств.

Тема 10. Дивидендная политика

Распределение прибыли и эффективность функционирования предприятия. Определение величины дивиденда. Реинвестиция и дивиденд.

Существующие теории дивидендной политики. Факторы, определяющие дивидендную политику.

Процедура выплаты доходов предприятия его владельцам. Возможные формы расчетов по дивидендам.

Дивидендная политика и цена акций. Дробление, консолидация и выкуп акций.

Тема 11. Финансовое планирование и прогнозирование

Финансовое планирование и прогнозирование. Финансовое прогнозирование на предприятии: цели, задачи, методы.

Этапы финансового прогнозирования. Роль финансового прогнозирования в разработке модели денежных потоков.

Финансовый план как раздел бизнес-плана предприятия. Состав документов и расчеты, используемые в финансовом планировании. Виды финансового планирования, их содержание и назначение. Методы финансового планирования.

Прогнозирование финансовой устойчивости. Факторы, определяющие темпы устойчивого роста предприятия. Методы расчета устойчивых темпов роста.

Содержание практического раздела дисциплины

Тема 1. Основы финансовой математики

Тема 2. Оценка финансовых активов

Тема 3. Определение цены источников капитала

Тема 4. Оценка инвестиционных проектов

Тема 5. Действие финансового рычага

Тема 6. Действие операционного рычага

Тема 6. Решение ситуационных задач по финансовому менеджменту

6. Организация и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

6.1. Виды и формы самостоятельной работы студентов

Текущая СРС направлена на углубление и закрепление знаний студента, развитие практических умений. Она заключается в работе с лекционным материалом, поиске и обзоре литературы и электронных источников информации по заданной проблеме курса, опережающей самостоятельной работе, в изучении тем, вынесенных на самостоятельную проработку, подготовке к практическим занятиям, подготовке к контрольным работам, зачету.

Творческая проблемно-ориентированная самостоятельная работа (ТСР), ориентирована на развитие интеллектуальных умений, комплекса универсальных (общекультурных) и профессиональных компетенций, повышение творческого потенциала студентов. Она включает поиск, анализ, структурирование и презентацию информации; исследовательскую работу и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах; анализ научных публикаций по заранее определенной преподавателем теме.

6.3. Контроль самостоятельной работы

Оценка результатов самостоятельной работы организуется как единство двух форм: самоконтроль и контроль со стороны преподавателей. Материал тем, выносимых на самостоятельное изучение, оформляется в виде конспектов, докладов и рефератов. Проверка и оценка выполнения осуществляется преподавателем на консультациях.

7. Средства (ФОС) текущей и итоговой оценки качества освоения дисциплины

При изучении дисциплины «Финансовый менеджмент» осуществляются следующие виды контроля:

- текущий (внутрисеместровый) контроль осуществляется при выполнении контрольных работ, вынесенных преподавателем в рейтинг-план;
- семестровые испытания (экзамен) – предполагают на основе текущей работы написания реферата и оценки уровня знаний, умений и владений, полученных обучающимися в течение семестра, установление качества проведенных образовательных услуг и соответствие приобретенных личностных и профессиональных качеств студента целевым установкам дисциплины.

В соответствие с рейтинг-планом дисциплины в 5 семестре осуществляется 2 рубежных контроля. Рубежные контроли проводятся в

часы практических занятий и включают задания по разделам лекционного курса.

Итог изучения курса – экзамен – проводится в период сессии.

8. Рейтинг качества освоения дисциплины

При изучении курса используется рейтинговая система оценка знаний студентов. В течение семестра студент может набрать 60 баллов.

В семестре студенты выполняют 2 контрольных работы, максимальный РРК каждого из которых равен 10 баллов, следовательно, общий РРК равен 10 баллов, а также студентами выполняются самостоятельно задания, максимальный рейтинг 40 баллов

$$РС = РРК = 60 \text{ б.}$$

Студент допускается к сдаче экзамена, если он полностью выполнил учебный план и его рейтинг (РС) более 32 баллов.

Максимальный рейтинг экзамена (РЭ) 40 баллов. Форма проведения экзамена – устная. Экзамен считается сданным, если его оценка не менее 23 баллов. Эта оценка суммируется с рейтингом семестра и подсчитывается общий рейтинг:

$$ОР = РС + РЭ.$$

Общий рейтинг переводится в оценку по соотношению:

Итоговая рейтинговая оценка	Традиционная оценка	Литерная оценка	Определение оценки
96 – 100	Отлично	A*	Отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности
90 – 95		A	
80 – 89	Хорошо	B*	Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная и дополнительная литература

а) основная литература

1. Финансовый менеджмент.: Учебник / Отв. ред. Г.Б. Поляк, М.:Волтерс Клувер, 2009, 593 с.
2. Финансы: Учебник для вузов / А.С. Нешиной, Я.М. Воскобойников. – 9-е изд., перераб. и доп. – М.: «Дашков и К», 2010. – 525 с.

б) дополнительная литература

1. Бурмистрова, Л.М. Финансы организаций (предприятий): Учебное пособие для вузов / Л.М. Бурмистрова. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 240 с.
2. Финансы организаций: Учебное пособие / Под ред. Н.В. Липчиу. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Магистр, 2010. – 254 с.
3. Барулин, С.В. Финансы: Учебник для вузов / С.В. Барулин. – М.: КНОРУС, 2010. – 640 с.
4. Зинкевич, А.Э. Финансы и кредит: Учебное пособие для НПО / Зинкевич А.Э. – 2-е изд., стереотип. – М.: ИЦ «Академия», 2010. – 191 с.
5. Финансовая математика: Математическое моделирование финансовых операций.: Учеб.пособие для вузов. /Под ред. В.А.Половникова, А.И.Пилюпенко. М.:Вузовский учебник. 2007. 360 с.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Программа для математико-статистической обработки результатов исследований, специализированные сайты Интернет.

Русскоязычные Интернет-ресурсы:

1. www.accountingreform.ru – Сайт о реформе бухгалтерского учета в России
2. www.akm.ru – Информационное агентство АК & М
3. www.appraiser.ru – Виртуальный клуб оценщиков
4. www.aton.ru/ru/index.asp – Инвестиционная компания АТОН
5. www.bankclub.ru – Сайт банковских аналитиков
6. www.bankir.ru – Сайт о банковской деятельности
7. www.bdm.ru – Журнал "Банковское дело в Москве"
8. www.buhgalteria.ru – Информационно-аналитическое электронное издание "Бухгалтерия.ru"
9. www.cbonds.ru – Рынок облигаций
10. www.cbr.ru – Центральный банк России
11. www.cfin.ru – Корпоративный менеджмент
12. www.cio-world.ru – Журнал "CIO "
13. www.cofe.ru/Finance/ – Энциклопедия банковского дела и финансов
14. www.dir.yahoo.com/Business_and_Economy – Бизнес-ресурсы
15. www.directorinfo.ru – Журнал "Директор Инфо"
16. www.dis.ru/fm/ – Журнал "Финансовый менеджмент"
17. ecsosman.edu.ru – Федеральный образовательный портал "Экономика, социология, менеджмент"
18. www.erp-online.ru – О ERP-системах
19. www.fas.gov.ru – Федеральная антимонопольная служба
20. www.fd.ru – Журнал "Финансовый директор"
21. www.finam.ru – Финансовая информация

22. www.finanaliz.ru – Финансовый анализ
23. www.finansmag.ru – Журнал "Финанс."
24. www.finansy.ru – Публикации по экономике и финансам
25. www.finmarket.ru – Информационное агентство ФинМаркет
26. www.finrisk.ru – Финансовые риски
27. www.fira.ru – база данных по российским компаниям
28. www.forexpf.ru – Финансовая информация для рынка FOREX
29. www.fxclub.org – FOREX клуб
30. www.glavbuh.net – Главбух
31. www.ilovemoney.ru – сайт о личных финансах
32. www.investo.ru – Клуб инвесторов
33. www.k2kapital.com – Аналитическая информация о финансовых рынках
34. www.klerk.ru – Сайт о бухгалтерском учете, менеджменте, налоговом праве, банках
35. www.m3m.ru – Агентство финансовой информации
36. www.mfd.ru – Финансовая информация
37. www.mirfin.ru – Мир финансов
38. www.micex.ru – Московская межбанковская валютная биржа
39. www.minfin.ru – Министерство финансов РФ
40. www.mosnalog.ru – Федеральная налоговая служба по г. Москве
41. www.mse.ru – Московская фондовая биржа
42. www.msfo-mag.ru – журнал "МСФО"
43. www.nalog.ru – Федеральная налоговая служба РФ
44. www.pmfed.ru/iafd/index.html – Информационное агентство "Финансовый дом"
45. www.prime-tass.ru – Агентство экономической информации
46. www.quote.ru – финансовые показатели российских предприятий
47. www.raexpert.ru – Рейтинговое агентство ЭКСПЕРТ РА
48. www.rbc.ru – РИА РБК
49. www.riskland.ru – Экспертиза рисков
50. www.rts.ru – Российская торговая система
51. www.rusbonds.ru – Рынок облигаций
52. www.sandp.ru – Компания Standard & Poor's
53. www.sf-online.ru – Журнал "Секрет фирмы"
54. www.uasos.net – Финансовая Аналитика России
55. www.vedomosti.ru – Газета "Ведомости"
56. www.vestnik.fa.ru – Вестник Финансовой академии
57. www.vip-money.com – Советы финансового консультанта

Англоязычные Интернет-ресурсы

1. www.abfm.org - Ассоциация бюджетирования и финансового управления
2. www.afajof.org – Американская финансовая ассоциация
3. www.afponline.org – Ассоциация финансовых специалистов
4. www.agacgfm.org/publications/journal/ – Журнал "Правительственный финансовый менеджмент"
5. www.allianceonline.org/FAQ/financial_management – Финансовый менеджмент в некоммерческих организациях
6. www.bankrate.com – Информация по инвестициям
7. www.barra.com – Сайт о рисках
8. www.bettermanagement.com/topic/default.aspx?f=13 – Статьи о финансах
9. www.bloomberg.com – Агентство Bloomberg
10. www.career-in-finance.com – Карьера финансовых специалистов
11. www.cbs.marketwatch.com – Информации о финансовых рынках
12. www.ceoexpress.com – Информация для топ-менеджеров
13. www.cfma.org – Ассоциация финансовых менеджеров
14. www.cfo.com – Журнал CFO
15. www.cob.ohio-state.edu/fin/journal/jofsites.htm – домашняя страничка, посвященная финансам
16. www.corpfinet.com – Сайт об инвестициях
17. www.corpgov.net – Сайт корпоративного правительства
18. www.corporateinformation.com – Управленческая информация
19. www.courses.dsu.edu/finance – Финансовый раздел Университета Дакоты
20. www.decisioneering.com – анализ рисков
21. www.defenselink.mil/comptroller/fmr/ – Информации о нормативах в финансовом менеджменте
22. www.djindexes.com – Индекс DowJones
23. www.dowjones.com – Dow Jones & Company
24. www.efma.com – Европейская ассоциация финансового менеджмента и маркетинга
25. www.efmaefm.org – Европейская ассоциация финансовых менеджеров
26. www.evanomics.com – сайт, посвященный показателю EVA™
27. www.exinfm.com/training – Учебные материалы по финансовому менеджменту
28. www.expectationsinvesting.com - данные для расчета прогнозных денежных потоков
29. www.fema.gov/ofm/ – финансовый менеджмент
30. www.fibv.com – Международная биржевая федерация
31. www.financeadvisor.com – Экономика добавленной стоимости

32. www.financewise.com – Сайт "Финансовая мудрость"
33. www.finpipe.com – Финансовая информация
34. www.fma.org – Международная ассоциация финансового менеджмента
35. www.fms.treas.gov – услуги для финансистов
36. www.fortune.com – Финансовые новости
37. www.ft.com – газета Financial Times
38. www.hoovers.com – Бизнес-информация
39. www.ibbotson.com – Ассоциация IBBOTSON
40. www.imanet.org – Институт управленческих бухгалтеров
41. www.internetnews.com/bus-news/ – Бизнес-новости
42. www.invest-faq.com – Инвестиционный чат
43. www.investopedia.com – Сайт о знаниях в области инвестиций.
44. www.londonstockexchange.com - Лондонская фондовая биржа
45. www.moneycentral.msn.com/home.asp – поиск по финансовым ресурсам
46. www.money.cnn.com – CNN-деньги
47. www.morningstar.com – база данных по американским компаниям
48. www.nasdaq.com – NASDAQ
49. www.nyse.com – Нью-Йоркская товарная биржа
50. www.nymex.com/jsp/index.jsp – Нью-Йоркская фондовая биржа
51. www.ofm.wa.gov – сайт "Офис финансового менеджера"
52. www.reportgallery.com – ежегодные отчеты компаний
53. www.tse.or.jp – Токийская фондовая биржа
54. www.valuepro.net – информация о стоимости финансовых активов
55. www.wilshire.com – финансовая информация
56. www.xbrl.org – описание языка электронных и финансовых данных

*г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы
Консультант Плюс*

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для преподавания дисциплины кафедра ЭиАСУ имеет лекционные аудитории, оборудованные мультимедийным проектором, ноутбуком для показа презентаций, а также компьютерный класс на 16 рабочих мест, оборудованный ЭВМ Intel Celeron 3000, мониторами LCD, сетевым оборудованием, выходом в Internet.

№ п/п	Наименование (компьютерные классы, учебные лаборатории, оборудование)	Корпус, ауд., количество установок
1	Лекционные аудитории, оборудованные мультимедийным проектором, ноутбуком для показа презентаций	Гл.11, Гл.20
2	Компьютерный класс на 16 рабочих мест, оборудованный ЭВМ Intel Celeron 3000, мониторами LCD, сетевым оборудованием, выходом в Internet	Гл.15

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС, с учетом рекомендаций ООП по направлению 38.03.01 «Экономика» стандартом ООП ТПУ.

Программа одобрена на заседании кафедры Экономики и автоматизированных систем управления (протокол №21 от «28» мая 2015 г.)

Автор: ст. преподаватель Д.Н. Нестерук

Рецензент: к.э.н., доцент В.А. Трифонов