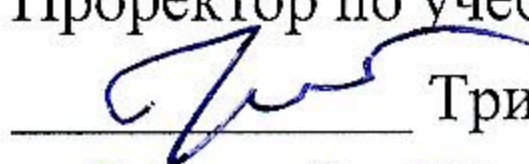


МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Вологодский государственный технический университет»
(ВоГТУ)**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Тритенко А.Н.

« 24 » 05 2012 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика предприятия

Направление подготовки: 140400.62 – ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Профиль подготовки: электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: заочная

Факультет: электроэнергетический

Кафедра: электрооборудования

Вологда

2012 г.



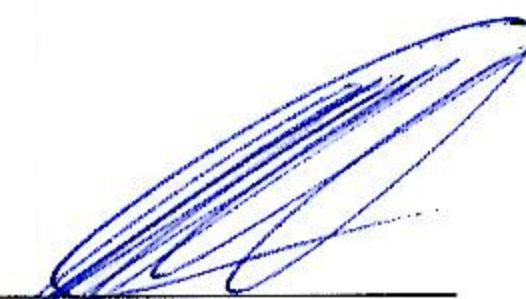
Составители рабочей программы
Доцент, к.э.н


(подпись)

/Кичигина Г.А./

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры электрооборудования
Протокол заседания № 4 от «04» 03. 2012 г.

Заведующий кафедрой
«04» 03. 2012 г.


(подпись)

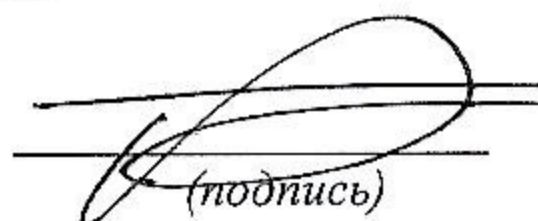
/Немировский А.Е./

Рабочая программа одобрена методическим советом факультета заочного и дистанционно-
го обучения.

Протокол заседания № 2 от «04» 04 2012 г.

Председатель методического совета

«04» 04 2012 г.


(подпись)

/Швецов А.Н./

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины «Экономика предприятия» являются:

1. Овладение студентами в процессе обучения и воспитания общекультурными и профессиональными компетенциями.
2. Развитие у студентов целеустремленности, организованности и культуры мышления.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

Дисциплина относится к гуманитарному, социальному и экономическому циклу ООП ВПО, изучается в 7, 8 семестрах.

Для освоения данной дисциплины как последующей необходимо изучение следующих дисциплин ООП: математика; экономика; правоведение; информатика; социология; иностранный язык. Взаимосвязь данной дисциплины с предшествующими отражена в матрице междисциплинарных связей.

Требования к «входным» знаниям, умениям и готовности студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин, включают следующее:

знать: основные понятия и методы математического анализа, аналитической геометрии, общей и линейной алгебры, теории вероятности, математической статистики; основные понятия и модели экономической теории и социологии, направления развития экономической и социологической науки; основные закономерности экономической жизни общества; основные микроэкономические и социологические подходы и особенности их применения в России на современном этапе; правовую поддержку экономики; информационные технологии

уметь: логически мыслить, оперировать с абстрактными объектами; использовать основные понятия и методы математического анализа, аналитической геометрии, общей и линейной алгебры, теории вероятности, математической статистики; систематические знания и умения применять для решения задач заданной степени сложности; применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы экономической науки в профессиональной деятельности; анализировать экономические процессы и явления, происходящие в обществе; применять методы и средства познания для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетентности; использовать иностранный язык в межличностном общении и профессиональной деятельности; использовать правовые нормы и компьютерные технологии в профессиональной и общественной деятельности; использовать экономический инструментарий для анализа внешней и внутренней среды бизнеса (организации).

владеть: методами решения алгебраических уравнений (систем), дифференциальных уравнений; методами аналитической геометрии, теории вероятности и математической статистики; навыками выражения своих мыслей и мнения в межличностном и деловом общении на иностранном языке; навыками сбора, обобщения и анализа экономической информации. извлечения необходимой информации из оригинального текста на иностранном языке по проблемам экономики и бизнеса; целостного подхода к анализу экономических проблем общества; навыками применения законодательства при решении практических задач.

Освоение данной дисциплины как предшествующей необходимо при изучении следующих дисциплин и практик: электроснабжение потребителей и режимы; экономика энергетики; энергосбережение и качество электроэнергии; ИГА. Взаимосвязь данной дисциплины с последующими отражена в матрице междисциплинарных связей.

3. КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ / ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: основные и специфические особенности основных, оборотных и трудовых производственных ресурсов; методы и принципы оценки и управления производственно-финансовыми показателями деятельности предприятия; основы инвестиционной и инновационной политики промышленных предприятий; способы решения базовых экономических проблем в рамках экономических систем различных типов (ОК-4, ПК-14, ПК-28, ПК-29);

уметь: обосновать принятие конкретного технического решения при создании электро-энергетического и электротехнического оборудования; определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов; выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты (ПК-14, ПК-29);

владеть: способностью анализировать технологический процесс как объект управления; навыками нахождения организационно-управленческих решений в нестандартных условиях и в условиях различных мнений и способностью нести за них ответственность; экономическими методами анализа поведения потребителей, производителей, собственников ресурсов и государства (ОК-4, ПК-28).

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕТ (72 часа) по заочной форме обучения, в том числе в семестре:

Семестр №	Трудоемкость					КП, КР, РПР, контр.р аб.	Форма проме- жуточ- ной ат- теста- ции
	Всего		Аудиторная	СРС	Зач.		
	ЗЕТ	час.	час.	час.	час.		
7-8	2	72	Всего – 16: лк – 10; пр – 6	56	4	Контр. работа	зачет

№ п/ п	Наименование темы	Кол-во недель	Трудоемкость							
			аудиторная работа, час				СРС, час			
			Всего	Лекция	Практ.	Лаб. раб.	Всего	Изучение мат-ла	КР, РГР, КПиКР	Текущий проме- жут.контр оль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7 семестр										
1	Тема: Предприятие в инновационной экономике Классификация предприятий. Малые и крупные предприятия. Значение малого бизнеса. Способы взаимодействия малых и крупных предприятий. Варианты укрупнения предприятий в результате его роста и развития. Причины и цели создания объединений. Картель, трест, синдикат, концерн, консорциум, конгломерат, ассоциация, холдинговая компания, ФГП и т.п..	1	2	2	-	-	4	4		Опрос
8 семестр										
2	Тема: Основные фонды (ОФ) предприятий. Сущность и классификация ОФ. Стоимостная оценка ОФ. Сущность и классификация износа ОФ. Сущность и методы расчета амортизации ОФ. Показатели использования ОФ и пути их оптимизации.	4	4	2	2	-	8	8	вып.конт р.раб. 20	Опрос
3	Тема: Оборотные фонды предприятий. Трудовые ресурсы предприятий. Оборотные фонды и фонды обращения: их характеристика, состав, структура, нормирование, источники образования, экономическое значение, показатели и пути улучшения их использования. Кадры предприятий: их состав, структура, определение потребности в них. Производительность труда: понятие, показатели, экономическое и инновационное значения, резервы роста и пути их использования. Оплата труда: принципы ее организации, формы и системы оплаты труда различных категорий работников, стимулирование внедрения инновационных мероприятий.		4	2	2	-	8	8		Опрос

1	2		4	5	6	7	8	9		11
4	Тема: Структура затрат на производство продукции (оказание услуг, выполнение работ), себестоимость. Ценообразование на предприятии. Понятие, виды, классификация и структура затрат. Смета затрат на производство продукции (услуг, работ) и калькулирование затрат. Состав затрат. Методика исчисления затрат. Экономическое и инновационное значения и пути снижения затрат на производство продукции (услуг, работ). Понятие цены, функции и виды цен. Механизмы ценообразования. Ценообразование на новую продукцию (услугу), на научно-техническую продукцию. Влияние инновационной деятельности предприятия на цену продукции.		2	2	-	-	8	8		Опрос
5	Тема: Финансы предприятия. Развитие предприятия на основе инноваций. Понятие финансов. Формирование и управление финансами. Финансовые балансы предприятий. Банковская система. Сущность кредитных отношений, формы кредита и принципы кредитования. Ценные бумаги: понятие, принципы выпуска, виды. Влияние инновационной деятельности предприятия на финансы. Прибыль: понятие, виды прибыли, их состав и определение. Облагаемая налогом прибыль, факторы, влияющие на увеличение и уменьшение налогооблагаемой прибыли. Доход предприятия. Рентабельность предприятия: понятие, виды, исчисление. Экономическое значение и пути увеличения прибыли и рентабельности. Влияние инновационной деятельности предприятия на финансовые показатели. Инвестиции в развитие: понятие, инвестиционный проект, финансирование, оценка эффективности. Инновации: сущность и классификация, инновационный проект. Экономическая эффективность. Условия сопоставимости вариантов при расчете эффективности. Экономическая эффективность при инновационной деятельности предприятия.		4	2	2	-	8	8		Опрос
	Итого:		16	10	6	-	56	36	20	-

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

5.1. Темы, перечень контрольных вопросов для проведения текущего контроля и / или промежуточной аттестации

№ темы п/п	Тема, контрольные вопросы
1.	Тема: Предприятие в инновационной экономике 1.1. Классификация предприятий по формам собственности. 1.2. Классификация предприятий по организационно-правовым формам. 1.3. Малые и крупные предприятия. 1.4. Значение малого бизнеса. 1.5. Варианты укрупнения предприятий в результате его роста и развития. 1.6. Причины и цели создания объединений. 1.7. Виды объединений.
2.	Тема: Основные фонды (ОФ) предприятий 2.1. Понятие основных фондов, его характеристика, состав и структура. 2.2. Стоимостная оценка ОФ. 2.3. Амортизация ОФ (понятие, методы). 2.4. Показатели эффективности использования. 2.5. Аренда ОФ: понятие аренды, виды. 2.6. Лизинг. 2.7. Кредитные отношения.
3.	Тема: Оборотные фонды предприятий. Трудовые ресурсы предприятий. 3.1. Понятие, состав и структура оборотных фондов. 3.2. Нормирование оборотных фондов. 3.3. Кругооборот оборотных фондов. 3.4. Показатели и пути улучшения использования оборотных фондов. 3.5. Источники образования оборотных фондов. 3.6. Состав и структура кадров. 3.7. Понятие и показатели производительности труда. 3.8. Факторы роста производительности труда. 3.9. Оплата труда. 3.10. Стимулирование внедрения инновационных мероприятий.
4.	Тема: Структура затрат на производство продукции (оказание услуг, выполнение работ), себестоимость. Ценообразование на предприятии. 4.1. Понятие, структура, состав и классификация затрат по экономическим элементам. 4.2. Классификация затрат по калькуляционным статьям затрат. 4.3. Пути снижения себестоимости (уменьшение затрат на материалы, топливо, энергию). 4.4. Пути снижения себестоимости (повышение производительности труда, улучшение использования времени работы оборудования, сокращение затрат на обслуживание, управление производством). 4.5. Смета затрат на производство продукции (услуг). 4.6. Прямые и косвенные затраты. Переменные и постоянные затраты. 4.7. Понятие цены и ее функции. 4.8. Виды цен. 4.9. Механизмы ценообразования (затратный механизм). 4.10. Механизмы ценообразования (рыночный механизм). 4.11. Ценообразование на новую продукцию.
5.	Тема: Финансы предприятия. Развитие предприятия на основе инноваций. 5.1. Сущность финансов. 5.2. Финансовые балансы предприятий. 5.3. Прибыль, экономическое содержание, виды и методы определения. 5.4. Рентабельность и факторы роста ее уровня. 5.5. Доход, экономическое содержание. 5.6. Сущность налогов и принципы налогообложения. 5.7. Инвестиции в развитие: понятие, инвестиционный проект, классификация. 5.8. Инвестиции в развитие: финансирование. 5.9. Инвестиции в развитие: оценка эффективности. 5.10. Инновации: сущность и классификация, инновационный проект. 5.11. Абсолютная и относительная экономическая эффективность. Условия сопоставимости вариантов при расчете экономической эффективности.

5.2. Задания для проведения текущего контроля и / или промежуточной аттестации

Задания для проведения промежуточной аттестации в виде зачета включают: вопросы, требующие ответов в письменной форме, и задачу, требующую практического решения и ответа в

№ п/п	Задание
1	2
1.	1. Классификация предприятий по формам собственности. 2. Оплата труда. 3. Задача (тема – финансы предприятия).
2.	1. Классификация предприятий по организационно-правовым формам. 2. Стимулирование внедрения инновационных мероприятий. 3. Задача (тема – финансы предприятия).
3.	1. Малые и крупные предприятия. 2. Понятие, структура, состав и классификация затрат по экономическим элементам. 3. Задача (тема – развитие предприятия на основе инноваций).
4.	1. Значение малого бизнеса. 2. Классификация затрат по калькуляционным статьям затрат. 3. Задача (тема – развитие предприятия на основе инноваций).
5.	1. Варианты укрупнения предприятий в результате его роста и развития. 2. Пути снижения себестоимости (уменьшение затрат на материалы, топливо, энергию). 3. Задача (тема – основные фонды предприятий).
6.	1. Причины и цели создания объединений. Виды объединений. 2. Пути снижения себестоимости (повышение производительности труда, улучшение использования времени работы оборудования, сокращение затрат на обслуживание, управление производством). 3. Задача (тема – основные фонды предприятий).
7.	1. Понятие основных фондов, его характеристика, состав и структура. 2. Смета затрат на производство продукции (услуг). 3. Задача (тема – основные фонды предприятий).
8.	1. Стоимостная оценка ОФ. 2. Прямые и косвенные затраты. Переменные и постоянные затраты. 3. Задача (тема – предприятие в инновационной экономике).
9.	1. Амортизация ОФ (понятие, методы). 2. Понятие цены и ее функции. 3. Задача (тема – предприятие в инновационной экономике).
10.	1. Показатели эффективности использования. 2. Виды цен. 3. Задача (тема – предприятие в инновационной экономике).
11.	1. Аренда ОФ: понятие аренды, виды. 2. Механизмы ценообразования. 3. Задача (тема – оборотные фонды предприятий).
12.	1. Кредитные отношения. 2. Сущность финансов. 3. Задача (тема – оборотные фонды предприятий).
13.	1. Понятие, состав и структура оборотных фондов. 2. Финансовые балансы предприятий. 3. Задача (тема – оборотные фонды предприятий).
14.	1. Нормирование оборотных фондов. 2. Прибыль и доход, экономическое содержание, виды и методы определения. 3. Задача (тема – трудовые ресурсы предприятий).
15.	1. Кругооборот оборотных фондов. 2. Рентабельность и факторы роста ее уровня. 3. Задача (тема – трудовые ресурсы предприятий).

1	2
16.	1. Показатели и пути улучшения использования оборотных фондов. 2. Сущность налогов и принципы налогообложения. 3. Задача (тема – трудовые ресурсы предприятий).
17.	1. Источники образования оборотных фондов. 2. Инвестиции в развитие: понятие, инвестиционный проект, классификация. 3. Задача (тема – структура затрат на производство продукции (оказание услуг, выполнение работ), себестоимость).
18.	1. Состав и структура кадров. 2. Инвестиции в развитие: финансирование. 3. Задача (тема – структура затрат на производство продукции (оказание услуг, выполнение работ), себестоимость).
19.	1. Понятие и показатели производительности труда. 2. Инвестиции в развитие: оценка эффективности. 3. Задача (тема – ценообразование на предприятии).
20.	1. Факторы роста производительности труда. 2. Инновации: сущность и классификация, инновационный проект. 3. Задача (тема – ценообразование на предприятии).

6. ТЕМЫ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

1. Предприятие – основа промышленности. Условия создания и функционирования предприятия. Порядок регистрации и ликвидации предприятий.
2. Классификация предприятий по формам собственности и организационно-правовым формам. Малые и крупные предприятия. Значение малого бизнеса. Способы взаимодействия малых и крупных предприятий.
3. Варианты укрупнения предприятий в результате его роста и развития. Причины и цели создания объединений. Картель, трест, синдикат, концерн, консорциум, конгломерат, ассоциация, холдинговая компания, финансово-промышленные группы т.д..
4. Формы организации производства: традиционные и современные.
5. Производственная программа предприятия. Показатели и их измерители.
6. Показатели производственной программы и их оптимизация. Стоимостные показатели объема продукции предприятия.
7. Производственная мощность предприятия, показатели и порядок ее расчета. Оценка использования производственной мощности.
8. Аренда основных фондов, лизинг, кредитные отношения - понятие, разновидности, преимущества, основные принципы.
9. Пути улучшения использования основных фондов предприятия.
10. Подходы к оценке основных фондов: затратный, сравнительный, доходный. Методы оценки, опирающиеся на данные подходы: их сущность и преимущества.
11. Нематериальные активы как составная часть технологической системы.
12. Простое и расширенное воспроизводство технологической системы промышленного предприятия.
13. Учет оборотных фондов.
14. Показатели материалоемкости продукции.
15. Пути улучшения использования оборотных средств на предприятии.
16. Бухгалтерский баланс предприятия. Характеристика. Функции.
17. Конкуренция и факторы её определяющие. Выбор конкурентной стратегии предприятия. Ваши рекомендации по приемлемой конкурентной стратегии выбранного предприятия.
18. Качество и сертификация продукции. Характеристика. Функции.
19. Кадровый менеджмент - теория и практика управления трудовыми ресурсами. Организационная культура на предприятии. Способы и технологии формирования кадро-

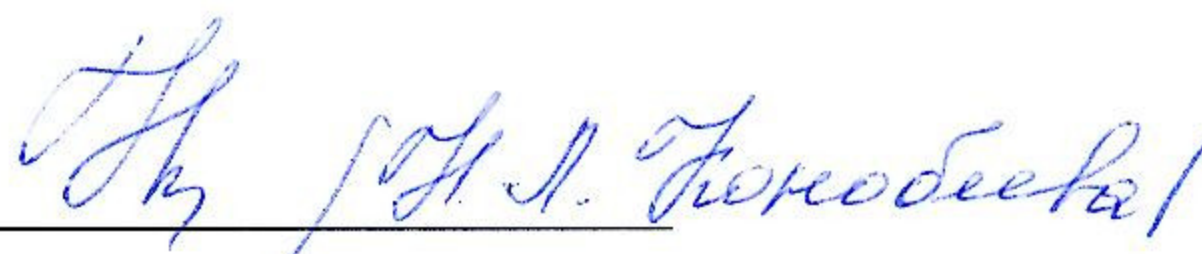
- вого состава.
20. Производительность труда: показатели и измерители, резервы роста и пути их использования.
 21. Способы эффективной адаптации персонала. Современные формы мотивирования работников предприятия, стимулирование освоения инноваций. Развитие и обучение персонала.
 22. Оплата труда как элемент структуры затрат или заработная плата как вознаграждение за труд. Формы и системы оплаты труда.
 23. Традиционные и современные схемы найма персонала. Трудовой договор: заключение, изменение, прекращение. Перевод на другую работу. Режим работы и отдыха, права и обязанности работника и работодателя, материальная ответственность и т.д..
 24. Нормативно-правовая база: КЗоТ, ТК РФ, ФЗ, законы субъектов РФ, нормативные правовые акты, содержащих нормы трудового права, коллективный договор, соглашения, локальные нормативные акты и т.д..

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Библиографическое описание по ГОСТ	Кол-во экземпляров в библиотеке ВоГТУ	Наличие литературы на кафедре и в других библиотеках
1	2	3
<u>Основная литература</u>		
Адамчук, А. М. Экономика предприятия: учебник для вузов/ А. М. Адамчук. - Старый Оскол: ТНТ, 2010. - 455 с.	1	Вологодская областная универсальная научная библиотека (ВОУНБ)
Грузинов, В.П. Экономика предприятия / В.П. Грузинов, В.Д.Грибков. – М.: Финансы и статистика, 1997. – 207с.	13	ВОУНБ
Зайцев, Н.Л. Экономика промышленного предприятия / Н.Л. Зайцев. – М.: ИНФРА – М, 1999. – 191с.	25	ВОУНБ
Зайцев, Н.Л. Экономика промышленного предприятия / Н.Л. Зайцев. – М.: ИНФРА – М, 1998. – 191с.	3	ВОУНБ
Зайцев, Н.Л. Экономика промышленного предприятия / Н.Л. Зайцев. – М.: ИНФРА – М, 1996. – 191с.	8	ВОУНБ
Сергеев, И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 1999. – 304с.	23	ВОУНБ
Сафронова, Н.А. Экономика предприятия / Н.А. Сафронова. – М.: Юрист, 1998. – 581с.	7	ВОУНБ
Аврашков, Л.Я. Экономика предприятия / Л.Я. Аврашков, В.В. Адамчук, О.В. Антонова; под ред. Л.Я. Аврашкова. – М.: Банки и биржи, 1998. – 742с.	8	ВОУНБ
Волков, О.И. Экономика предприятия / О.И. Волков. – М.: ИНФРА – М, 1999. – 519с.	8	ВОУНБ
Волков, О.И. Экономика предприятия / О.И. Волков. – М.: ИНФРА – М, 1997. – 519с.	13	ВОУНБ
Экономика предприятия (фирмы): учебник для вузов/ под ред.: О. И. Волкова, О. В. Девяткина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Инфра-М, 2008. – 602 с.	1	ВОУНБ
Волков, О.И. Экономика предприятия: курс лекций/ О. И. Волков, В. К. Складенко. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 279 с.	2	ВОУНБ

1	2	3
Жиделева, В. В. Экономика предприятия: учеб. пособие для вузов/ В. В. Жиделева, Ю. Н. Каптейн. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2009. – 131 с.	4	БОУНБ
<u>Дополнительная литература</u>		
Григорьев, В.В. Оценка предприятия: теория и практика / В.В. Григорьев, Н.Л. Федотова. - М.: ИНФРА – М, 1997. – 318с.	5	БОУНБ
Хрипач, В.Я. Экономика предприятия / В.Я. Хрипач. - Минск: Финансы, учет, аудит, 1997. – 446с.	1	БОУНБ
Семенов, В.М. Экономика предприятия / В.М. Семенов. – М.: Центр экономики и маркетинга, 1998. – 581 с.	1	БОУНБ
Еленева, Ю.А. Экономика машиностроительного производства: учебник для студ. высш. учеб. заведений / Ю.А. Еленева. – М.: Академия, 2006. – 256 с.	9	БОУНБ
<u>Методическая литература</u>		
Симунина, Т.А. Экономика предприятия (основной и оборотный капитал): метод. указания к выполнению практических работ / Т.А. Симунина, Е.Н. Симунин. – Вологда: ВоПИ, 1998. – 25с.	35	
Экономика предприятия: организация ресурсного обеспечения энергопредприятий в инновационной рыночной экономике: метод. указания для выполнения контрольных (практических) работ. Часть 1. – Вологда: ВоГТУ, 2012. – 45 с.	25	
<u>Программное обеспечение и Интернет-ресурсы</u>		
Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru .		
Экономика предприятия [Электронный ресурс]: электрон. учебник/ Т. А. Вайс, Е. Н. Вайс, В. С. Васильцов и [др.]. - Электрон. дан. и прогр. (695 МБ). - М.: КНОРУС, 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-R); 12 см.	1	
Асаул, А. Н. Оценка собственности [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ А. Н. Асаул, В. Н. Старинский, М. А. Асаул.; под ред. А. Н. Асаула. - Электрон. текст. данные (7 файлов; .pdf; 248 с.). - СПб.: СПбГАСУ, 2008		

Ответственный за библиографию



8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№№ п/п	Перечень основного оборудования	Нумерация разделов/тем
1	2	3
1.	Компьютер с программным обеспечением (1 шт.)	1-8
2.	Проекторный аппарат (1 шт.)	1-8

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО, а также с учетом рекомендаций и ПрООП ВПО по направлению 140400 «Электроэнергетика и электротехника» и профилю подготовки «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений» и согласно учебному плану указанных направления и профиля подготовки.