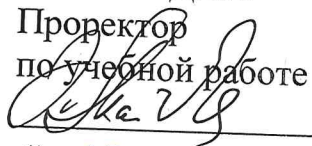


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по учебной работе
 Э.Ю. Майкова
« 15 » ноября 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1
«Экономика энергетики»

Направление подготовки бакалавров – 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.

Направленность (профиль) – Электроснабжение.

Типы задач профессиональной деятельности: эксплуатационный.

Форма обучения – очная, заочная.

Факультет управления и социальных коммуникаций
Кафедра экономики и управления производством

Тверь 2019

Рабочая программа дисциплины соответствует ОХОП подготовки бакалавров в части требований к результатам обучения по дисциплине и учебному плану.

Разработчик программы:



В.А. Никольская

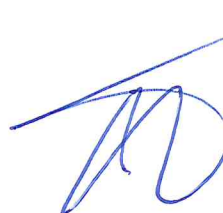
Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ЭУП
« 11 » 11 2019 г., протокол № 2.

Заведующий кафедрой



О.М. Дюжилова

Согласовано:
Начальник учебно-методического
отдела УМУ



Д.А. Барчуков

Начальник отдела
комплектования
зональной научной библиотеки



О.Ф. Жмыхова

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Экономика энергетики» изучения является формирование у студентов базовой системы знаний в области экономики организации как хозяйственной системы, формирование умений и навыков решения экономических задач в профессиональной области.

Задачами дисциплины являются:

- изучение основных принципов построения организации как экономической системы и методики расчета основных экономических показателей хозяйственной деятельности организации.
- раскрытие социально-экономического и административно-хозяйственного механизма процесса создания материально-вещественных благ.
- формирование и закрепление навыков самостоятельной оценки экономических явлений, уровня и динамики изменения экономических показателей с позиции рационализации хозяйственной деятельности предприятия.
- формирование путей и средств эффективного использования ресурсов предприятия с целью обеспечения прибыльного хозяйствования в условиях рыночных отношений.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 ОП ВО. Для изучения курса требуются знания, умения и навыки, полученные в процессе изучения дисциплины «Экономика».

Приобретенные знания в рамках данной дисциплины помимо их самостоятельного значения являются основой для изучения курсов других дисциплин, профессиональная подготовка по которым предполагает использование экономических знаний при решении задач, а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

3.1 Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция, закрепленная за дисциплиной в ОХОП:

УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Индикаторы компетенции, закреплённых за дисциплиной в ОХОП:

ИУК- 9.2. Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач.

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

Знать:

31.1. Основные принципы построения экономической системы организации, ее правовой статус.

31.2. Знать общие вопросы экономики предприятия: состав и структуру факторов производства и уставного капитала предприятия, структуру затрат, ценообразование.

31.3. Знать основы функционирования деятельности предприятия энергетики и критерии, определяющие ее эффективность и пути повышения.

Уметь:

У1.1. Оперировать экономическими показателями деятельности предприятий.

У1.2. Уметь применять методы разработки оперативных планов работы производственных подразделений.

ИУК-9.3. Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

Знать:

31.1. Знать методы расчета основных экономических показателей деятельности предприятия.

Уметь:

У1.1. Владеть технологией разработки и принятия управленческих решений.

Компетенция, закреплённая за дисциплиной в ОХОП:

ПК-3. Способность участвовать в повышении эффективности производственно хозяйственной деятельности на объектах энергетики

Индикаторы компетенции, закреплённых за дисциплиной в ОХОП:

ИПК-3.2. Демонстрирует знания по эффективному потреблению ресурсов на объектах энергетики и у потребителей энергоресурсов

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

Знать:

31.1. Знать основы функционирования деятельности предприятия энергетики, критерии, определяющие ее эффективность и пути повышения.

Уметь:

У1.1. Уметь выбирать на основании технико-экономического сравнения показателей функционирования предприятия наиболее эффективное управленческое решение.

Иметь опыт практической подготовки:

ПП1.1. Разрабатывать документацию с учетом действующих требований к ее оформлению в части структуры, формы и содержания

ИПК-3.3. Использует системы алгоритмизации задач повышения эффективности деятельности на объектах.

Знать:

31.1. Современные информационные технологии и программные средства, предназначенные для решения различных задач профессиональной деятельности.

Уметь:

У1.1. Выбирать современные информационные технологии и программные средства для решения различных задач профессиональной деятельности.

Иметь опыт практической подготовки:

ПП.1.1. Использовать современное программное обеспечение и информационно-коммуникационные средства для представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные.

3.2. Технологии, обеспечивающие формирование компетенций

Проведение лекционных занятий, практических занятий

4. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 1а. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
Общая трудоемкость дисциплины	3	108
Аудиторные занятия (всего)		45
В том числе:		
Лекции		30
Практические занятия (ПЗ)		не предусмотрены
Лабораторные работы (ЛР)		15
Самостоятельная работа обучающихся (всего)		63
В том числе:		
Курсовая работа		не предусмотрена
Курсовой проект		не предусмотрен
Расчетно-графические работы		не предусмотрены
Другие виды самостоятельной работы: - подготовка к практическим работам		59
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (зачет)		4
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (экзамен)		не предусмотрен
Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)		30
Курсовая работа		
Курсовой проект		
Расчетно-графические работы		
Лабораторные работы (ЛР)		
Практические занятия (ПЗ)		30

ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 1б. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
Общая трудоемкость дисциплины	3	108
Аудиторные занятия (всего)		
В том числе:		
Лекции		4
Практические занятия (ПЗ)		4
Лабораторные работы (ЛР)		не предусмотрены

Самостоятельная работа обучающихся (всего)		96
В том числе:		
Курсовая работа		не предусмотрены
Курсовой проект		не предусмотрены
Расчетно-графические работы		
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы: - изучение теоретической части дисциплины; - подготовка к практическим занятиям		92
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (экзамен)		не предусмотрен
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (зачет)		4
Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)		4

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2а. Модули дисциплины, трудоемкость в часах и виды учебной работы

№	Наименование модуля	Труд-ть часы	Лекции	Практич. занятия	Лаб. работы	Сам. работа
1 семестр						
1	Производственные ресурсы предприятия	43	12	-	6	25
2	Результаты финансово-хозяйственной деятельности предприятия	42	12	-	6	24
3	Организация и управление производством	19	6	-	3	10
	<i>Всего часов за 1 семестр</i>	<i>108</i>	<i>30</i>	<i>--</i>	<i>15</i>	<i>59+4</i>

ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2б. Модули дисциплины, трудоемкость в часах и виды учебной работы

№	Наименование модуля	Труд-ть часы	Лекции	Практич. занятия	Лаб. работы	Сам. работа
1	Производственные ресурсы предприятия	44	2		2	40
2	Результаты финансово-хозяйственной деятельности предприятия	39	1		2	36

3	Организация и управление производством	21	1	-	-	20
Всего на дисциплину		108	4	-	4	96 + 4

5.2. Содержание дисциплины

МОДУЛЬ 1 «Производственные ресурсы предприятия»

Предмет и задачи курса. Показатели, характеризующие экономическую структуру. Производственные ресурсы и эффективность их использования: основные фонды - состав, структура, основные показатели их использования, формы воспроизводства; оборотные средства - состав, структура, пути ускорения оборачиваемости, основные направления улучшения использования производственных фондов; кадры и производительность труда. Организация оплаты труда в организации.

МОДУЛЬ 2 «Результаты финансово-хозяйственной деятельности предприятия»

Издержки, прибыль, рентабельность и ценовая политика организации. Оценка эффективности хозяйственной деятельности, показатели эффективности хозяйственной деятельности организации. Инвестиционная деятельность организации: роль инвестиций в воспроизводстве основных фондов; состав и структура капитальных вложений; эффективность капитальных вложений. Налоги.

МОДУЛЬ 3 «Организация и управление производством»

Организация и управление: понятие, сущность, принципы организации, производственная структура, функции и структура управления.

5.3. Лабораторные работы

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 4а. Тематика, форма лабораторных занятий (ПЗ) и их трудоемкость

Порядковый номер модуля. Цели практических работ	Примерная тематика занятий и форма их проведения	Трудоемкость в часах
Модуль 1 Цель: формирование умения и навыков анализа материальными и трудовыми ресурсами в производственной деятельности	1. Решение задач по теме основные фонды. 2. Решение задач по теме оборотные средства. 3. Решение задач по теме кадры и производительность труда организации. 4. Оплата труда работников.	12
Модуль 2 Цель: знакомство с финансовой отчетностью. Приобретение навыков расчета основных показателей, отражающих эффективность	1. Калькулирование себестоимости продукции. 2. Решение задач по формированию цен	12

использования ресурсов предприятия энергетики.	продукции 3. Решение задач по оценке эффективности хозяйственной деятельности организации	
Модуль 3 Цель: формирование умения использования различных методов и современного программных средств и технологий для принятия управленческих решений	1. Решение задач по повышению эффективности производства 2. Факторный анализ	6

ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 46. Тематика, форма лабораторных занятий (ПЗ) и их трудоемкость

Порядковый номер модуля. Цели практических работ	Примерная тематика занятий и форма их проведения	Трудоемкость в часах
Модуль 1 Цель: формирование умения и навыков анализа материальными и трудовыми ресурсами в производственной деятельности	1. Решение задач по теме основные фонды. 2. Решение задач по теме оборотные средства. 3. Решение задач по теме кадры и производительность труда организации. 4. Оплата труда работников.	2
Модуль 2 Цель: знакомство с финансовой отчетностью. Приобретение навыков расчета основных показателей, отражающих эффективность использования ресурсов предприятия энергетики:	1. Калькулирование себестоимости продукции. 2. Решение задач по формированию цен продукции 3. Решение задач по оценке эффективности хозяйственной деятельности организации	2
Модуль 3 Цель: формирование умения использования различных методов и современного программных средств и технологий для принятия управленческих решений	1. Решение задач по повышению эффективности производства 2. Факторный анализ	-

5.4. Практические занятия

Учебным планом практические работы не предусмотрены

6. Самостоятельная работа обучающихся и текущий контроль их успеваемости

6.1. Цели самостоятельной работы

Формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий, проработка и закрепление теоретических знаний и практических навыков, приобретенных на занятиях.

6.2. Организация и содержание самостоятельной работы

Самостоятельная работа заключается в изучении отдельных тем курса по заданию преподавателя по рекомендуемой им учебной литературе, в подготовке к лабораторным работам, к текущему контролю успеваемости и промежуточной аттестации.

После вводной лекции, в которой обозначается содержание дисциплины, ее проблематика и практическая значимость, студентам выдаются задания на лабораторные работы. Лабораторные работы охватывают все модули.

В рамках дисциплины выполняется 7 лабораторных работ, которые защищаются посредством тестирования или устным опросом (по желанию обучающегося). Темы лабораторных занятий указаны в таблицах 4а и 4б.

Выполнение лабораторных работ обязательно. В случае неявки на лабораторные занятия по уважительной причине студент имеет право выполнить письменный реферат, по согласованной с преподавателем теме по модулю, по которому пропущено практическое занятие. Возможная тематическая направленность реферативной работы для каждого учебно-образовательного модуля представлена в следующей таблице 4.

Таблица 5. Темы рефератов

№ п/п	Модули	Возможная тематика самостоятельной реферативной работы
1.	Модуль 1	Значение рационального использования земельных ресурсов.
		Пути улучшения использования основного капитала.
		Оценки основных производственных фондов.
		Управление персоналом предприятия.
2	Модуль 2	Оплата и мотивация труда.
		Взаимосвязь налога на имущество и ускоренной амортизации
		Основные задачи, полномочия и функции банка России.
		Понятие «налоги» с юридических и экономических позиций.
		Факторы роста уровня рентабельности.
Издержки производства как затраты живого и овеществленного труда.		
		Оценка финансового состояния организации (на примере...).

Оценивание в этом случае осуществляется путем устного опроса по содержанию и качеству выполненной реферативной работы.

При отрицательных результатах по формам текущего контроля и (или) наличии пропусков, преподаватель проводит с обучающимся индивидуальную работу по ликвидации задолженности.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

1. Основная литература

1. Самсонов, В.С. Экономика предприятий энергетического комплекса : учебник для вузов по спец. "Менеджмент" и инж.-экон. спец. / В.С. Самсонов, М.А. Вяткин. - 2-е изд. - Москва : Высшая школа, 2003. - 416 с. - ISBN 5-06-004529-3 : 118 р. 75 к. - (ID=15004-36)
2. Экономика нетрадиционных и возобновляемых источников энергии : учебное пособие / составители И. А. Бокун, Е. П. Корсак. — Минск : БНТУ, 2020. — 58 с. — ISBN 978-985-550-881-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247820> (дата обращения: 07.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. - (ID=151462-0)
3. Нагорная, В.Н. Экономика энергетики : учеб. пособие / В.Н. Нагорная; Дальневосточный гос. техн. ун-т. - Владивосток : Дальневосточный гос. техн. ун-т, 2007. - Внешний сервер. - Текст : электронный. - URL: http://window.edu.ru/window/library?p_mode=1&p_rid=49909&p_rubr=2.2.75.27 . - (ID=79651-0)
4. Гусева Н.В. Экономика энергетики : учебное пособие / Гусева Н.В., Новичков С.В.. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 198 с. — ISBN 978-5-4497-0008-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/82568.html> (дата обращения: 07.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/82568> - (ID=151463-0)

7.2. Дополнительная литература

1. Пшенко, А.В. Документационное обеспечение управления : практикум : учеб. пособие для среднего проф. образования по спец. "Экономика и управление" / А.В. Пшенко, Л.А. Доронина. - 6-е изд. ; стер. - Москва : Академия, 2015. - 158 с. - (Профессиональное образование. Экономика и управление). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-4468-2654-4 : 416 р. 90 к. - (ID=105913-6)
2. Зеляковский, Д. В. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Экономика энергетики» : учебно-методическое пособие / Д. В. Зеляковский, В. А. Титова. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2015. — 72 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/76614> (дата обращения: 07.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. - (ID=151464-0)
3. Малышев, Е. А. Теоретические и методологические положения процесса управления предприятиями энергетики в условиях модернизации экономики : монография / Е. А. Малышев. — Пермь : ПНИПУ, 2011. — 404 с. — ISBN 978-5-398-00540-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

- URL: <https://e.lanbook.com/book/161098> (дата обращения: 07.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. - (ID=151465-0)
4. Лимонов, А. И. Организация производства : учебно-методическое пособие / А. И. Лимонов, Н. А. Самосюк. — Минск : БНТУ, 2020. — 65 с. — ISBN 978-985-583-528-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/248213> (дата обращения: 07.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. - (ID=151466-0)
 5. Электроэнергетические системы и сети: модели развития : учебное пособие для вузов / С. С. Ананичева, П. Е. Мезенцев, А. Л. Мызин ; под научной редакцией П. И. Бартоломея. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 148 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07671-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/494078> (дата обращения: 07.11.2022). - (ID=145153-0)
 6. Кравченко А.В. Экономика энергетики и управление энергопредприятием : слайд-конспект / Кравченко А.В., Малькова Е.В., Чернов С.С.. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2009. — 66 с. — ISBN 978-5-7782-1180-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/45068.html> (дата обращения: 07.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей - (ID=151467-0)

7.3. Методические материалы

1. Учебно-методический комплекс дисциплины "Экономика энергетики" направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника. Профиль: Электроснабжение : ФГОС 3+ / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ЭУП ; сост. В.А. Никольская. - Тверь, 2022. - (УМК). - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/61756>. - (ID=61756-1)
2. Методические указания по выполнению курсовой работы и экономической части дипломного проекта для студентов специальности 10.04 "Экономика энергетики" / сост. В.А. Никольская ; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ЭУП. - Тверь : ТвГТУ, 2005. - Библиогр. : с. 17. - Дискета. - Сервер. - CD. - Текст : электронный. - [б. ц.]. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/58940> . - (ID=58940-1).
3. Себестоимость продукции, состав и структура : метод. указ. к проведению деловой игры для студентов всех спец. / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ЭУП ; сост.: С.Н. Волкова, И.Е. Замятина, В.А. Никольская. - Тверь : ТвГТУ, 2014. - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/105080> . - (ID=105080-1)
4. Экономика энергетики : метод. указ. к контрольной работе для ИДПО (полный срок обучения) направление подготовки бакалавров 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль "Электроснабжение" / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ЭУП ; сост. В.А. Никольская. - Тверь : ТвГТУ, 2019. - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/133904> . - (ID=133904-1)

5. Экзаменационные задачи по курсу "Экономика энергетики": в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ЭУП; сост. В.А. Никольская. - Тверь : ТвГТУ, 2006. - (УМК-Э). - Сервер. - CD. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/74572> . - (ID=74572-1)
6. Экзаменационные билеты по курсу "Экономика энергетики" для студентов 4 курса : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ЭУП; сост. В.А. Никольская. - Тверь : ТвГТУ, 2006. - (УМК-Э). - Сервер. - CD. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/74567> . - (ID=74567-1)
7. Методические рекомендации для преподавателей по проведению практических занятий по дисциплине "Экономика энергетики": в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ЭУП; сост. В.А. Никольская. - Тверь : ТвГТУ, 2006. - (УМК-П). - Сервер. - CD. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/74597> . - (ID=74597-1)

7.4. Программное обеспечение

1. Операционная система Microsoft Windows: лицензии № ICM-176609 и № ICM-176613 (Azure Dev Tools for Teaching).
2. Microsoft Office 2007 Russian Academic: OPEN No Level: лицензия № 41902814.

7.5. Специализированные базы данных, справочные системы, электронно-библиотечные системы, профессиональные порталы в Интернет

ЭБС и лицензионные ресурсы ТвГТУ размещены:

1. Ресурсы: <https://lib.tstu.tver.ru/header/obr-res>
2. ЭКТвГТУ: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web>
3. ЭБС "Лань": <https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС "Университетская библиотека онлайн": <https://www.biblioclub.ru/>
5. ЭБС «IPRBooks»: <https://www.iprbookshop.ru/>
6. Электронная образовательная платформа "Юрайт" (ЭБС «Юрайт»): <https://urait.ru/>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY: <https://elibrary.ru/>
8. Информационная система "ТЕХНОРМАТИВ". Конфигурация "МАКСИМУМ" : сетевая версия (годовое обновление): [нормативно-технические, нормативно-правовые и руководящие документы (ГОСТы, РД, СНиПы и др.). Диск 1,2,3,4. - М. : Технорматив, 2014. - (Документация для профессионалов). - CD. - Текст : электронный. - 119600 р. - (105501-1)
9. База данных учебно-методических комплексов: <https://lib.tstu.tver.ru/header/umk.html>

УМК размещен: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/61756>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

При изучении дисциплины «Экономика энергетики» используются современные средства обучения: наглядные пособия, диаграммы, схемы.

Возможна демонстрация лекционного материала с помощью мультимедиапроектора.

9. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

9.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена

Учебным планом экзамен по дисциплине не предусмотрен.

9.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме зачета

1. Шкала оценивания промежуточной аттестации – «зачтено», «не зачтено».

2. Вид промежуточной аттестации в форме зачета.

Вид промежуточной аттестации устанавливается преподавателем:

по результатам текущего контроля знаний обучающегося без дополнительных контрольных испытаний или с выполнением дополнительного итогового контрольного испытания при наличии у студентов задолженностей в текущем контроле.

3. Для дополнительного итогового контрольного испытания студенту в обязательном порядке предоставляются:

база заданий, предназначенных для предъявления обучающемуся на дополнительном итоговом контрольном испытании (типовой образец задания приведен в Приложении); задание выполняется письменно;

методические материалы, определяющие процедуру проведения дополнительного итогового испытания и проставления зачета.

Критерии выполнения контрольного испытания и условия проставления зачета:

- для категории «знать» (бинарный критерий):

Ниже базового – 0 балла;

Базовый уровень – 1 балл.

- для категории «уметь» (бинарный критерий):

Отсутствие умения – 0 баллов;

Наличие умения – 1 балл.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Число заданий для дополнительного итогового контрольного испытания – 28.

Число вопросов – 3.

Продолжительность – 60 минут.

4. При промежуточной аттестации без выполнения дополнительного итогового контрольного испытания студенту в обязательном порядке предоставляются критерии проставления зачета:

«зачтено» – выставляется обучающемуся при условии выполнения им всех контрольных мероприятий: выполнения всех практических работ.

5. База заданий (вопросов), предъявляемая обучающемуся на дополнительном итоговом контрольном испытании (зачете):

1. Понятие предприятия (организации). Классификация предприятий.
2. Сравнительная характеристика основных организационно-правовых форм.
3. Основные производственные фонды: понятие, классификация и структура энергетики.
4. Амортизация: понятие и методы расчета.
5. Учет, движение основных производственных фондов. Показатели, характеризующие эффективность использования.
6. Оборотные средства: состав, структура.
7. Персонал (определение) и классификация. Явочная и списочная численность предприятий.
8. Планирование персонала.
9. Производительность труда: определение и показатели оценки.
10. Факторы и резервы повышения производительности труда на предприятиях энергетики
11. Понятие заработной платы. Состав и структура
12. Сущность и принципы организации заработной платы на предприятиях энергетики.
13. Тарифная система оплаты труда.
14. Повременные формы оплаты труда.
15. Сдельные формы оплаты труда
16. Формирование фонда оплаты труда.
17. Себестоимость: понятие и виды.
18. Цена: понятие и функции, основные классификационные признаки.
19. Формирование тарифов на электроэнергию.
- 20 Прибыль: понятие и виды.
21. Рентабельность: понятие и виды.
22. Инвестиции: понятие и виды.
23. Показатели оценки инвестиционных проектов.
27. Сущность и функции налогов. Виды налогов.
28. Организация: определение и принципы.

9.3. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме курсовой работы

Учебным планом не предусмотрены.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Студенты перед началом изучения дисциплины ознакомлены с системами кредитных единиц и балльно-рейтинговой оценки.

Студенты, изучающие дисциплину, обеспечиваются электронными изданиями или доступом к ним, учебно-методическим комплексом по дисциплине, включая методические указания к выполнению практических, контрольных работ, всех видов самостоятельной работы.

В учебный процесс рекомендуется внедрение субъект-субъектной педагогической технологии, при которой в расписании каждого преподавателя определяется время консультаций студентов по закрепленному за ним модулю дисциплины.

11. Внесение изменений и дополнений в рабочую программу дисциплины

Протоколами заседаний кафедры ежегодно обновляется содержание рабочих программ дисциплин, по утвержденной «Положением о рабочих программах дисциплин» форме.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.

Направленность (профиль) – Электроснабжение.

Кафедра «Экономики и управления производством»

Дисциплина «Экономика энергетики»

Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 1**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Формирование фонда оплаты труда.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 балл:
Прибыль: понятие и виды.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:

Определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов, если:
ОПФ акт = 4,0 млн. руб., доля активной части ОПФ = 0,4, в течение года было
введено: с 1 марта - 0,5 млн. руб., выведено: с 1 мая – 200 тыс. руб., с 1 августа – 150
тыс. руб.

Критерии итоговой оценки за дополнительное итоговое испытание:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1;

Составитель:



В.А. Никольская

Заведующий кафедрой:



О.М. Дюжилова