Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шамсутдинов Расим Аделямович
Должность: Директор ЛФ КНИТУ-КАИ
Дата подписания: 30.12.2020 16:09:46
Уникальный программный ключ:
d31c25eab5d6fbb0cc50e03a64dfdc00329a085e3a993ad1080663082c961114

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательного учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Лениногорский филиал

Кафедра Экономики и менеджмента

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

дисциплины (модуля)

«Экономика ресурсосбережения»

Индекс по учебному плану: **Б1.В.07**

Направление подготовки: **38.03.01 Экономика**

Квалификация: **бакалавр**

Направленность (профиль) программы: **Экономика предприятий и организаций**

Виды профессиональной деятельности: **расчетно-экономическая, организационно-управленческая**

1.1 Цель изучения дисциплины (модуля)

Основной целью изучения дисциплины является формирование у будущих бакалавров основополагающих знаний в сфере ресурсосберегающих мероприятий, определение места и роли ресурсосбережения в производственной деятельности хозяйствующих субъектов и народного хозяйства в целом, выявление теоретико-методологической базы оценки эффективности инвестиций в ресурсосбережение, раскрытие систем мер государственного регулирования процесса ресурсосбережения.

1.2 Задачи дисциплины (модуля).

- дать теоретические знания о роли и значении ресурсосбережения в деятельности промышленных предприятий и функционировании народного хозяйства в целом;
- дать представление о системе объектов, средств и результатов ресурсосбережения с позиции экономики, экологии, энергетики и обеспечения условий жизнедеятельности общества;
- раскрыть методологическую базу оценки эффективности использования материальных и энергетических ресурсов в деятельности промышленных предприятий;
- представить классификацию методов формирования, управления и оценки эффективности комплексных программ по рациональному использованию ресурсов на промышленных предприятиях и народном хозяйстве;
- дать знания об оценке влияния ресурсосбережения на показатели хозяйственной деятельности предприятия с использованием методического инструментария финансового менеджмента и экономического анализа;
- выработать практические навыки оценки абсолютной и сравнительной эффективности инвестиционных проектов по ресурсосбережению, проведения расчетно-аналитического обоснования методов их финансирования, формирования бюджета комплекса проектов;
- дать знания о методах экономического, административного и морально-этического воздействия государства на субъекты ресурсопотребления.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина Б1.В.07 «Экономика ресурсосбережения» относится к вариативной части Блока1 Дисциплины (модули).

1.4 Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины:

ПК-2 - способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов.

ПК-9 - способность организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта.

1.5 Трудоемкость дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц или 180 часов. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

1.6 Содержание дисциплины (модуля)

Раздел 1. Проблемы, факторы и методы ресурсосбережения.

Тема 1.1 Проблемы ресурсосбережения.

Тема 1.2 Факторы и методы ресурсосбережения.

Тема 1.3 Обоснование программы ресурсосбережения.

Раздел 2. Оценка эффективности ресурсосбережения.

Тема 2.1 Оценка эффективности ресурсосберегающих проектов.

Тема 2.2 Применение операционного рычага при оценке энергосбережения.

Раздел 3. Финансирование проектов по ресурсосбережению.

Тема 3.1. Методы финансирования проектов по ресурсосбережению.

1.7 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

1.7.1.Основная литература:

1 Гумерова Р.Х. Экономика электропотребления. [Электронный ресурс]: Курс лекций/ Р.Х. Гумерова.- Казань, - 2015. - 96 с. – Режим доступа: http://e-library.kai.ru/reader/hu/flipping/Resource-2801/780.pdf/index.html

2 Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение : учебник и практикум для вузов / А. Л. Новоселов, И. Ю. Новоселова, И. М. Потравный, Е. С. Мелехин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 390 с. — (Высшее образование). – Режим доступа: https://biblio-online.ru/viewer/ekonomika-i-upravlenie-prirodopolzovaniem-resursosberezhenie-447386#page/1

3 Голов Р.С. Комплексная автоматизация в энергосбережении . [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.С. Голов, В.Ю. Теплышев, А.А. Шинелёв. — М.: ИНФРА-М, 2017. — 312 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=549058

1.7.2.Дополнительная литература:

4. Мингалеев, Газиз Фуатович. Эффективность ресурсосбережения. [4. Мингалеев, Газиз Фуатович. Эффективность ресурсосбережения. [Электронный ресурс]: учебное пособие для студ. вузов / Г. Ф. Мингалеев, - Казань: Издательствово КГТУ им. А.Н. Туполева, 2006. - 215 с. – Режим доступа: http://e-library.kai.ru/reader/hu/flipping/Resource-1413/806946_0001.pdf/index.html

5. Гумерова Р.Х. Потребители электроэнергии. [Электронный ресурс]: Курс лекций/ Р.Х. Гумерова. - Казань, 2013. - 73 с. – Режим доступа: http://e-library.kai.ru/reader/hu/flipping/Resource-2797/777.pdf/index.html

6. Гуреев В. М. Энергетический аудит и энергосбережение на предприятиях [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / В.М. Гуреев, И.А. Попов; под ред. проф. Ю.Ф. Гортышова. – Казань: КГТУ, 2007. - 211 с. – Режим доступа: http://e-library.kai.ru/reader/hu/flipping/Resource-

915/%D0%9C371.pdf/index.html

7. Экономика природопользования: Учебное пособие / О.С. Шимова, Н.К. Соколовский. - 2-е изд., испр. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=456664

1.8 Информационное обеспечение дисциплины (модуля)

1.8.1 Основное информационное обеспечение

- e-library.kai.ru – Библиотека Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева
- elibrary.ru – Научная электронная библиотека
- e.lanbook.ru - ЭБС «Издательство «Лань»
- https://biblio-online.ru/ - Электронная библиотека «Юрайт»
- znanium.com – Электронно-библиотечная система Znanium

1.8.2 Перечень информационных технологий, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

- Microsoft® Windows Professional 7 Russian,
- Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian,
- антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security 8,
- Ваш финансовый аналитик 2: Сетевой.

1.9 Кадровое обеспечение

1.9.1 Базовое образование

Высшее образование в предметной области экономики ресурсосбережения и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области экономики ресурсосбережения.

1.9.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей

Профессионально-предметная деятельность преподавателей связана с экономикой ресурсосбережения. Направления научных и прикладных работ имеют непосредственное отношение к содержанию и требованиям дисциплины.

Преподаватель участвует в научно-исследовательской работе кафедры, в семинарах и конференциях по направлению исследований кафедры в рамках своей дисциплины. Руководит научно-исследовательской работой студентов, систематически выступает на региональных и международных научных конференциях, публикует научные работы.

1.9.3 Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); практический опыт работы в предметной области.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области экономики ресурсосбережения, либо в области педагогики.