

«Экономика, организация и управление производством»

Аннотация

Цели освоения дисциплины

Дисциплина «Экономика, организация и управление производством» предназначена для студентов, обучающихся по направлению 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника». Дисциплина является основной в подготовке бакалавров в области экономики, организации производства, планирования и рационального управления промышленным предприятием и его энергохозяйством.

Основной целью дисциплины является обеспечение получения знаний, необходимых для решения основополагающих проблем, таких как использование основных и оборотных средств энергопредприятий, капиталовложения в энергетику, организация и управление энергообъектами, использование оптимального энергооборудования.

Задачами изучения дисциплины является ознакомление бакалавров с такими основополагающими проблемами как энергетические ресурсы и их использование, основными и оборотными средствами, управлением на энергетических предприятиях, приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых для оценки эффективности функционирования электроэнергетического комплекса, а также выбора наиболее эффективного оборудования.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зачетные единицы, **144** часа.

Содержание дисциплины

Электроэнергетическая отрасль. Особенности энергетики и электроэнергетики, связь с другими отраслями. Основы экономики формирования энергосистем. Состав электроэнергетических систем. Реформирование в энергетике, достижения и проблемы.

Энергетическое предприятие и его особенности. Задачи деятельности энергетического предприятия. Связь энергетических предприятий с предприятиями других отраслей.

Ресурсы энергопредприятий. Основные фонды. Состав основных фондов. Классификация и структура основных фондов. Переоценка основных фондов, ее экономическое значение. Амортизация основных производственных фондов. Показатели и пути повышения эффективности основных фондов.

Оборотные средства. Оборотные средства энергопредприятий. Состав и характеристика оборотных средств энергопредприятий. Понятие и сущность оборотных средств. Состав и структура оборотных средств. Нормирование и

расчет потребности в оборотных средствах. Показатели и пути улучшения использования средств. Источники формирования пополнения оборотных средств.

Себестоимость. Классификация производственных затрат. Зависимость издержек и себестоимости от объема производства. Анализ факторов, определяющих величину основных составляющих себестоимости.

Реализация, прибыль и рентабельность в энергетике. Показатели объемов производства. Объем реализации продукции в энергетике. Прибыль, виды прибыли, методика их расчета. Рентабельность в энергетике, методика ее расчета.

Управление энергетическим предприятием. Понятие об управлении, законы и принципы управления. Основы декомпозиции системы управления. Функции управления. Объекты управления.

Организация энергетического хозяйства промышленного предприятия. Цель и основные задачи организации энергетического хозяйства. Особенности организации энергетического хозяйства. Составление энергетических балансов по видам ресурсов. Расчет годового объема электроэнергии на технологические цели. Расчет годового объема электроэнергии на хозяйственные цели.

Капитальные вложения. Сметы строительства. Удельные капитальные вложения и влияющие на них факторы. Заказчики, подрядные организации, связь заказчиков с подрядными и проектными организациями. Финансирование и кредитование строительства новых энергообъектов. Расчет технико-экономических показателей проекта. Методы оценки экономической эффективности капитальных вложений.

Основы организации ремонтного обслуживания энергетического оборудования. Износ и восстановление оборудования. Основные принципы организации планово-предупредительного ремонта. Разработка ремонтного плана.

Основная литература

1. Зайцев Н.Л. Экономика промышленного предприятия. - Учебник/ М.:Инфис ,-М., 2004.
2. Самсонов В.С. Экономика предприятий энергетического комплекса. - Учебник для вуза, 2-е изд. М.: Высшая школа, 2003.
3. Фатхутдинов Р.А. Организация производства. - Учебник для вузов/ Инфра- М,2003.
4. Чуев И.И. Экономика предприятия, Учебник/ 2 изд., Дашков и Ко, 2005.