

Б1.О.18 Экономика энергетики

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачётных единицы (72 акад. час.).

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у студентов теоретических знаний в области экономики энергетики и электрификации сельского хозяйства, а также практических навыков применения методик экономических расчетов при решении задач по эффективному использованию энергетических ресурсов и повышению эффективности электрификации сельского хозяйства.

Задачи освоения дисциплины:

- раскрыть роль и место аграрной электроэнергетики в народном хозяйстве;
- дать теоретические знания в области экономики энергетики и электрификации сельского хозяйства;
- развить навыки применения методик экономических расчетов при решении задач по эффективному использованию энергетических ресурсов;
- раскрыть пути повышения эффективности электрификации сельского хозяйства

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина раскрывает состав и структуру АПК России. Место и роль электроэнергетики в АПК. Сущность факторов производства и основные показатели экономической эффективности их использования. Издержки производства и себестоимость. Цены и ценообразование в энергетике. Понятие рынка и его структуры. Особенности возобновляемых и невозобновляемых источников энергии. Комплекс технико-экономических показателей сельского электроснабжения.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-9);
- способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности. (ОПК-6).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основы экономических знаний в сфере энергетики (УК-1);
- основные методики и особенности оценки производственных ресурсов (ОПК-6).

уметь:

- находить и оценивать экономическую информацию для решения задач в сфере энергетики (УК-1);
- основные законы и закономерности функционирования экономики необходимые для решения профессиональных задач (УК-9);
- проводить стоимостную оценку производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности (ОПК-6).

владеть:

- способностью критически анализировать информацию с использованием экономических знаний (УК-1);
- навыком принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности(УК-9);
- использовать экономические знания в различных областях жизнедеятельности для принятия обоснованных экономических решений (УК-9);
- навыками проведения стоимостной оценки производственных ресурсов и применения элементов экономического анализа в практической деятельности (ОПК-6).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции, практические занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма промежуточной аттестации: зачёт.