

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Энергосбережение – это самый эффективный способ развития современной мировой энергетики. Поэтому необходимо проводить обучение студентов по энерго- и ресурсосбережению, что способствует осознанию глобальных проблем истощения природных ресурсов, дает представление о потенциале и мерах энерго- и ресурсосбережения.

Настоящий учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Основы энерго- и ресурсосбережения» разработан в соответствии с требованиями образовательного стандарта высшего образования I степени по специальности 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции (ОСВО 6-05-0812-01-2023), учебной программы УВО по указанной дисциплине.

В представленном УМК объединены структурные элементы научно-методического обеспечения учебной дисциплины. «Основы энерго- и ресурсосбережения».

Цель УМК – планирование и организация методического обеспечения образовательного процесса с учетом специфических условий профессиональной направленности и потребностей организаций – заказчиков кадров; взаимосвязь образовательного процесса с научно-исследовательской работой обучающихся; использование компонентов контроля знаний в ходе текущей аттестации обучающихся.

Задачи УМК: обеспечение своевременного отражения результатов достижений науки, техники и технологий, культуры и производства в сферах, связанных с изучаемой учебной дисциплиной;

последовательное изложение учебного материала, реализация междисциплинарных связей, исключение дублирования учебного материала;

использование современных методов, технологий и технических средств в образовательном процессе;

рациональное распределение времени по темам учебной дисциплины и учебным занятиям в зависимости от формы получения высшего образования, совершенствование методики проведения учебных занятий и др.

Учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Основы энерго- и ресурсосбережения» предназначен для организации учебного процесса по дисциплине и содержит основной теоретический материал, включает учебные программы по соответствующим темам, а также планы практических занятий, средства педагогического контроля.

Учебная дисциплина «Основы энерго- и ресурсосбережения» относится к государственному компоненту учебного плана.

В соответствии с учебными планами на изучение учебной дисциплины «Основы энерго- и ресурсосбережения» предусматривается следующее распределение часов:

– для дневной формы получения высшего образования с полным сроком обучения:

учебный план БД-0812-01-17-23у: всего 100 часов (3 зачетные единицы), в том числе 50 аудиторных часов и 50 часов самостоятельной работы;

учебный план БД-0812-01-17-24у: всего 98 часов (3 зачетные единицы), в том числе 50 аудиторных часов и 48 часов самостоятельной работы;

– для дневной формы получения высшего образования с сокращенным сроком обучения:

учебный план БДс-0812-01-17-24у: всего 98 часов (3 зачетные единицы), в том числе 28 аудиторных часов и 26 часов самостоятельной работы;

учебный план БДс-0812-01-17-25у: всего 98 часов (3 зачетные единицы), в том числе 36 аудиторных часов и 34 часов самостоятельной работы;

– для заочной формы получения образования с полным сроком обучения:

учебный план БЗс-0812-01-17-24у: всего 98 часов (3 зачетные единицы), в том числе 12 аудиторных часов и 86 часов самостоятельной работы;

– для заочной формы получения образования с сокращенным сроком обучения:

учебный план БЗс-0812-01-17-24у: всего 98 часов (3 зачетные единицы), в том числе 8 аудиторных часов и 90 часов самостоятельной работы

учебный план БЗс-0812-01-17-25у: всего 98 часов (3 зачетные единицы), в том числе 8 аудиторных часов и 90 часов самостоятельной работы.