



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова»  
Котласский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

---

Кафедра *естественнонаучных технических дисциплин*

## АННОТАЦИЯ

Дисциплина **Управление электрохозяйством**

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электропривод и автоматика

Уровень высшего образования: бакалавриат

Промежуточная аттестация экзамен

### **1. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина “Управление электрохозяйством” относится к вариативной части Блока 1 ОПОП и изучается на 5 курсе по заочной форме обучения .

Содержание дисциплины базируется на фундаментальных дисциплинах гуманитарного и математического циклов, а именно: экономика, политология и социология, математика и информатика, а также дисциплинах профессионального цикла.

Знания, умения и навыки, полученные студентами при изучении дисциплины, будут использованы в научной и проектно-конструкторской деятельности.

### **2. Планируемые результаты обучения по дисциплине**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

*Знать:* принципы и методы управления людьми, методы формирования коллективов и структур управления; основы методик планирования электропотребления, технической эксплуатации и процессов производственной деятельности, методики исследования производственных систем;

*Уметь:* разрабатывать структуры управления, руководить коллективами, осуществлять подбор и расстановку кадров; организовать работы по планированию и осуществлению деятельности электрохозяйства, анализировать состояние и пути развития производственной системы;

*Владеть:* правилами правильного человеческого общения, методиками обоснования структур управления; методиками анализа характеристик электрохозяйства и обоснования новых решений по его развитию.

### **3. Объем дисциплины по видам учебных занятий**

Объем дисциплины составляет 4 зачетных единицы, всего 144 часа, из которых 20 часов – контактная работа обучающегося с преподавателем по заочной форме обучения (8 часов занятия лекционного типа и 12 часов практических работ).

### **4. Основное содержание дисциплины**

Дисциплина относится к профессиональному блоку и завершает процесс обучения.

В дисциплине рассматриваются вопросы управления (менеджмента) в приложении к профессиональной деятельности выпускников, а именно:

- основные понятия и определения, функции систем управления,
- общие вопросы планирования и организации управления,
- теория принятия решений на базе технико-экономического моделирования с использованием экономико-математических моделей.

На этой основе изучаются конкретные задачи в управлении электрохозяйством: планирование электропотребления, рациональное использование электроэнергии, планирование и организация технической эксплуатации оборудования, а также вопросы и методология управления персоналом и научная организация труда.

Составитель: к.т.н., к.с/х.н., доцент Шергина О.В.

Зав. кафедрой ЕНиТД: к.т.н., к.с/х.н., доцент Шергина О.В.