



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

дисциплины Управление электрохозяйством

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электропривод и автоматика

Уровень высшего образования: бакалавриат

Промежуточная аттестация: экзамен

### 1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Управление электрохозяйством» относится к обязательным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, учебного плана по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», профиль «Электропривод и автоматика».

Изучается на 5 курсе по заочной форме обучения.

Для изучения дисциплины студент должен:

– *знать* назначение, элементную базу, характеристики электрических аппаратов, а также особенности проектирования систем электроснабжения промышленных предприятий;

– *уметь* использовать различные формы и методы расчетов и разработки электрических схем для составления технического проекта и рабочей документации элементов системы электроснабжения;

– *владеть* навыками проведения лабораторных испытаний электрических приводов и навыками проектирования системы электроснабжения с учетом технического задания и составления нормативно-технической документации.

Освоение дисциплины «Управление электрохозяйством» основывается на знаниях студентов, полученных ими в ходе изучения курсов гуманитарного и математического циклов, а именно: экономика, политология и социология, математика и информатика, а также дисциплинах профессионального цикла: «Электрический привод». «Электроснабжение и электробезопасность объектов водного транспорта», «Электрические аппараты».

## **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 зачетные единицы; всего 144 часов, из которых по заочной форме 12 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (8 часов – занятия лекционного типа, 4 часа – практические занятия).

## **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.

