

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Инженерный практикум по наладке и эксплуатации производственного оборудования»

Дисциплина «Инженерный практикум по наладке и эксплуатации производственного оборудования» является частью программы магистратуры «Концептуальное проектирование и инжиниринг повышения энергоэффективности» по направлению «13.04.02 Электроэнергетика и электротехника».

#### **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины: формирование дисциплинарных компетенций по организации и проведению работ по наладке и эксплуатации производственного оборудования. Задачи дисциплины: - изучение принципов и методов организации и проведения работ по наладке производственного оборудования; - принципов и методов организации и сопровождения эксплуатации производственного оборудования; - формирование умений по организации и проведению работ по наладке и эксплуатации производственного оборудования; - формирование навыков по проведению работ по наладке и эксплуатации производственного оборудования..

#### **Изучаемые объекты дисциплины**

- организационная структура промышленных предприятий; функции, выполняемые энергетическими службами в части эксплуатации и наладки производственного оборудования; - правила эксплуатации производственного оборудования; - правила организации и проведения наладочных работ на производственном оборудовании; - технология проведения наладочных работ на производственном оборудовании..

### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		2	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	45	45	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	7	7	
- лабораторные работы (ЛР)	18	18	
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	18	18	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	63	63	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

### Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
2-й семестр				
Организация эксплуатации производственного оборудования	3	0	9	20
Тема 1. Организационные структуры управления промышленным оборудованием. Тема 2. Основные задачи энергослужб промышленного предприятия. Тема 3. Организация эксплуатации производственного оборудования, основные нормативные документы.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Эксплуатация и наладка производственного оборудования	4	18	9	43
Тема 4. Эксплуатация отдельных видов промышленного оборудования. Организация работ. Тема 5. Наладка производственного оборудования, основные нормативные документы. Тема 6. Наладка отдельных видов производственного оборудования. Организация работ.				
ИТОГО по 2-му семестру	7	18	18	63
ИТОГО по дисциплине	7	18	18	63