

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКА ФИЗИКА ТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ

КАФЕДРА ЭНЕРГЕТИКИ

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

**(Syllabus)**

Специальность (направление)	Электроэнергетика и электротехника	Код курса	640200
Язык обучения	русский	Дисциплина	Производственная практика
Академический год	2025-2026	Количество кредитов	6
Преподаватель	Сатибекова Айгуль Базаркуловна	Семестр	4
E-Mail	<a href="mailto:asatibekova@ohsu.kg">asatibekova@ohsu.kg</a>	Расписание по приложению “ОшГУ Студент”	
Консультации (время/ауд)		Место (здание/ауд.)	2/105
Форма обучения (дневная)	дневная	Тип курса: (обязательный/эле ктивный)	обязательный

Составила

преп. Сатибекова А.Б.

## **Цели и задачи практики**

Цель прохождения производственной практики - задачей закрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения, подготовка будущих специалистов к практической работе, приобретение ими навыков общественной, организаторской и воспитательной работы в трудовых коллективах.

Во время прохождения производственной практики студент должен решить следующие **задачи**:

1. Принять участие в производственной и общественной жизни предприятия, получить производственные и трудовые навыки.

2. Ознакомиться с принципами организации и структурой энергетического производства, основами технологии производства и распределения электроэнергии, охраной труда при эксплуатации электроустановок.

3. Изучить структуру и организацию управления предприятием и основной технологический процесс предприятия. Изучить организацию работы службы, группы, отдела, электро цеха, в которых проходит учебная практика.

4. Ознакомиться с учетной и нормативно-справочной документацией (суточной ведомостью нагрузок, служебными и эксплуатационными инструкциями, графиками электрических нагрузок отдельного цеха, участка или энергообъекта, с условиями и правилами их составления).

5. Получить навыки практической работы по выполнению обязанностей: дежурного электромонтера электрической станции, сети, подстанции или цеха; дежурного техника (электрика) цеха сетей и подстанций, электрослесаря электроремонтной службы.

6. Изучить вопросы охраны труда и техники безопасности при работе на электроустановках.

7. Научиться работать с технической документацией.

Задачами производственной практики являются закрепление и расширение теоретических знаний, полученных студентами при изучении общеинженерных, профилирующих и специальных дисциплин.

### **Обладать следующими результатами обучения:**

<b>Пререквизиты</b>	Для прохождения производственной практики студент должен владеть знаниями дисциплинам: введение в специальность, производство электроэнергии, электрические машины, теплоэнергетические установки.
<b>Постреквизиты</b>	После прохождения производственной практики в будущем будут применяться при изучении дисциплин:

	проектирование систем электроснабжения, электрическая часть станций и подстанций, электроснабжение, всех специальных дисциплин.	
<b>Со-реквизиты</b> (по необходимости)	Проектный практикум, электрические приводы, электрическое освещение, переходной процесс в СЭС.	
<b>Результаты обучения дисциплины</b>		
<b>К концу курса студент:</b>		
РО (результат обучения) ООП	РО дисциплины	Компетенции
<b>РО-3</b>	Способен использовать предпринимательские знания, навыки, координировать деятельность членов коллектива исполнителей, решать конкретные задачи в области организации и нормирования труда, и оценивать основные производственные фонды;	<b>ИК-3.</b> Способностью использовать предпринимательские знания и навыки в профессиональной деятельности. <b>ПК-15.</b> Способностью координировать деятельность членов коллектива исполнителей, решать конкретные задачи в области организации и нормирования труда, и оценивать основные производственные фонды;
<b>РО-7</b>	Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров, назначение, принцип работы и условия выбора электрических оборудования и аппаратов, определять параметры объектов профессиональной	<b>ПК-3.</b> Способностью использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности; <b>ПК-4.</b> Готовностью определять параметры оборудования, режимы работы объектов профессиональной деятельности, использовать технические средства для измерения и контроля

	<p>деятельности, использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса;</p>	<p>основных параметров технологического процесса;</p> <p><b>ПК-13.</b> Знать назначение, принцип работы и условия выбора электрических оборудования и аппаратов</p>
--	--	---

**Календарный-тематический план студентов при прохождении  
производственной практики**

№	Наименование работы	дни	часы	Мак.балл
1.	Ознакомление с графиком работы и ТБ	1	1	3
2.	Ознакомление со структурой предприятия	1	1	5
3.	Ознакомление с нормативно-правовой документацией предприятия	1	1	5
4.	Ознакомление схеме электрических сетей. Основы построения система передачи и распределение эл.энергии.	1	1	3
5.	Выбор проводников ЛЭП по условиям нагрузки .	2	2	2
6.	Расчетные электрические нагрузки электроприемников.	2	2	4
7.	Принципиальные схемы источники электроснабжения.	2	2	6
8.	Переходные процессы при трёх фазном к.з.	2	2	4
9.	Особенности различных типов электрических станции.	2	2	4
10.	Особенности электрических линии и трансформаторных подстанции.	2	2	3
11.	Выбор основных параметров систем электроснабжения.	2	2	5
12.	Светильники, люминесцентные лампы и прожекторы применение их в производстве.	2	2	4
13.	Освещение общественных здания и сооружения.	2	2	4
14.	Конструкция трансформатора.	2	2	4
Итого:		24	24	60

### Индивидуальные задания выполняемые в период практики

№	Наименование работ	Сроки	Максим. бал
1	Изучить структуру и организацию управления предприятием. Использовать компьютер как средство работы с информацией.	1 неделя	3
2	Научиться работать с технической документацией. Изучение оборудования, установок и получение практических навыков их ремонта и эксплуатации.	2 неделя	3
3	Использование теоретических знаний на практике. Приобретение навыков выбора оптимального варианта и подбора оборудования при выполнении проектов систем электроснабжения.	3 неделя	4
4	Сбор материалов к отчету	4 неделя	5
Итоги:			15

### Критерии оценки студентов по прохождении производственной практики

№	Наименование работ	Максимальный балл
1	Календарно-тематический план по всем заданиям	60
2	Индивидуальные задания	15
3	Отчет (содержание, оформление, презентация)	15
4	Характеристика от организации	10
Итоги:		100

Критерии оценки производится по 100 бальной системе, оценка выставляется по положению модульно-рейтинговой системы по следующей шкале:

Буквенная система оценки	Цифровой эквивалент баллов GPA	Балльная система (рейтинг)	Градация	Характеристика успеваемости
<b>A+</b>	4,0	95 - 100	Отлично	Студент не только продемонстрировал знание материала, но и способен его уверенно применять в практических ситуациях. Оценка указывает на высокий уровень освоения предмета.
<b>A</b>	3,5	90 - 94		Студент продемонстрировал глубокие знания, умение применять их на практике, очень незначительные ошибки.

<b>B+</b>	3,0	85 - 89	Очень хорошо	Результат выше среднего, но с некоторыми незначительными недочетами. Студент продемонстрировал хорошее понимание ключевых концепций.
<b>B</b>	2,5	80 - 84		Хорошее знание предмета с небольшими ошибками. Студент уверенно владеет материалом.
<b>C+</b>	2,0	75 - 79	Хорошо	Студент освоил основные элементы предмета и может применять знания. Это соответствует достаточному уровню.
<b>C</b>	1,5	70 - 74		Знание материала на достаточном уровне, хотя присутствуют ошибки или недочёты.
<b>D+</b>	1,0	65 - 69	Удовлетворительно	Уровень знаний приемлемый. Студент выполнил минимальные требования.
<b>D</b>	0,5	60 - 64		Уровень знаний приемлемый, но с заметными недостатками. Студент выполнил минимальные требования
<b>FX</b>	0,0	30 - 59	Не удовлетворительно	Студент не овладел материалом в необходимом объёме и не выполнил требования. Необходима повторная сдача.
<b>F</b>	0,0	1-29		Студент не достиг минимального уровня знаний или навыков, необходимых для прохождения предмета или экзамена. Необходим повторный курс обучения дисциплины
<b>W</b>	-	-		Оценка, подтверждающая отказ студента продолжить изучение этой дисциплины.
<b>X</b>	-	-		Студент может быть отстранен от изучения дисциплины по академическим причинам в административном порядке.

### **Общие требования к составлению и оформлению отчета по практике.**

Отчет о производственной практике является основным документом, характеризующим работу студента во время практики. В отчете приводятся материалы, отражающие программу практики. Отчет составляется на основании записей дневника, в котором систематически учитывается, описывается выполненная работа в соответствии с программой практики. Отчет должен состоять из оглавления, введения, разделов, заключения и списка используемой литературы. Чертежи должны быть выполнены на отдельных листах, пронумерованы и упомянуты в тексте отчета.

Вместе с отчетом о практике на кафедру представляют следующие документы: дневник, командировочное удостоверение (справка о присвоении рабочей квалификации и группы допуска по технике безопасности), характеристика работы студента, выданная администрацией предприятия.

### **Подведение итогов практики**

После окончания практики студент представляет дневник и отчет на кафедру для проверки. Защита отчета с дифференцированной оценкой осуществляется перед комиссией, назначенной заведующим кафедрой.

Студент, выполнивший программу практики, получивший отрицательный отзыв о работе или неудовлетворительную оценку при защите отчета, направляется повторно на практику на период студенческих каникул.