

Кировское областное государственное
профессиональное образовательное бюджетное учреждение
«Кировский авиационный техникум»
(«КОГПОБУ Кировский авиационный техникум»)

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебной работе
_____ Н.Ю.Мершина
« ____ » _____ 2019г

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование дисциплины: Теоретические основы организации монтажа, наладки и эксплуатации машин, аппаратов и установок

Специальность: 13.02.10

Преподаватель: Куртеев В.П.

Общее количество часов на дисциплину:

по учебному плану: 18 час.

из них на 6 - 7 семестр: 18 час.

в том числе:

на теоретические занятия 12 час.

на практические занятия 6 час.

домашняя контрольная работа -1

Итого: 18 час.

План преподавателя составлен на основании рабочей программы, одобренной цикловой комиссией электротехнических специальностей Протокол № 4 от « 9 » ноября 2018 г.

План преподавателя рассмотрен и обсужден цикловой комиссией электротехнических специальностей для группы ЗЭ -6 на 6 семестр 2019/2020 учебного года Протокол № 1 от « 30 » августа 2019 г.

Председатель цикловой комиссии _____ Ланских С.П.

№ занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Средства обучения
Раздел 1				
1	урок	Эксплуатация электрических внутрицеховых сетей, кабельных и воздушных линий. Объём и нормы приёмо-сдаточных испытаний.	2	Методическое пособие, плакаты, компьютер, проектор видеофильмы
2	Практич. работа	Изучение методов определения мест повреждения в кабельных линиях	2	Методическое пособие по практ. работам, литература.
3	урок	Эксплуатация электроприводов и аппаратов управления. Основные неисправности электродвигателей постоянного и переменного тока, их обнаружение. Разборка электродвигателей.	2	Методическое пособие, плакаты, компьютер, проектор видеофильмы
4	урок	Ремонт силовых электрических внутрицеховых сетей, осветительных сетей, кабельных линий. Послеремонтные испытания кабелей.	2	Методическое пособие, плакаты, компьютер, проектор, видеофильмы
5	Практич. работа	Приёмка в эксплуатацию воздушных линий. Осмотры, проверки, измерения. Ремонт воздушных линий. Техника безопасности при ремонте воздушных линий.	2	Методическое пособие по практ. работам, литература, видеофильмы
6	урок	Эксплуатация и ремонт силовых трансформаторов и электрооборудования подстанций. Испытания силовых трансформаторов после ремонта.	2	Методическое пособие, плакаты, компьютер, проектор, видеофильмы
7	урок	Ремонт механической части электрических машин, ремонт обмоток электрических машин, сборка эл.машин, ремонт электрических аппаратов.	2	Методическое пособие, плакаты, компьютер, проектор, видеофильмы
8	Практич. работа	Ремонт электромагнитных коммутационных аппаратов.	2	Методическое пособие по практ. работам, литература, видеофильмы
9	урок	Электроприёмники жилых и общественных зданий, монтаж электропроводок, монтаж лифтов. Эксплуатация электрооборудования жилых и общественных зданий.	2	Методическое пособие, плакаты, компьютер, проектор, видеофильмы
Итого			18	

Сокращение часов по дисциплине

№ занятия	Количество часов	Сокращение часов
		за счет организации внеаудиторной

		(самостоятельной) работы студентов
		за счет организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов

Литература

Основная

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks
2. Соколова Е.М. «Электрическое и эл. механическое оборудование», Москва, «Мастерство», 2012г.
3. Рекус Г.Г. «Электрооборудование производств», Москва, «Высшая школа», 2013 г.
4. Акимова Н.А. и др. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования. Москва.: Академия, 2006 г.

Дополнительная

1. Журнал «Электрооборудование: эксплуатация и ремонт»
2. Журнал «Электроцех»
3. Зимин Е.Н. «Эл. оборудование промышленных предприятий и установок», Москва, «Энергоиздат», 1981 г.
4. Алиев И.И. «Справочник по эл. технике и эл. оборудованию», Москва, «Высшая школа» 2002 г.
5. Бунич Я.М. «Эл. оборудование промышленных предприятий», Москва, «Стройиздат», том 2, 1981 г.
6. Тищенко Г.А. «Осветительные установки», Москва, «Высшая школа», 1984 г.
7. Ключев В.И. «Электропривод и автоматизация промышленных механизмов», Москва, Энергия, 1980 г.
8. Курс лекций по дисциплине «Монтаж электрооборудования гражданских зданий»
9. Лепаев Д.А. «Электрические приборы бытового назначения», Москва, «Лёгкая и пищевая промышленность».
10. Справочник «Автоматические выключатели общего применения», том 1,2, Москва, «Информэлектро».
11. Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. Москва.:ПрофОбрИздат, 2001г.
12. Правила эксплуатации электроустановок потребителей. Москва.:Энергоатомиздат, 1992г.
13. Правила устройства электроустановок. Издание 6-е. Москва.:Энергоатомиздат, 1987г.
14. Никельберг В.Д. Кожухаров В.Н. Монтаж освещения промышленных и жилых зданий. Москва.:Энергоатомиздат, 1988г.
15. Живов М.С. Монтаж осветительных электроустановок. Москва.: Высшая школа, 1984г.
16. Курс лекций по дисциплине «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»
17. Методическое пособие по курсовому и дипломному проектированию, 2008г.
18. Методическое пособие по выполнению курсовых и дипломных работ, 2014г.
19. Справочники по эл. двигателям, коммутационной и защитной аппаратуре.