

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«БУРЯТСКИЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ им. М.Н. ЕРБАНОВА»  
КИЖИНГИНСКИЙ ФИЛИАЛ

УТВЕРЖДАЮ

Зав. по УР  
Цыдендамбаева Т.Д.  
«  »            2018г

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕПОДАВАТЕЛЯ  
на 2018-2019 учебный год

Форма обучения: очная  
Наименование дисциплины: «Электротехника»  
Группа: 41 Преподаватель: М.Б. Батуев  
Профессия: 23.01.03 Автомеханик

Количество часов по учебному плану – 48

На 1 семестр – 48 часов

Календарно-тематический план преподавателя составлен в соответствии с рабочей программой общеобразовательного профессионального модуля подготовки квалифицированных рабочих служащих в Филиале Колледжа «11» сентября 2018 года

Рассмотрен и утвержден на заседании  
ЦК

протокол № 1 от «11» сентября 2018  
Председатель ЦК А.Ц. Бурхиева

№па ры	Наименование разделов, тем, занятий	Кол- во часов	Дата	Тип /вид занятий	Средства обучения	Домашнее задание	Задания для самостоятельной работы	
1	Электрическое поле. Электрическая емкость и конденсаторы	2		Теория/ изучение нового материала	Учебник, плакаты			
2	Ознакомление с основными электромеханическими измерительными приборами и методами электрических измерений	2		Прак.Обобщение и систем. знаний	Учебник, плакаты			2ч.
3	Электрический ток, сопротивление, проводимость/ Электрическая энергия и мощность Расчет электрических цепей постоянного тока	2		Теория/ изучение нового материала	Учебник, плакаты			
4	Расчет простых электрических цепей	2		Прак.Обобщение и систем. знаний	Учебник, плакаты			2ч.
5	Исследование цепи постоянного тока с одним переменным сопротивлением. Измерение мощности в цепи постоянного тока	2		Прак.Обобщение и систем. знаний	Учебник, плакаты			2ч.
6	Исследование электрической цепи постоянного тока с последовательным соединением приемников электрической энергии.	2		Прак.Обобщение и систем. знаний	Учебник, плакаты			
7	Исследование электрической цепи постоянного тока с параллельным соединением приемников электрической энергии.	2		Прак.Обобщение и систем. знаний	Учебник, плакаты			

8	Исследование электрической цепи постоянного тока при смешанном соединении приемников электрической энергии.	2		Прак.Обобщение и систем. знаний	Учебник, плакаты			2ч.
9	<b>Химические источники электрической энергии. Соединение химических источников в батарею</b>	2		Теория/ изучение нового материала	Учебник, плакаты			2ч.
10	<b>Магнитное поле постоянного тока. Электромагнитная индукция</b>	2		Теория/ изучение нового материала	Учебник, плакаты			
11	Изучение явления электромагнитной индукции	2		Прак.Обобщение и систем. знаний	Учебник, плакаты			
12	<b>Синусоидальный электрический ток. Линейные электрические цепи синусоидального тока</b>	2		Теория/ изучение нового материала	Учебник, плакаты			
13	<b>Резонанс в электрических цепях переменного однофазного тока</b>	2		Теория/ изучение нового материала	Учебник, плакаты			2ч.
14	<b>Получение трехфазного тока Расчет цепей трехфазного тока</b>	2		Теория/ изучение нового материала	Учебник, плакаты			2ч.
15	Расчет трехфазной цепи для симметричной нагрузки при соединении «звездой».	2		Прак.Обобщение и систем. знаний	Учебник, плакаты			2ч.
16	Расчет трехфазной цепи для симметричной нагрузки при соединении «треугольником»	2		Прак.Обобщение и систем. знаний	Учебник, плакаты			
17	<b>Измерительные приборы Измерение электрических сопротивлений. Измерение мощности и энергии</b>	2		Теория/ изучение нового материала	Учебник, плакаты			2ч.

18	Измерение электрической мощности и энергии. Проверка счетчика электрической энергии	2		Прак.Обобщение и систем. знаний	Учебник, плакаты			2ч.
19	Поверка амперметра и вольтметра методом сравнения	2		Прак.Обобщение и систем. знаний	Учебник, плакаты			2ч.
20	Устройство и методы измерения ампервольтметром.	2		Прак.Обобщение и систем. знаний				
21	Измерение электрической мощности и энергии. Проверка счетчика электрической энергии	2		Прак.Обобщение и систем. знаний				
22	<b>Трансформаторы</b>	2		Теория/ изучение нового материала	Учебник, плакаты			
23	Устройство и принцип действия сварочного трансформатора	2		Прак.Обобщение и систем. знаний				
24	<b>Электрические машины постоянного и переменного тока</b>	2		Теория/ изучение нового материала				
	Итого:	48		Теор20ч./ Практ.28ч.				24ч.