

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине Основы электротехники и электроники  
для студентов очной формы получения образования по специальностям:  
6-05-0812-01 «Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной  
продукции»

6-05-0812-03 «Технический сервис в агропромышленном комплексе»

Наименование раздела, подраздела, темы	Затраты времени, ч
1. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	14,5
Введение	0,5
<i>1.1. Теория электрических цепей</i>	8
1.1.1. Электрические цепи постоянного тока	1,5
1.1.2. Магнитные цепи постоянного тока	1
1.1.3. Однофазные электрические цепи синусоидального тока	2,5
1.1.4. Электрические измерения и электроизмерительные приборы	2
1.1.5. Трехфазные цепи переменного тока	1
<i>1.2. Трансформаторы и электрические машины</i>	6
1.2.1. Трансформаторы	2
1.2.2. Асинхронные двигатели	1,5
1.2.3. Синхронные машины	0,5
1.2.4. Машины постоянного тока	2
2. ЭЛЕКТРОНИКА	3,5
Введение	0,5
<i>2.1. Полупроводниковые приборы</i>	1
<i>2.2. Газоразрядные приборы и фотоэлементы</i>	1
<i>2.3. Устройства электроники</i>	1
ВСЕГО	18

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине Основы электротехники и электроники  
для студентов очной формы получения образования по специальностям:  
6-05-0812-01 «Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной  
продукции» сокращенного срока обучения

Наименование раздела, подраздела, темы	Затраты времени, ч
1. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	11,5
Введение	0,5
<i>1.1. Теория электрических цепей</i>	6
1.1.1. Электрические цепи постоянного тока	1,5
1.1.2. Магнитные цепи постоянного тока	0,5
1.1.3. Однофазные электрические цепи синусоидального тока	2
1.1.4. Электрические измерения и электроизмерительные приборы	1,5
1.1.5. Трехфазные цепи переменного тока	0,5
<i>1.2. Трансформаторы и электрические машины</i>	5
1.2.1. Трансформаторы	2
1.2.2. Асинхронные двигатели	1
1.2.3. Синхронные машины	0,5
1.2.4. Машины постоянного тока	1,5
2. ЭЛЕКТРОНИКА	2,5
Введение	0,5
<i>2.1. Полупроводниковые приборы</i>	0,5
<i>2.2. Газоразрядные приборы и фотоэлементы</i>	0,5
<i>2.3. Устройства электроники</i>	1
ВСЕГО	14

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине Основы электротехники и электроники  
для студентов заочной формы получения образования по специальности  
6-05-0812-01 «Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной  
продукции»

6-05-0812-03 «Технический сервис в агропромышленном комплексе»

Наименование раздела, подраздела, темы	Затраты времени, ч
1. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	3,5
Введение	2
<i>1.1. Теория электрических цепей</i>	
1.1.1. Электрические цепи постоянного тока	
1.1.2. Магнитные цепи постоянного тока	
1.1.3. Однофазные электрические цепи синусоидального тока	
1.1.4. Электрические измерения и электроизмерительные приборы	
1.1.5. Трехфазные цепи переменного тока	1,5
<i>1.2. Трансформаторы и электрические машины</i>	
1.2.1. Трансформаторы	
1.2.2. Асинхронные двигатели	
1.2.3. Синхронные машины	
1.2.4. Машины постоянного тока	
2. ЭЛЕКТРОНИКА	0,5
Введение	0,5
<i>2.1. Полупроводниковые приборы</i>	
<i>2.2. Газоразрядные приборы и фотоэлементы</i>	
<i>2.3. Устройства электроники</i>	4
ВСЕГО	

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине Основы электротехники и электроники для студентов заочной формы получения образования по специальности 6-05-0812-01 «Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции» сокращенного срока обучения

Наименование раздела, подраздела, темы	Затраты времени, ч
1. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	3,5
Введение	2
<i>1.1. Теория электрических цепей</i>	
1.1.1. Электрические цепи постоянного тока	
1.1.2. Магнитные цепи постоянного тока	
1.1.3. Однофазные электрические цепи синусоидального тока	
1.1.4. Электрические измерения и электроизмерительные приборы	
1.1.5. Трехфазные цепи переменного тока	1,5
<i>1.2. Трансформаторы и электрические машины</i>	
1.2.1. Трансформаторы	
1.2.2. Асинхронные двигатели	
1.2.3. Синхронные машины	
1.2.4. Машины постоянного тока	
2. ЭЛЕКТРОНИКА	0,5
Введение	0,5
<i>2.1. Полупроводниковые приборы</i>	
<i>2.2. Газоразрядные приборы и фотоэлементы</i>	
<i>2.3. Устройства электроники</i>	
ВСЕГО	4