

# Камский государственный автомеханический техникум

## Паспорт кабинета № Л202

### Лаборатория электротехники и электроники

1. Асланбекова Светлана Марсовна
2. «Электротехника и электроника»
3. нет  
(фамилия, имя, отчество лаборанта кабинета)
4. Площадь кабинета: 60 м<sup>2</sup>  
Число посадочных мест: 32
5. Расписание проведения индивидуальных консультаций в кабинете

Ф.И.О. преподавателя	Время работы											
	Понедельник		Вторник		Среда		Четверг		Пятница		Суббота	
	И с.	П с.	Ис.	Пс.	Ис.	Пс	Ис.	Пс.	Ис.	Пс.	Ис.	Пс.
Асланбекова С.М.		7 <sup>30</sup> - 8 <sup>30</sup>	15 <sup>30</sup> - 16 <sup>30</sup>			7 <sup>30</sup> - 8 <sup>30</sup>	15 <sup>30</sup> - 16 <sup>30</sup>					

6. Отметка о содержании

№ п/ п	Содержание кабинета	Учебные дисциплины						Примечание
		Электро- техника и электро- электроника						
1.	Выписка из учебного плана							
2.	Учебная программа	+						
3.	Комплект календарно-тематических планов	+						
4.	Комплект учебно-методического материала по производственному обучению							
5.	Комплект учебно-методического материала по учебно-исследовательской работе							
6.	Комплект контроля	+						
7.	Методические рекомендации:							
	-конспекты лекций;	+						
	-сборники семинарских работ,							
	-сборники практических работ,	+						
	-сборники самостоятельных работ	+						
8.	Комплект внеклассной работы							
9.	Соблюдение правил техники безопасности и нормативных санитарно-гигиенических требований							

- инструкции по ТБ	+								
- журнал инструктажа по соблюдению норм техники безопасности	+								
- регулярность проветривания помещения	+								
- наличие аптечки									
- наличие пожарного инвентаря (по необходимости)									
- освещенность (наличие всех светильников, бесшумная работа светильников, наличие закрытых плафонов, дополнительное освещение у доски)	+								
- чистота помещения и мебели	+								
- соответствие мебели росту обучающихся	+								
- соответствие комнатных растений и их размещение в соответствии с нормами СанПиН									
- правильное размещение штор в кабинетах	+								

## 7. Учебно-методическая и справочная литература

№ п/п	Вид учебной литературы	Автор, наименование, кем издано, год издания	Отметка о наличии, количество	Примечание
	Учебное пособие	Данилов И.А., Иванов П.М. Общая электротехника с основами электроники: - М.: «Высш. Школа», 2012	15	
	Учебное пособие	Задачник по электротехнике и электронике: В.И. Полещук.– М.: Издательский центр «Академия», 2010.	1	
	Учебник	Кацман М.М. Электрические машины: М.: Высш. шк., 2010.	1	
	Учебник	Лоторейчук Е.А. Теоретические основы электротехники: учебник. – М.: ИД «Форум»: ИНФРА – М, 2012	1	
	Учебник	Новиков В.Ю. Слесарь-ремонтник: – М.: Издательский центр «Академия», 2012.	1	
	Учебное пособие	Фещенко В.Н. Слесарные работы при изготовлении, техническом обслуживании и ремонте производственных машин: - М.: Высш.шк., 2010.	1	
	Учебник	Покровский Б.С. Ремонт промышленного оборудования: Учебник для нач. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 208 с.	1	
	Учебное пособие	Ремонт промышленного оборудования: иллюстрированное учебное пособие/ сост. Б.С. Покровский.- М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 20 плакатов.	1	
	Учебное пособие	Прудюс Б.В. Ремонт и монтаж оборудования: Альбом: – М.: Машиностроение, 2012.	15	

	Учебное пособие	Справочник слесаря- монтажника технологического оборудования / П.П. Алексеенко, Л.А. Григорьев, И.Л. Рубин и др.; Под общ. ред. П.П. Алексеенко. – М.: Машиностроение, 2012.	1	ЭВ
	Учебник	Москаленко В.В. Системы автоматизированного управления электропривода. М: Академия, 2011.	1	
	Учебник	Шандров Б.В., Шапарин А.А., Чудаков А.Д. Автоматизация производства (металлообработка): М.: ИРПО: Издательский центр «Академия», 2011.	1	

#### 8. Методические пособия, дидактический материал

№ п/п	Вид	Наименование	Количество	Примечание
1	Учебный стенд	«Электрические цепи постоянного тока»	1	
2	Учебный стенд	«Получение синусоидальной ЭДС»	1	
3	Учебный стенд	«Однофазные электрические цепи»	1	
4	Учебный стенд	«Трёхфазные цепи»	1	
5	Учебный стенд	«Трансформаторы»	1	
6	Учебный стенд	«Машины переменного тока»	1	
7	Учебный стенд	«Машины постоянного тока»	1	
8	Учебный стенд	«Транзисторы»	1	
9	Учебный стенд	«Условные обозначения электрических приборов и аппаратов»	1	
10	Лабораторный комплекс	«Электротехника и основы электроники»	1	
11	Источники питания	Источник питания демонстрационный	1	
		Источник питания	1	
12	Комплект	Комплект для изучения полупроводниковых приборов	1	
13	Прибор	Дроссельная катушка	1	
14	Наборы	Набор конденсаторов	1	
		Лабораторный набор «Электричество»	1	
		Магазин резисторов на панели	1	
15	Магниты	Магнит дугообразный	1	
		Разборный электромагнит	1	
16	Коммутационные приборы	Электромагнитное реле	1	
		Однополюсной переключатель	1	
17	Измерительные приборы	Мультиметры	6	
18	Демонстрационные приборы и наборы	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводников от его длины, сечения и материала	1	
		Прибор для демонстрации правила Ленца	1	
		Демонстрационный набор «Электричество 1»	1	
		Демонстрационный набор «Электричество 2»	1	
19	Модели	Модель разборного электродвигателя	1	

	Модель асинхронного двигателя	1	
	Модель трансформатора	1	
	Модель для демонстрации в объеме линий магнитного поля	1	

#### 9. Технические средства обучения

№ п/п	Вид	Наименование	Количество	Примечание
1.	Мультимедийные средства	Компьютер	1	
		Экран	1	
		Проектор	1	
		Колонки звуковоспроизводящие	2	
		Ноутбук	1	

#### 10. Учебно-методические комплекты по разделам, темам

№ п/п	Наименование разделов, тем	Примечание
1	ФГОС №3 по специальности 190631 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»	
2	ФГОС №3 по специальности 151031 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»	
3	ФГОС №3 по специальности 151901 «Технология машиностроения»	
4	ФГОС №3 по специальности 270843 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»	
5	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Автоматизация производства»	
6	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Технологическое оборудование»	
7	Учебно-методический комплекс по ПМ «Организация проведения монтажа и ремонта промышленного оборудования»	
8	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Системы автоматизированного управления электропривода»	

#### 11. Комплект контроля по разделам, темам

№ п/п	Вид	Раздел, тема	Количество	Примечание
	Тестовые задания	Раздел «Электрические цепи постоянного тока» Тема «Электрическое поле»	30	
	Тестовые задания	Тема «Конденсаторы»	30	
	Тестовые задания	Тема «Цепи постоянного тока»	30	
	Тестовые задания	Раздел «Электромагнетизм и электромагнитная индукция» Тема «Основы магнетизма»	30	
	Тестовые	Тема «Магнитное поле. Сила Лоренца. Закон	30	

	задания	Ампера. Взаимодействие проводников с током»		
	Тестовые задания	Тема «Закон электромагнитной индукции»	30	
	Тестовые задания	Раздел «Электрические цепи переменного тока» Тема: «Основные понятия переменного тока»	30	
	Тестовые задания	Тема «Электрические цепи переменного тока»	30	
	Тестовые задания	Раздел «Электрические измерения и электроизмерительные приборы»	30	
	Тестовые задания	Раздел «Трансформаторы»	30	
	Тестовые задания	Раздел «Электрические машины» Тема «Асинхронный двигатель»	30	
	Тестовые задания	Тема «Машины постоянного тока»	30	
	Тестовые задания	Тест по разделу «Электроника»	30	
	Тестовые задания	Раздел «Основные понятия и структурные схемы автоматизированного электропривода»	30	
	Тестовые задания	Раздел «Элементы, аппараты и устройства управления автоматизированного электропривода»	30	
	Тестовые задания	Раздел «Разомкнутые схемы управления электропривода»	30	
	Тестовые задания	Раздел «Замкнутые схемы управления электропривода»	30	
	Тестовые задания	Раздел «Надежность электроприводов»	30	
	Тестовые задания	Раздел «Общие основы технологии машиностроения»	30	
	Тестовые задания	Раздел «Организация и проведение монтажных работ»	30	
	Тестовые задания	Раздел «Общие вопросы монтажа»	30	
	Тестовые задания	Раздел «Монтаж и испытание станков»	30	
	Тестовые задания	Раздел «Организация ремонта оборудования»	30	
	Тестовые задания	Раздел «Износ деталей промышленного оборудования. Пути повышения долговечности оборудования»	30	
	Тестовые задания	Раздел «Технология ремонта и модернизация промышленного оборудования»	30	
	Тестовые задания	Тест по разделу «Металлообрабатывающие станки»	30	
	Тестовые задания	Раздел «Технологическое оборудование автоматизированного производства»	30	
	Тестовые задания	Раздел «Сварочное оборудование»	30	
	Тестовые задания	Раздел «Литейное оборудование»	30	

Тестовые задания	Раздел «Подъемно-транспортное оборудование»	30	
Тестовые задания	Раздел «Кузнечно-прессовое оборудование»	30	
Тестовые задания	Раздел «Измерительные схемы и приборы»	30	
Тестовые задания	Раздел «Средства измерений технологических параметров»	30	
Тестовые задания	Раздел «Основы теории автоматического управления»	30	
Тестовые задания	Раздел «Проектирование систем автоматизации»	30	
Карточки - задания	«Электрические цепи постоянного тока»	30	
Карточки - задания	«Последовательное соединение активного, индуктивного и емкостного сопротивлений»	30	
Карточки - задания	«Параллельное соединение активного, индуктивного и емкостного сопротивлений»	30	
Карточки - задания	«Расчет сложных электрических цепей»	30	
Карточки - задания	«Соединение трехфазной цепи звездой»	30	
Карточки - задания	«Асинхронный двигатель»	30	
Карточки - задания	«Выпрямители»	30	

## 12. Оборудование кабинета

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Доска учебная	1
2	Стол преподавателя	1
3	Столы ученические	16
4	Шкаф для пособий	1

СОГЛАСОВАНО

Зам. директор по УР

\_\_\_\_\_ /И.Г. Заббарова/



## ГРАФИК РАБОТЫ КАБИНЕТА №Л202

	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ
8.00 – 8.25	Консультации	-	-	-	-	-
8.30 – 9.10	Учебные занятия по расписанию					
9.20 – 10.00						
10.15 – 10.55						
11.10 – 11.50						
12.20 – 13.00						
13.10 – 13.50	Уборка	Уборка	Уборка	Уборка	Уборка	Уборка
13.50 – 14.00						
14.00 – 14.40						
14.50 – 15.30	Учебные занятия по расписанию	Консультации	Учебные занятия по расписанию	Учебные занятия по расписанию	Учебные занятия по расписанию	
15.40 – 16.00			Консультации	Консультации	Консультации	

## ГРАФИК ПРОВЕТРИВАНИЯ КАБИНЕТА №Л202

8.25 – 8.30
9.10 – 9.20
10.00 – 10.15
10.55 – 11.10
11.50 – 12.20
13.00 – 13.10
13.50 – 14.00
14.40 – 14.50
15.30 – 15.40
16.00

**План работы кабинета № \_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_ учебный год**

**Цель работы кабинета:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Задачи:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

№ п/ п	Мероприятия	Сроки	Отметка об исполнении	Примечание
<b>Учебно-программная документация</b>				
<b>Комплексно-методическое обеспечение кабинета</b>				
<b>Самообразование</b>				
<b>Педагогическое творчество</b>				
<b>Оборудование, эстетика оформления кабинета</b>				

Зав. кабинетом \_\_\_\_\_