

СОДЕРЖАНИЕ

Оглавление

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА-ЛАБОРАТОРИИ	2
2. ЗАНЯТОСТЬ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА-ЛАБОРАТОРИИ	3
3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА - ЛАБОРАТОРИИ	5
4. СОДЕРЖАНИЕ КОМПЛЕКСНО - МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАБИНЕТА № 2	6
4.1.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	6
5. УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ	8
5.1.МЕТОДИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ	8
5.2 ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ	8
5.3 НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ	10
6. ИСТОЧНИКИ ЛИТЕРАТУРЫ	10
ПРИЛОЖЕНИЕ А ПЛАН РАБОТЫ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА НА 2019-2020 УЧ. ГОД	12
8. ФОТОПАНОРАМА УЧЕБНОГО КАБИНЕТА- ЛАБОРАТОРИИ	15
9. ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ	15

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

1.1. Число посадочных мест:	Кол-во единиц
Расстановка рабочих мест:	2-рядная
столы	Двухместные - 8 шт
стулья	25 шт
1.2. Характеристика помещения:	
площадь	49,6 м ²
длина	8,92 метров
ширина	5,5 метров
высота	2,92 метров
поверхность пола	49,6 м ² .
1.3. Температурный режим	Соответствует СанПиН 2.4.3.1186-03 от 28.01.2003 г. № 2 с изменениями и дополнениями от 04.03.2011 г.
1.4. Наличие солнцезащитных устройств	Отсутствует
1.5. Обеспеченность первичными средствами пожаротушения	
огнетушитель	1 шт.
1.6. Система освещения:	
естественное	3 оконных проёма
искусственное верхнее: над доской	8 шт светильники энергосберегающие
1.7. Система вентиляции:	
естественная	есть
искусственная	Кондиционер, ионизатор
1.8. Система электропитания	
Электрические розетки 220 В	16 шт
Электрические выключатели 220 В	2 шт
Электрический распределительный щит	1 шт.
1.9. Система отопления	централизованное водяное отопление
Количество радиаторов	3 штук
1.10. Система водоснабжения	
Раковина, кран	нет
1.11. Система канализации	отсутствует
1.12. Стенд по охране труда и технике безопасности	имеется
1.13. Влажная уборка	ежедневно

Материальная ответственность возложена на заведующего учебным кабинетом Горохова Владимира Анатольевича.

2.ЗАНЯТОСТЬ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА-ЛАБОРАТОРИИ

I семестр

Наименование учебной дисциплины/ МДК	Шифр групп занимающихся в учебном кабинете				
	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь
ОП.02 Электротехника и электроника	ТЭЭ 18, ОП 18	ТЭЭ 18, ОП 18	ТЭЭ 18, ОП 18	ТЭЭ 18, ОП 18	ОП 18
ОП.04 Электронная техника	АТМ 18	АТМ 18	АТМ 18	АТМ 18	
ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника					ТЭПС 18
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности					ТЭЭ 18
ОП.07 Основы информационные технологий в профессиональной деятельности					519
ОП.09 Цифровая схемотехника					АТМ 18
ЕН.02 Информатика	ТЭПС 18, ОП18	ТЭПС 18, ОП 18	ТЭПС 18, ОП 18	ТЭПС 18, ОП 18	ТЭПС 18, ОП 18
ЕН.02 Компьютерное моделирование					АТМ 18
МДК 01 03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	АТМ 16	АТМ 16	АТМ 16	АТМ 16	АТМ 17

II семестр

Наименование учебной дисциплины/ МДК	Шифр групп занимающихся в учебном кабинете				
	февраль	март	апрель	май	июнь
ОП.02 Электротехника и электроника	ОП 18	ОП 18	ОП 18	ОП 18	ОП 18
ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника	ТЭПС 18	ТЭПС 18	ТЭПС 18	ТЭПС 18	ТЭПС 18
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	ТЭЭ 18	ТЭЭ 18	ТЭЭ 18	ТЭЭ 18	ТЭЭ 18

ОП.07 Основы информационные технологий в профессиональной деятельности	519	519	519	519	519
ОП.09 Цифровая схемотехника	АТМ 18	АТМ 18	АТМ 18	АТМ 18	АТМ 18
ЕН.02 Информатика	ТЭПС 18, ОП18	ТЭПС 18, ОП 18	ТЭПС 18, ОП 18	ТЭПС 18, ОП 18	ТЭПС 18, ОП 18
ЕН.02 Компьютерное моделирование	АТМ 18	АТМ 18	АТМ 18	АТМ 18	АТМ 18
МДК 01 03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	АТМ 17	АТМ 17	АТМ 17		

**Расписание проведения индивидуальных консультаций
в учебном кабинете**

Дисциплина	Шифр групп					
	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота
ОП.02 Электротехника и электроника				ТЭЭ 18, ОП 18		
ОП.04 Электронная техника				АТМ 18		
ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника				ТЭПС 18		
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности				ТЭЭ 18		
ОП.07 Основы информационные технологий в профессиональной деятельности				519		
ОП.09 Цифровая схемотехника				АТМ 18		
ЕН.02 Информатика				ТЭПС 18, ОП 18		
ЕН.02 Компьютерное моделирование				АТМ 18		
МДК 01 03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики				АТМ 16, АТМ 17		

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

Наименование	Год установки (приобретения)	Количество, шт.
Компьютер	2019	12
Интерактивная доска	2008	1
Мультимедийное оборудование	2008	1
МФУ HP LaserJet M1132	2016	1
Принтер Canon Pixma G1411	2019	1

4. СОДЕРЖАНИЕ КОМПЛЕКСНО - МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАБИНЕТА № 7

4.1. Учебно-методическая документация

№	Наименование документа	Рабочая программа	КОС	ПТТ, ТП	МР по практическим работам	МР по внеаудиторным самостоятельным работам	МР по курсовым проектам	Выпускная квалификационная работа
23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава								
1.	Учебная дисциплина							
1.1	ОП.07 Основы информационные технологий в профессиональной деятельности	2019	2019	2019	2019	2019	-	-
27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)								
1.12	ОП.04 Электронная техника	2018	2018	2019	2019	2019		
1.13	ОП.09 Цифровая схемотехника	2018	2018	2019	2019	2019		
	ЕН.02 Компьютерное моделирование	2018	2018	2019	2019	2019		
	МДК 01 03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	2018	2018	2018	2018	2018		
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог								
1.14	ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника	2018	2018	2019	2019	2019		
1.15	ЕН.02 Информатика	2018	2018	2019	2019	2019		

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)								
1.18	ОП.02 Электротехника и электроника	2018	2018	2019	2019	2019		
1.19	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	2018	2018	2019	2019	2019		
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)								
1.22	ОП.02 Электротехника и электроника	2018	2018	2019	2019	2019		
1.23	ЕН.02 Информатика	2018	2018	2019	2019	2019		

5. УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ
5.1.МЕТОДИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

Наименование	Количество, шт.	Примечание
<i>Планы уроков, комплекты раздаточного материала к урокам, контрольные работы</i>		
«Электротехника и электроника», «Электронная техника», «Электроника и микропроцессорная техника»		
Папка планов уроков	1	УМКД + эл. вид
Папка комплектов раздаточного материала к урокам	1	УМКД + эл. вид
Папка текущего и промежуточного контроля знаний	1	УМКД+ эл. вид
«Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Основы информационных технологий в профессиональной деятельности», «Информатика», «Компьютерное моделирование»		
Папка планов уроков	1	УМКД + эл. вид
Папка комплектов раздаточного материала к урокам	1	УМКД + эл. вид
Папка текущего и промежуточного контроля знаний	1	УМКД+ эл. вид
«Цифровая схемотехника»		
Папка планов уроков	1	УМКД + эл. вид
Папка комплектов раздаточного материала к урокам	1	УМКД + эл. вид
Папка текущего и промежуточного контроля знаний	1	УМКД+ эл. вид
«Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики»		
Папка планов уроков	1	УМКД + эл. вид
Папка комплектов раздаточного материала к урокам	1	УМКД + эл. вид
Папка текущего и промежуточного контроля знаний	1	УМКД+ эл. вид

5.2 ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

Наименование	Примечание
«Электротехника и электроника», «Электронная техника», «Электроника и микропроцессорная техника»	
Конспект лекций	Электронное
Мультимедийный курс по электротехнике и основам электроники	Электронное
Учебный фильм «Диэлектрики. Проводники и сопротивление.»	Электронное
Учебная видео лекция «Диэлектрики»	Электронное
Учебная видео лекция «Второй закон Кирхгофа»	Электронное
Учебная видео лекция «Работа и мощность электрического тока»	Электронное
Учебная видео лекция «Магнетизм»	Электронное
Учебная видео лекция «Трансформаторы»	Электронное
Учебная видео лекция «Электрические машины»	Электронное
Учебная видео лекция «Электронные выпрямители и стабилизаторы»	Электронное
Учебная видео лекция «Электронные усилители»	Электронное

Учебная видео лекция «Аналоговые и цифровые интегральные микросхемы»	Электронное
Электронные плакаты	
Полупроводниковые диоды	Электронное
Биполярные и полевые транзисторы	Электронное
Триггеры	Электронное
Электронные презентации	
Импульсные генераторы	Электронное
Полупроводниковые приборы	Электронное
Аналоговые и цифровые интегральные микросхемы	Электронное
«Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики»	
Конспект лекций	Электронное
Учебная видео лекция «Аппаратура КТСМ-01»	Электронное
Учебная видео лекция «Аппаратура КТСМ-01»	Электронное
Учебная видео лекция «Аппаратура Диалог Ц»	Электронное
Учебная видео лекция «Микропроцессорные и релейно-процессорные централизации»	Электронное
Электронные плакаты	
Функциональная схема МСИР	Электронное
Функциональная схема МСДЦ	Электронное
Функциональная схема МСДК	Электронное
«Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Основы информационных технологий в профессиональной деятельности», «Информатика», «Компьютерное моделирование»	
Конспект лекций	Электронное
Учебный видео лекция «Работа с таблицами В Word»	Электронное
Учебный видео лекция «Работа с формулами в MS Excel»	Электронное
Учебный видео лекция «Базы данных MS Access»	Электронное
Учебный видео лекция «Работа в AutoCAD»	Электронное
Учебный видео лекция «Работа в программе Inkscape»	Электронное
Учебный видео лекция «Настройка анимации в программе MS PowerPoint»	Электронное
Учебный видео лекция «Работа в программе Компас 3D»	Электронное
Учебный видео лекция «Работа в программе MS Visio»	Электронное
Учебный видео лекция «Автоматизированные системы управления»	Электронное
Учебный видео лекция «Автоматизированное рабочее место»	Электронное
Электронные презентации	
Создание рисунка в MS Paint	Электронное
Разработка базы данных в MS Access	Электронное
«Цифровая схемотехника»	
Конспект лекций	Электронное
Учебная видео лекция «Системы счисления»	Электронное
Учебная видео лекция «Основы булевой алгебры»	Электронное
Учебная видео лекция «Построение логических схем»	Электронное
Учебная видео лекция «Триггеры»	Электронное
Учебная видео лекция «Сумматоры»	Электронное
Учебная видео лекция «ЦАП и АЦП»	Электронное
Учебная видео лекция «Устройство ОЗУ»	Электронное
Электронные плакаты	
RS Триггер	Электронное
Полусумматор	Электронное

Основные логические элементы	Электронное
Функциональная схема однокристалльного микропроцессора	Электронное

5.3 НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ

Наименование	Количество, шт.	Примечание
«Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Основы информационных технологий в профессиональной деятельности», «Информатика», «Компьютерное моделирование»		
Стенд:		
Устройство ПК	1	
Классификация программного обеспечения	1	
Безопасность работы на компьютере	1	

6. ИСТОЧНИКИ ЛИТЕРАТУРЫ

Наименование	Год издания	Количество, шт.	Примечание
Печатные учебники и учебные пособия			
«Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Основы информационных технологий в профессиональной деятельности», «Информатика», «Компьютерное моделирование», «Электротехника и электроника», «Электронная техника», «Электроника и микропроцессорная техника»			
1. Основы информатики: учебник / В.Ф. Ляхович, В.А. Молодцов, Н.Б. Рыжикова. – Москва: КНОРУС, 2020. – 348 с. – (Среднее профессиональное образование)	2020	8	
2. Немцов, М.В. Электротехника и электроника [Текст]: учебник для СПО/ М.В. Немцов, М.Л. Немцова. – 5-е изд., стер. – Москва: Академия, 2015. – 480с.	2015	8	
3. Синдеев, Ю.Г. Электротехника с основами электроники [Текст]: учебное пособие/ Ю.Г. Синдеев. – 13-е изд., доп. и перераб. – Ростов на Дону: Феникс, 2015. – 407с	2015	8	
Электронные учебники и учебные пособия, энциклопедии и словари			
1. Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения :	2019		ISBN 978-5-534-13221-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт

<p>учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 312 с. —(Профессиональное образование).</p>			<p>[сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/449548 (дата обращения: 12.02.2020)</p>
<p>2. Внуков, А.А. Основы информационной безопасности: защита информации : учеб. пособие для сред. проф. образования / А.А. Внуков. - 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Юрайт, 2019. – 240, [1] с. – (Серия : Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-10711-1. – Текст : непосредственный.</p>	<p>2019</p>		<p>ISBN 978-5- 534-10711-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/654476 (дата обращения: 12.02.2020)</p>

Приложение А
ПЛАН РАБОТЫ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА НА 2019-2020 УЧ. ГОД

Показатели работы кабинета	Срок реализации показателя: разработки, оформления, создания и т.д.	Отметка о выполнении, результат, примечания
Ежедневно:		
– теоретические и практические занятия по дисциплинам «Электротехника и электроника», «Электронная техника», «Электроника и микропроцессорная техника», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Основы информационных технологий в профессиональной деятельности», «Информатика», «Компьютерное моделирование», «Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики»	сентябрь-июнь	+
– влажная уборка кабинета	сентябрь-июнь	+
– техническое обслуживание компьютерного оборудования	в течение года по необходимости	+
– индивидуальная работа с обучающимися	сентябрь-июнь	+
Еженедельно:		
– консультации по дисциплине «Электротехника и электроника», «Электронная техника», «Электроника и микропроцессорная техника», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Основы информационных технологий в профессиональной деятельности», «Информатика», «Компьютерное моделирование», «Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики»	каждый четверг 7-8 уроком	+
– генеральная уборка кабинета.	пятница	+
Ежемесячно:		
– внеурочные мероприятия по предмету.	участие в предметной декаде по учебным дисциплинам	+
2.	Средства обучения по преподаваемым дисциплинам и оборудование кабинета	

2.1.	Обеспечение учебно-методическими материалами (<i>учебниками и учебными пособиями, литературой, справочно-информационной литературой, сборниками задач и упражнений, а также методическими разработками, указаниями, рекомендациями, пособиями</i>).	сентябрь-июнь	+
2.1.1.	Для обучающихся	сентябрь-июнь	+
2.1.2.	Для преподавателя	сентябрь-июнь	+
2.2.	Обеспечение учебно-наглядными пособиями (<i>изобразительными, натуральными, раздаточными</i>)	сентябрь-июнь	+
2.3.	Оснащение электронными средствами обучения (лазерные диски, DVD– диски; мультимедийные обучающие, тренинговые, контролирующие и другие)	-	+
2.4.	Наличие комплектов практических работ (<i>по всем разделам учебной дисциплины</i>)	сентябрь-июнь	+
2.6.	Наличие КОС и средств самоконтроля по преподаваемым дисциплинам (<i>письменные, практические, информационно-технические</i>)	сентябрь-июнь	+
2.7.	Наличие программы и комплектов заданий для внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся и средств контроля над СР	сентябрь-июнь	+
2.8.	Наличие КУМО по преподаваемой дисциплине	сентябрь-июнь	+
3.	Работа над оформлением кабинета - лаборатории		
3.1.	Разработка и оформление стендового материала, в соответствии с эстетическими, методическими требованиями	сентябрь-июнь	+
3.2.	Наличие информационных стендов для обучающихся (<i>графики консультаций и дополнительных занятий, материалы по подготовке к экзаменам, рекомендации, советы и т.д.</i>)	сентябрь-июнь	+
4.	Наличие документации по технике безопасности и охране труда		
4.1.	Наличие журнала инструктажей по технике безопасности и охране труда при проведении практических работ	сентябрь	+
4.2.	Наличие нормативных санитарно-гигиенических требований,	сентябрь	+
4.3.	Наличие средств пожаротушения	сентябрь	
5.	Создание и оформление мест хранения учебно-методических материалов, средств обучения и контроля по преподаваемым		
5.1.	Эстетичность оформления мест хранения учебно-методических материалов, ТСО и т.п.	сентябрь	+

5.2.	Классификация учебно-методических материалов, ТСО и т.п.	сентябрь-июнь	+
------	--	---------------	---

Зав. кабинетом № 6

подпись

Горохов Владимир Анатольевич

8. ФОТОПАНОРАМА УЧЕБНОГО КАБИНЕТА- ЛАБОРАТОРИИ



9. ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

РАЗРАБОТАН:

Должность	ФИО	Подпись	Год
Преподаватель	Горохов Владимир Анатольевич		2019 г.

СОГЛАСОВАН:

Должность	ФИО	Подпись	Год
Зам. директора по УПР	Пономаренко М.М.		2019 г.
Зам. директора по УР	Анохина А.Р.		2019 г.