

ПАСПОРТ

Лаборатории: лаборатория «Автоматика и АПП»

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 419

2. Для специальности УТС,

по дисциплине Основы робототехники и электропривода

3. Занимаемая площадь 37 м²,

кубатура 112 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 28,

часов на одну лаборатор. Работу 4

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №1 Изучение возможностей применения Arduino	4		2017
2	Лабораторная работа №2 Изучение коллекторного двигателя	4		2017
3	Лабораторная работа №3 Изучение применения пьезоэлементов на плате Arduino Uno	4		2017
4	Лабораторная работа №4	4		2017

	Изучение работы инвертирующего триггера			
5	Лабораторная работа №5 Управление шаговым приводом	4		2017
6	Лабораторная работа №6 Исследование и моделирование динамики электропривода	4		2017
7	Лабораторная работа №7 Исследования и моделирования трехзвенного манипулятора промышленного работа	4		2017

1. Зав. Кафедрой _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

3.Зав. лаборатории _____

4.Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории: лаборатория «Автоматика и АПП»

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 419 _____

2. Для специальности ХМК,ТК

по дисциплине Автоматизация процессов

3. Занимаемая площадь 37 м²,

кубатура 112 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 32,

часов на одну лаборатор. Работу 4

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №1 Исследование тензометрических датчиков	4		2005
2	Лабораторная работа №2 Изучение и проверка автоматического управления уравновешенного моста	4		2005
3	Лабораторная работа №3 Реле	4		2005
4	Лабораторная работа №4 Определение временной характеристики объекта управления	4		2005

5	Лабораторная работа №5 Исследования замкнутой системы автоматического регулирования при различных законах регулирования	4		2005
6	Лабораторная работа №6 Исследование точности работы систем автоматического управления	4		2005
7	Лабораторная работа №7 Исследование устойчивости линейной системы управления с обратной связью	4		2005
8	Лабораторная работа №8 Комплексное изучение автоматизированных технологических процессов	4		2005

1. Зав. Кафедрой _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

3. Зав. лабораторией _____

4. Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории: лаборатория «Автоматика и АПП»

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 419 _____

2. Для специальности КШИ, ТШИ

по дисциплине Автоматизация технологических процессов

3. Занимаемая площадь 37 м²,

кубатура 112 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 10,

часов на одну лаборатор. Работу 5

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №1 Уравновешенный автоматический мост	5		Электронный 2018
2	Лабораторная работа №2 Реле	5		Электронный 2018

1. Зав. Кафедрой _____

3. Зав. лабораторией _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

4. Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории: лаборатория «Автоматика и АПП»

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 419

2. Для специальности УТС

по дисциплине Метрология, стандартизация и сертификация

3. Занимаемая площадь 37 м²,

кубатура 112 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 16,

часов на одну лаборатор. Работу 6

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №1 Описание принципа действия электронного автоматического логометра	6		2012
2	Лабораторная работа №2 Уравновешенный автоматический мост	6		2012
3	Лабораторная работа №3 Реле	6		2012
4	Лабораторная работа №4 Осциллографы	6		2012

1. Зав. Кафедрой _____

3. Зав. лаборатории _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

4. Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории: лаборатория «Автоматика и АПП»

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 419

2. Для специальности ИГУ

по дисциплине Гипертекстовые технологии

3. Занимаемая площадь 37 м²,

кубатура 112 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 25,

часов на одну лаборатор. Работу 5

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Аудит веб – сайта	5		2018 электронный
2	Стиль создания on-line гипертекста (создание электронной книги)	5		2018 электронный
3	Задачи по JS: Условные, логические операторы, Операторы сравнения	5		2018 электронный
4	Задачи по JS: Функции, рекурсия стек	5		2018 электронный
5	Задачи по DOM jQuery	5		2018 электронный

1. Зав. Кафедрой _____

3. Зав. лаборатории _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

4. Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории: лаборатория «Лаборатория АИУС»

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 418 _____

2. Для специальности УТС(м)

по дисциплине Информационное обеспечение систем управления

3. Занимаемая площадь 56 м²,

кубатура 170 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 25,

часов на одну лаборатор. Работу 5

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №1 Алгоритмы кодирования.	5		2009
2	Лабораторная работа №2 Циклические коды.	5		2009
3	Лабораторная работа №3 Циклические коды при $D \geq 5$	5		2009
4	Лабораторная работа №1 часть-2 Создание таблицы базы данных	5		2009
5	Лабораторная работа №2 часть-2 Редактирование, сортировка и отбор данных с помощью фильтра.	5		2009

1. Зав. Кафедрой _____

3. Зав. лабораторией _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

4. Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории: лаборатория «Лаборатория АИУС»

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 418

2. Для специальности УТС

по дисциплине Системы автоматизации и управления

3. Занимаемая площадь 56 м²,

кубатура 170 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 26,

часов на одну лаборатор. Работу 4-5

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №1 Экстримальное определение параметров объектов управления по переходным характеристикам	4		2014
2	Лабораторная работа №2 Экспериментальное определение параметров объектов управления по частотным характеристикам	4		2014
3	Лабораторная работа №3 Непараметрическая идентификация весовой функции объектов	4		2014
4	Лабораторная работа №4 Исследование устойчивости и качества линейной САУ с типовыми регуляторами	4		2014

5	Лабораторная работа №5 Исследование точности линейной стохастической САУ	5		2014
6	Лабораторная работа №6 Настройка системы автоматического управления с ПИ-регулятором	5		2014

1. Зав. Кафедрой _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

3.Зав. лаборатории _____

4.Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории: лаборатория «Лаборатория АИУС»

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 418

2. Для специальности ХМК,ТК

по дисциплине Автоматизация технологических процессов

3. Занимаемая площадь 56 м²,

кубатура 170 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 10,

часов на одну лаборатор. Работу 5

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ			Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №1 Уравновешенный автоматический мост	5		Электронный 2018
2	Лабораторная работа №2 Реле	5		Электронный 2018

1. Зав. Кафедрой _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

3. Зав. лаборатории _____

4. Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории: лаборатория «Лаборатория АИУС»

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 418

2. Для специальности КШИ, ТШИ

по дисциплине Автоматизация технологических процессов

3. Занимаемая площадь 56 м²,

кубатура 170 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 10,

часов на одну лаборатор. Работу 5

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ			Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №1 Уравновешенный автоматический мост	5		Электронный 2018
2	Лабораторная работа №2 Реле	5		Электронный 2018

1. Зав. Кафедрой _____

3. Зав. лабораторией _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

4. Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории: лаборатория «Лаборатория АИУС»

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 418

2. Для специальности ИТУ

по дисциплине Методы оптимизации

3. Занимаемая площадь 56 м²,

кубатура 170 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 37,

часов на одну лаборатор. Работу 4-5

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ			Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №1 Постановка задачи одномерной безусловной оптимизации	4		2009
2	Лабораторная работа №2 Метод золотого сечения	5		2009
3	Лабораторная работа №3 Метод чисел Фибоначчи	4		2009
4	Лабораторная работа №4 Метод касательных	5		2009
5	Лабораторная работа №5 Метод Ньютона	4		2009
6	Лабораторная работа №6 Методы с регулировкой шага (методы Ньютона-Рафсона)	5		2009

7	Лабораторная работа №7 Метод сопряженных градиентов	5		2009
8	Лабораторная работа №8 Метод Хука-Дживса	5		2009

1. Зав. Кафедрой _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

3. Зав. лаборатории _____

4. Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории: Компьютерный класс №1

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 422

2. Для специальности УТС(м)

по дисциплине Автоматизация проектирования систем управления

3. Занимаемая площадь 37 м²,

кубатура 112 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 26,

часов на одну лаборатор. Работу 4-5

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Автоматизация систем управления как объект проектирования	5	Компьютер	2016
2	Порядок проектирования АСУТП	4	Компьютер	2016
3	Разработка функциональной схемы автоматизации управления технологическим процессом	4	Компьютер	2016
4	Выбор и обоснование технических средств АСУТП	4	Компьютер	2016
5	SCADA-системы TRACEMODE 6	5	Компьютер	2016

1. Зав. Кафедрой _____

3. Зав. лаборатории _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

4. Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории: Компьютерный класс №1

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 422

2. Для специальности УТС

по дисциплине Информатика

3. Занимаемая площадь 37 м²,

кубатура 112 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 21,

часов на одну лаборатор. Работу 5-6

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Освоение простейшего проекта	5	Компьютер	2016
2	Добавление функций управления	5	Компьютер	2016
3	Создание программ на языке Техно ST. Простейшая обработка данных	6	Компьютер	2016
4	Связь по протоколу DDE с приложением MS Windows на примере Excel	5	Компьютер	2016

1. Зав. Кафедрой _____

3. Зав. лабораторией _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

4. Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории: Компьютерный класс №1

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 422

2. Для специальности ХМК,ТК

по дисциплине Автоматизация технологических процессов

3. Занимаемая площадь 37 м²,

кубатура 112 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 25,

часов на одну лаборатор. Работу 5

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №3 Исследование временных характеристик простейших объектов, объектов первого и второго порядка (Лабораторная проводится в компьютерном классе)	5	Компьютер	Электронный 2018
2	Лабораторная работа №4 Исследование замкнутой системы автоматического регулирования при различных законах регулирования (Лабораторная проводится в компьютерном классе)	5	Компьютер	Электронный 2018
3	Лабораторная работа №5 Исследование точности работы систем	5	Компьютер	Электронный 2018

	автоматического управления (Лабораторная проводится в компьютерном классе)			
4	Лабораторная работа №6 Исследование устойчивости линейных СУ (Лабораторная проводится в компьютерном классе)	5	Компьютер	Электронный 2018
5	Лабораторная работа №7 Комплексное изучение автоматизированных технологических процессов (Лабораторная проводится в компьютерном классе)	5		Электронный 2018

1. Зав. Кафедрой _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

3.Зав. лаборатории _____

4.Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории: Компьютерный класс №1

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 422

2. Для специальности КШИ, ТШИ

по дисциплине Автоматизация технологических процессов

3. Занимаемая площадь 37 м²,

кубатура 112 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 25,

часов на одну лаборатор. Работу 5

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №3 Исследование временных характеристик простейших объектов, объектов первого и второго порядка (Лабораторная проводится в компьютерном классе)	5	Компьютер	Электронный 2018
2	Лабораторная работа №4 Исследование замкнутой системы автоматического регулирования при различных законах регулирования (Лабораторная проводится в компьютерном классе)	5	Компьютер	Электронный 2018
3	Лабораторная работа №5 Исследование точности работы систем	5	Компьютер	Электронный 2018

	автоматического управления (Лабораторная проводится в компьютерном классе)			
4	Лабораторная работа №6 Исследование устойчивости линейных СУ (Лабораторная проводится в компьютерном классе)	5	Компьютер	Электронный 2018
5	Лабораторная работа №7 Комплексное изучение автоматизированных технологических процессов (Лабораторная проводится в компьютерном классе)	5	Компьютер	Электронный 2018

1. Зав. Кафедрой _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

3.Зав. лаборатории _____

4. Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории: «Компьютерный класс №1

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 422

2. Для специальности ИТУ

по дисциплине Операционная система микро ЭВМ

3. Занимаемая площадь 37 м²,

кубатура 112 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 29,

часов на одну лаборатор. Работу 2-4

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №1 Изучение процесса загрузки	2	Компьютер	2010
2	Лабораторная работа №2 Изучение пользовательского интерфейса	2	Компьютер	2010
3	Лабораторная работа №3 Изучение командных файлов	3	Компьютер	2010
4	Лабораторная работа №4 Изучение команд конфигурации и многовариантную конфигурацию системы	4	Компьютер	2010
5	Лабораторная работа №5 Изучение файловой системы FAT	3	Компьютер	2010
6	Лабораторная работа №6 Изучение процесса загрузки	3	Компьютер	2010
7	Лабораторная работа №7 Изучение файловой системы VFAT	4	Компьютер	2010
8	Лабораторная работа №8	3	Компьютер	2010

	Изучение системного реестра			
9	Лабораторная работа №9 Изучение процесса загрузки Windows	2	Компьютер	2010
10	Лабораторная работа №10 Изучение файловой системы NTFS	3	Компьютер	2010

1. Зав. Кафедрой _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

3. Зав. лаборатории _____

4. Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории: Компьютерный класс №2

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 427

2. Для специальности УТС(м)

по дисциплине Теория информации

3. Занимаемая площадь 37 м²,

кубатура 112 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 23,

часов на одну лаборатор. Работу 4-5

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Основы теории информации.	4	Компьютер	2014
2	Элементы теории вероятностей в задачах Информации.	5	Компьютер	2014
3	Вероятный подход к измерению дискретной и непрерывной информации.	5	Компьютер	2014
4	Информационная мера Шеннона.	4	Компьютер	2014
5	Условная энтропия и взаимная информация.	5	Компьютер	2014

1. Зав. Кафедрой _____

3. Зав. лабораторией _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

4. Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории: Компьютерный класс №2

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 427

2. Для специальности ХМК, ТК

по дисциплине Автоматизация технологических процессов

3. Занимаемая площадь 37 м²,

кубатура 112 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 25,

часов на одну лаборатор. Работу 5

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №3 Исследование временных характеристик простейших объектов, объектов первого и второго порядка (Лабораторная проводится в компьютерном классе)	5	Компьютер	2015
2	Лабораторная работа №4 Исследование замкнутой системы автоматического регулирования при различных законах регулирования (Лабораторная проводится в компьютерном классе)	5	Компьютер	2015
3	Лабораторная работа №5 Исследование точности работы систем	5	Компьютер	2015

	автоматического управления (Лабораторная проводится в компьютерном классе)			
4	Лабораторная работа №6 Исследование устойчивости линейных СУ (Лабораторная проводится в компьютерном классе)	5	Компьютер	2015
5	Лабораторная работа №7 Комплексное изучение автоматизированных технологических процессов (Лабораторная проводится в компьютерном классе)	5	Компьютер	2015

1. Зав. Кафедрой _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

3. Зав. лаборатории _____

4. Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории: Компьютерный класс №2

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 427

2. Для специальности КШИ, ТШИ

по дисциплине Автоматизация технологических процессов

3. Занимаемая площадь 37 м²,

кубатура 112 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 25,

часов на одну лаборатор. Работу 5

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №3 Исследование временных характеристик простейших объектов, объектов первого и второго порядка (Лабораторная проводится в компьютерном классе)	5	Компьютер	2014
2	Лабораторная работа №4 Исследование замкнутой системы автоматического регулирования при различных законах регулирования (Лабораторная проводится в компьютерном классе)	5	Компьютер	2014
3	Лабораторная работа №5 Исследование точности работы систем	5	Компьютер	2014

	автоматического управления (Лабораторная проводится в компьютерном классе)			
4	Лабораторная работа №6 Исследование устойчивости линейных СУ (Лабораторная проводится в компьютерном классе)	5	Компьютер	2014
5	Лабораторная работа №7 Комплексное изучение автоматизированных технологических процессов (Лабораторная проводится в компьютерном классе)	5	Компьютер	2014

1. Зав. Кафедрой _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

3.Зав. лаборатории _____

4.Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории: Компьютерный класс №2

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 427

2. Для специальности ИТУ

по дисциплине Безопасность базы данных

3. Занимаемая площадь 37 м²,

кубатура 112 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 30,

часов на одну лаборатор. Работу 2-4

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №1 Создание базы данных и таблица в среде MS SQL Server 2008	2	Компьютер	2015
2	Лабораторная работа №2 SELECT и операторы Transact-SQL	2	Компьютер	2015
3	Лабораторная работа №3 Управляющие конструкции языка запросов SQL	3	Компьютер	2015
4	Лабораторная работа №4 Групповые операции. Агрегатные функции	4	Компьютер	2015
5	Лабораторная работа №5 Создание многотабличного запроса	3	Компьютер	2015
6	Лабораторная работа №6	3	Компьютер	2015

	Использование подзапросов			
7	Лабораторная работа №7 Добавление, изменение, удаление записей в таблицах	3	Компьютер	2015
8	Лабораторная работа №8 Обеспечение безопасности пользователей в SLQ Server	4	Компьютер	2015
9	Лабораторная работа №9 Создание простого клиента при помощи MS Access	4	Компьютер	2015

1. Зав. Кафедрой _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

3.Зав. лаборатории _____

4.Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории Компьютерный класс №3

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 409

2. Для специальности УТС,

по дисциплине Технические средства автоматизации

3. Занимаемая площадь 56,61м²,

кубатура 170 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 32,

часов на одну лаборатор. Работу 2-4

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №1. Логические элементы RTL – типа	2	Компьютер	ТСАУ 2018 электронный
2	Лабораторная работа №2. Логические элементы DTL – типа	2	Компьютер	ТСАУ 2018 электронный
3	Лабораторная работа №3. Логические элементы TTL – типа	2	Компьютер	ТСАУ 2018 электронный
4	Лабораторная работа №4. Логические	2	Компьютер	ТСАУ 2018 электронный

	элементы КМОП (CMOS) – типа			
5	Лабораторная работа №5. Триггеры	2	Компьютер	ТСАУ 2018 электронный
6	Лабораторная работа №.6. Регистры	2	Компьютер	ТСАУ 2018 электронный
7	Лабораторная работа № 7. Счетчики	2	Компьютер	ТСАУ 2018 электронный
8	Лабораторная работа №8. Дешифраторы	2	Компьютер	ТСАУ 2018 электронный
9	Лабораторная работа №9. Мультиплексоры	4	Компьютер	ТСАУ 2018 электронный
10	Лабораторная работа №10. Сумматоры	4	Компьютер	ТСАУ 2018 электронный
11	Лабораторная работа №11. Цифро-аналоговые преобразователи (ЦАП)	4	Компьютер	ТСАУ 2018 электронный
12	Лабораторная работа №12. Аналого-цифровые преобразователи	4	Компьютер	ТСАУ 2018 электронный

1. Зав. Кафедрой _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

3.Зав. лаборатории _____

4.Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории Компьютерный класс №3

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 409

2. Для специальности УТС

по дисциплине Автоматизированное проектирование системы и управления

3. Занимаемая площадь 56,61м²,

кубатура 170 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 16,

часов на одну лаборатор. Работу 2

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №1 Основные понятия Scada System, Trace Mode	2	Компьютер	АПСУ 2006 электронный
2	Лабораторная работа №2. Создание проекта, Создание узла, автопостроение базы каналов для контроллера, редактирование базы каналов.	2	Компьютер	АПСУ 2006 электронный
3	Лабораторная работа №3. Тиражирование узлов проекта, автопостроение базы каналов для обмена данными с другими узлами проекта, создание и настройка	2	Компьютер	АПСУ 2006 электронный

	каналов, автопостроение базы каналов для обмена данными с внешними контроллерами.			
4	Лабораторная работа №4. Разработка и отладка программ управления на Техно FBD и Техно IL	2	Компьютер	АПСУ 2006 электронный
5	Лабораторная работа №5. Разработка графической базы для операторской станции.	2	Компьютер	АПСУ 2006 электронный
6	Лабораторная работа №.6. организация архивирования.	2	Компьютер	АПСУ 2006 электронный
7	Лабораторная работа № 7. Организация документирования технологических параметров проекта	2	Компьютер	АПСУ 2006 электронный
8	Лабораторная работа №8. Модуль WEB – активатор исполнительной системы Trace Mode	2	Компьютер	АПСУ 2006 электронный

1. Зав. Кафедрой _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

3.Зав. лаборатории _____

4.Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории Компьютерный класс №3

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 409

2. Для специальности УТС

по дисциплине Системное программное обеспечение

3. Занимаемая площадь 56,61 м²,

кубатура 170 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 32,

часов на одну лаборатор. Работу 4

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №1 Создание простейших приложения. Создание окна Windows.	4	Компьютер	электронный
2	Лабораторная работа №2. Создание дочерних окон. Класс кнопок. Стили кнопок. Создание кнопок видов: buttons, radio buttons, check boxes	4	Компьютер	
3	Лабораторная работа №3. Класс Static. Стили статистических окон. Создание статистических окон.	4	Компьютер	
4	Лабораторная работа №4. Класс Edit.	4	Компьютер	

	Стили текстового редактора. Создание текстового редактора.			
5	Лабораторная работа №5. Класс ListBox.Создание списка. Стили класса.	4	Компьютер	
6	Лабораторная работа №.6. Класс Combox. Создание комбинированного списка.	4	Компьютер	
7	Лабораторная работа № 7. Полоса прокрутки. Процедура создания и стили прокрутки.	4	Компьютер	
8	Лабораторная работа №8. Создание диалоговых окон.	4	Компьютер	

1. Зав. Кафедрой _____
Ответственный за лабораторию преподаватель _____

3.Зав. лаборатории _____
4.Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории Компьютерный класс №3

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 409

2. Для специальности УТС

по дисциплине Оптимальные и адаптивные системы

3. Занимаемая площадь 56,61 м²,

кубатура 170 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 32,

часов на одну лаборатор. Работу 10-8

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №1 Оптимальное управление объектами САР.	10	Компьютер	ОАС 2003
2	Лабораторная работа №2. Аналитическое конструирование регуляторов методом динамического программирования	6	Компьютер	ОАС 2003
3	Лабораторная работа №3. Синтез алгоритмов управления.	8	Компьютер	ОАС 2003
4	Лабораторная работа №4. Самонастраивающиеся системы с моделью.	8	Компьютер	ОАС 2003

1. Зав. Кафедрой _____

3. Зав. лабораторией _____

Ответственный за лабораторию преподаватель _____

4. Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории Компьютерный класс №3

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 409

2. Для специальности УТС

по дисциплине Программирование и основы алгоритмизации

3. Занимаемая площадь 56,61 м²,

кубатура 170 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 32,

часов на одну лаборатор. Работу 8

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №1 Принципы создания программы на С++	4	Компьютер	электронный
2	Лабораторная работа №2. Операторы условной и безусловной передачи управления	6	Компьютер	электронный
3	Лабораторная работа №3. Циклические алгоритмы и программы	6	Компьютер	электронный
4	Лабораторная работа №4. Работа с двумерными массивами	8	Компьютер	электронный
5	Лабораторная работа №5. Работа с	8	Компьютер	электронный

	одномерными массивами			
--	-----------------------	--	--	--

1. Зав. Кафедрой _____

3.Зав. лаборатории _____

Ответственный за лабораторию преподаватель _____

4.Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории Компьютерный класс №3

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 409

2. Для специальности Интернет технологии и управление

по дисциплине Информатика1 введение интернет

3. Занимаемая площадь 56,61м²,

кубатура 170 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 32,

часов на одну лаборатор. Работу 4

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №1 введение	2	Компьютер	электронный
2	Лабораторная работа №2. Программирование в программе COLOBOT	6	Компьютер	электронный
3	Лабораторная работа №3. Основы диагностики сети консольными средствами ОС Windows	6	Компьютер	электронный
4	Лабораторная работа №4. Создание нового проекта в NetCracker Professional	4	Компьютер	электронный
5	Лабораторная работа №5. Проект	4	Компьютер	электронный

	многоуровневой сети.			
6	Лабораторная работа №6. Комплексное проектирование корпоративных сетей.	6	Компьютер	электронный
7	Лабораторная работа №7 Освоение графического интерфейса NetCracker Professional	4	Компьютер	электронный

1. Зав. Кафедрой _____

3.Зав. лаборатории _____

Ответственный за лабораторию преподаватель _____

4.Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории Компьютерный класс №3

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

2. Для специальности УТС

3. Занимаемая площадь 56,61 м²,

4. Число часов на все лабораторные работы 32,

5. Перечень лабораторных работ:

Аудитории № 409

по дисциплине Теория автоматического управления

кубатура 170 м³

часов на одну лаборатор. Работу 4

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №1 Применение пакета MATLAB SIMULINK в исследовании САУ	4	Компьютер	Теория управления 2003 электронный
2	Лабораторная работа №2. Исследование временных характеристик простейших объектов и объектов первого порядка.	4	Компьютер	Теория управления 2003 электронный
3	Лабораторная работа №3. Исследование временных характеристик объектов второго порядка.	4	Компьютер	Теория управления 2003 электронный
4	Лабораторная работа №4. Исследование частотных характеристик динамических	4	Компьютер	Теория управления 2003 электронный

	звеньев.			
5	Лабораторная работа №5. Типовые соединения САУ	4	Компьютер	2003 Теория управления электронный
6	Лабораторная работа №.6. Исследование устойчивости линейных СУ	2	Компьютер	Теория управления 2003 электронный
7	Лабораторная работа № 7. Оценка качества по переходному процессу.	2	Компьютер	Теория управления 2003 электронный
8	Лабораторная работа №8. Исследование элементарных нелинейных звеньев.	2	Компьютер	Теория управления 2003 электронный
9	Лабораторная работа №9. Исследование релейных систем автоматического управления методом фазовой плоскости.	2	Компьютер	Теория управления 2003 электронный
10	Лабораторная работа №10. Исследование нелинейных систем методом гармонического баланса.	2	Компьютер	Теория управления 2003 электронный
11	Лабораторная работа №11. Исследование импульсных систем управления	2	Компьютер	Теория управления 2003 электронный

1. Зав. Кафедрой _____
Ответственный за лабораторию преподаватель _____

3.Зав. лаборатории _____
4.Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ

Лаборатории Компьютерный класс №3

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 409

2. Для специальности УТС

по дисциплине Основы алгоритмизации и программирование

3. Занимаемая площадь 56,61 м²,

кубатура 170 м³

4. Число часов на все лабораторные работы 32,

часов на одну лаборатор. Работу 8

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №1 Принципы создания программы на С++	4	Компьютер	электронный
2	Лабораторная работа №2. Операторы условной и безусловной передачи управления	6	Компьютер	электронный
3	Лабораторная работа №3. Циклические алгоритмы и программы	6	Компьютер	электронный
4	Лабораторная работа №4. Работа с двумерными массивами	8	Компьютер	электронный
5	Лабораторная работа №5. Работа с	8	Компьютер	электронный

	одномерными массивами			
--	-----------------------	--	--	--

1. Зав. Кафедрой _____

3.Зав. лаборатории _____

Ответственный за лабораторию преподаватель _____

4.Ответственный за лабораторию-лаборант _____

ПАСПОРТ**Лаборатории Компьютерный класс №3**

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 4092. Для специальности Управление техническими системами,по дисциплине Информатика13. Занимаемая площадь 56,61м²,кубатура 170 м³4. Число часов на все лабораторные работы 32,

часов на одну лаборатор. Работу 2

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №1 Основы работы с операционной системой MS Window	2	Компьютер	Информатика 2012
2	Лабораторная работа №2. Текстовый процессор MS Word. Форматирование текста	2	Компьютер	Информатика 2012
3	Лабораторная работа №3 MS Word. Работа с таблицами	2	Компьютер	Информатика 2012
4	Лабораторная работа №4. MS Word Работа с математическими формулами	4	Компьютер	Информатика 2012
5	Лабораторная работа №5. MS Word	4	Компьютер	Информатика 2012

	Форматирование документа			
6	Лабораторная работа №6. MS Excel Создание таблиц и диаграмм. Статистическая обработка данных	4	Компьютер	Информатика 2012
7	Лабораторная работа №7. MS Excel Расчеты с условиями. Работа со списками	4	Компьютер	Информатика 2012
8	Лабораторная работа №8. MS Excel Математические расчеты	4	Компьютер	Информатика 2012
9	Лабораторная работа №9. MS PowerPoint Создание презентации	4	Компьютер	Информатика 2012
10	Лабораторная работа №10. MS PowerPoint возможности анимации в презентациях PowerPoint	4	Компьютер	Информатика 2012

1. Зав. Кафедрой _____

3.Зав. лаборатории _____

Ответственный за лабораторию преподаватель _____

4.Ответственный за лабораторию-лаборант _____

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И. РАЗЗАКОВА

Факультет Информационных Технологий

ПАСПОРТ**Лаборатории Компьютерный класс №3**

1. Местонахождение: Учебн. корпус №2

Аудитории № 4092. Для специальности УТСпо дисциплине Вычислительные машины системы и сети3. Занимаемая площадь 56,61 м²,кубатура 170 м³4. Число часов на все лабораторные работы 32,

часов на одну лаборатор. Работу 2

5. Перечень лабораторных работ:

№	Перечень лабораторных работ		Наименование основного оборудования, используемого для каждой лабораторной работы	Методическая обеспеченность (рукопись, издано)
	Рекомендуемый УМК дисциплин	Выполняемых по рабочей программе		
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа №1 Изучение архитектур ЭЦВМ	4	Компьютер	электронный
2	Лабораторная работа №2. Изучение базового микропроцессора и памяти ЭЦВМ	4	Компьютер	электронный
3	Лабораторная работа №3 Арифметические основы ЭВМ	4	Компьютер	электронный
4	Лабораторная работа №4. Регистры микро ЭВМ	4	Компьютер	электронный
5	Лабораторная работа №5. Шины ЭВМ и ВС	4	Компьютер	электронный

6	Лабораторная работа №6. Управление процессом вводом-выводом	6	Компьютер	электронный
7	Лабораторная работа №7. Методы доступа и коммутации, Адресация в IP - адрес	6	Компьютер	электронный

1. Зав. Кафедрой _____

2. Ответственный за лабораторию преподаватель _____

3.Зав. лаборатории _____

4.Ответственный за лабораторию-лаборант _____