

$$D = \frac{1}{2} \left( \frac{1}{\lambda} + \frac{1}{\mu} \right)$$

$$D = \frac{1}{2} \left( \frac{1}{\lambda} + \frac{1}{\mu} \right)$$

$$D = \frac{1}{2} \left( \frac{1}{\lambda} + \frac{1}{\mu} \right)$$

$$D = \frac{1}{2} \left( \frac{1}{\lambda} + \frac{1}{\mu} \right)$$

$$D = \frac{1}{2} \left( \frac{1}{\lambda} + \frac{1}{\mu} \right)$$

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И  
ИННОВАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**САМАРКАНДСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА**



**СИЛЛАБУС**  
по  
**«ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА ПРЕДПРИЯТИЙ СФЕР  
ОБСЛУЖИВАНИЯ»**

Сфера знания: 1000000 – Сфера услуг

Сфера образования: 1010000 – Сфера обслуживания

Направления образования: 61010200 – Сфера услуг (Сфера обслуживания  
сервис питания туристов и населения)

**Самарканд - 2024**



**МОДУЛЬ / СИЛЛАБУС ПО  
ПРЕДМЕТУ**  
**Сервис - факультет**  
**61010200 – Сфера услуг (Сфера**  
**обслуживания сервис питания**  
**туристов и населения)**

<b>Название предмета:</b>	Электронная техника предприятий сфер обслуживания
<b>Вид предмета:</b>	Обязательная программа
<b>Код предмета:</b>	ХККЭТ06
<b>Год:</b>	3
<b>Семестр:</b>	5
<b>Форма занятий:</b>	Очная дневная
<b>Форма занятий и количество часов:</b>	180
Лекции	44
Практические занятия	46
Лабораторные занятия	-
Семинары	-
Самостоятельное обучения	90
<b>Количество кредитов:</b>	6
<b>Форма оценивания:</b>	Экзамен
<b>Язык преподавания:</b>	русский

<b>Цель Предмета (ЦП)</b>	
<b>ЦП1</b>	Дисциплина «Электронная техника предприятий сфер обслуживания» формирует у студентов теоретических знаний, практических навыков, социально – экономических процессов, современного электронного оборудования, принцип работы, эксплуатационные правила и меры безопасности, а также научного мировоззрения. Правильное использование электронной техники зависит от знаний и навыков специалистов сервисных предприятий.

<b>Пререквизиты для усваивания предмета</b>		
<b>1.</b>	ХСАТ06	Информационные технологии в сфере сервиса
<b>2.</b>	ОКЛА207	Проектирования предприятий питания
<b>3.</b>	ОКЖ&&УЭ10	Оборудование предприятий питания и их эксплуатация
<b>Результаты обучения (РО)</b>		
	<b>Знания:</b>	
<b>РО1</b>	Понятия основ характеристик электронной техники сервисных предприятий, электронная техника предприятий торговли и предприятий, электронно-кассовые машины, терминалы системы и кассы POS	

<b>PO2</b>	Иметь представления о структуре и эксплуатации электронных весов, электронная техника гостиничного хозяйства, информационно-коммуникационная система гостиничного хозяйства, локальная компьютерная сеть гостиницы, комплексная система обеспечения безопасности гостиничного хозяйства.
<b>PO3</b>	Основы электронной техники при проведении различных мероприятий, оргтехника и электронные офисные оборудования сервисных предприятий, товарные штрих коды, терминалы для чтения товарных штрих кодов.
<b>PO4</b>	Правила эксплуатации банкнотных детекторов, электронная машина для счёта банкнот (денег), правила эксплуатации и характеристика аппаратов ксерокса, применение электронной техники для безопасности предприятия и их эксплуатация
	<b>Навыки:</b>
<b>PO5</b>	Иметь навыки в использовании электронной техники сервисных предприятий, электронная техника предприятий торговли и предприятий, электронно-кассовые машины, терминалы системы и кассы POS
<b>PO6</b>	Навыки в эксплуатации электронных весов, электронная техника гостиничного хозяйства, информационно-коммуникационная система гостиничного хозяйства, локальная компьютерная сеть гостиницы, комплексная система обеспечения безопасности гостиничного хозяйства.
<b>PO7</b>	Рассчитывать и выбирать необходимые виды электронной техники при проведении различных мероприятий, оргтехника и электронные офисные оборудования сервисных предприятий, товарные штрих коды, терминалы для чтения товарных штрих кодов.
<b>PO8</b>	Уметь выбрать по расчетам подходящие электронные машины для счёта банкнот (денег), управлять функциями аппарата ксерокса и электронной техники для безопасности предприятия и их эксплуатация

<b>Структура предмета</b>		
<b>Форма занятий: Лекции (Л)</b>		<b>Количество часов</b>
<b>Л1</b>	О применении электронных и информационных технологий для предприятий сфер обслуживания Узбекистана. Задача и сущность предмета «Электронная техника предприятий сфер обслуживания»	2
<b>Л2</b>	Общая характеристика электронной техники сервисных предприятий	2
<b>Л3</b>	Электронная техника предприятий торговли и предприятий	2
<b>Л4</b>	Электронно-кассовые машины	4
<b>Л5</b>	Терминалы системы и кассы POS	2
<b>Л6</b>	Структура электронных весов	2
<b>Л7</b>	Эксплуатация электронных весов	2
<b>Л8</b>	Электронная техника гостиничного хозяйства.	4
<b>Л9</b>	Информационно-коммуникационная система гостиничного хозяйства	2
<b>Л10</b>	Локальная компьютерная сеть гостиницы	2
<b>Л11</b>	Комплексная система обеспечения безопасности гостиничного хозяйства.	2
<b>Л12</b>	Электронная техника при проведении различных мероприятий.	4

Л13	Оргтехника и электронные офисные оборудования сервисных предприятий	4
Л14	Товарные штрих коды, терминалы для чтения товарных штрих кодов	2
Л15	Принтеры для распечатки отчётов и этикеток с штрих кодом.	2
Л16	Электронная машина для счёта банкнот (денег). Правила эксплуатации банкнотных детекторов.	2
Л17	Правила эксплуатации и характеристика аппаратов ксерокса	2
Л18	Применение электронной техники для безопасности предприятия.	2
<b>ИТОГО:</b>		<b>44</b>

**Форма занятий: практические (П)**

П 1	О применении электронных и информационных технологий для предприятий сфер обслуживания Узбекистана. Задача и сущность предмета «Электронная техника предприятий сфер обслуживания»	2
П 2	Общая характеристика электронной техники сервисных предприятий	2
П 3	Электронная техника предприятий торговли и предприятий	2
П 4	Электронно-кассовые машины	4
П 5	Терминалы системы и кассы POS	2
П 6	Структура электронных весов	2
П 7	Эксплуатация электронных весов	2
П 8	Электронная техника гостиничного хозяйства.	4
П 9	Информационно-коммуникационная система гостиничного хозяйства	2
П10	Локальная компьютерная сеть гостиницы	2
П11	Комплексная система обеспечения безопасности гостиничного хозяйства.	2
П12	Электронная техника при проведении различных мероприятий.	4
П13	Оргтехника и электронные офисные оборудования сервисных предприятий	4
П14	Товарные штрих коды, терминалы для чтения товарных штрих кодов	2
П15	Принтеры для распечатки отчётов и этикеток с штрих кодом.	2
П16	Электронная машина для счёта банкнот (денег). Правила эксплуатации банкнотных детекторов.	2
П17	Правила эксплуатации и характеристика аппаратов ксерокса	2
П18	Применение электронной техники для безопасности предприятия.	4
<b>ИТОГО:</b>		<b>46</b>

№	Самостоятельное образования (СО)	Количество часов
СО 1	О применении электронных и информационных технологий для предприятий сфер обслуживания Узбекистана.	4
СО 2	Задача и сущность предмета «Электронная техника предприятий сфер обслуживания»	4
СО 3	Общая характеристика электронной техники сервисных предприятий	4
СО 4	Электронная техника предприятий торговли и предприятий	4

СО 5	Электронно-кассовые машины	4
СО 6	Терминалы системы и кассы POS	4
СО 7	Структура электронных весов	4
СО 8	Эксплуатация электронных весов	4
СО 9	Электронная техника гостиничного хозяйства.	4
СО10	Информационно-коммуникационная система гостиничного хозяйства	4
СО11	Локальная компьютерная сеть гостиницы	4
СО12	Комплексная система обеспечения безопасности гостиничного хозяйства.	4
СО13	Электронная техника при проведении различных мероприятий.	4
СО14	Оргтехника и электронные офисные оборудования сервисных предприятий	4
СО15	Товарные штрих коды, терминалы для чтения товарных штрих кодов	4
СО16	Принтеры для распечатки отчётов и этикеток с штрих кодом.	4
СО17	Электронная машина для счёта банкнот (денег). Правила эксплуатации банкнотных детекторов.	4
СО18	Правила эксплуатации и характеристика аппаратов ксерокса	4
СО19	Применение электронной техники для безопасности предприятия.	4
СО20	Основные виды и типы электронной техники для безопасности сервисного предприятия	4
СО21	Противоаварийная контроль систем жизнеобеспечения здания (газ, вода, электричество)	4
СО22	Портативные и стационарные принтеры для распечатки чеков	4
СО23	Характерные данные аппаратов ксерокса	2
<b>ИТОГО:</b>		<b>90</b>

Основная литература	
1.	Курбонов Ж.М, Курбонова Р.Ж. Хизмат кўрсатиш корхоналарини электрон техникаси. Ўқув қўланма. Тошкент, “Ношир” нашриёти, 2019 й.
2.	Тюнков Б.К. Электронная техника предприятий торговли. – М.: КНОРУС, 2006. – 192 с.
3.	Курбонов Ж.М. Овқатланиш корхоналари жихозларининг эксплуатацияси. Дарслик. – Т.: «IQTISODIYOT-MOLIYA», 2011. – 376 б.
4.	Курбонов Ж.М. Савдо техник жихозлари. - Тошкент, ИҚТИСОД-МОЛИЯ, 2013.
Дополнительная литература	
1.	Ж.М.Курбонов, З.Э.Мамарасулов. Хизмат кўрсатиш корхоналарини электрон техникаси, лекциялар курси. СамИСИ, 2013 йил.
2.	Каталог контрольно-кассовых машин. – М.: СПб, 2002.
3.	Арустамов Э.А. Оборудование предприятий (торговли). – М.: Дашков и К <sup>0</sup> . 2000.
4.	Арустамов Э.А., Лефанов В.А., Митрафанова Т.П. Банковское таможенное и офисное оборудование. – М.: Маркетинг. 2000.
5.	Применения контрольно-кассовой техники. Серия «Налоги года». Издательский центр «МЫСЛЬ», Новосибирск, 2003.
6.	Оборудование предприятий торговли и общественного питания. Полный курс. / Под ред. В.А.Гуляева. – М.: ИНФРА-М. 2002. – 543 с.
7.	Гуляев В.А. и др. Оборудование предприятий торговли. Приборы и оборудование для измерения количество и качества товара. Оборудования для расчета с

	покупателями. Учебное пособие. – СПб. СПб.ТЭИ, 2006. – 68 с.
8.	Черво А.И., Попов Л.Н. Торгово-технологическое оборудование. – Учебник. – М.: Экономика, 2007. – 271 с.

**Для контроля усвоения учащимся предмета рекомендуются следующие критерии:**

**а) Для получения 5 оценки уровень знаний учащегося должен соответствовать следующему:**

- может полностью охватить сущность и содержание науки;
- если не допускаются научные ошибки и путаницы при сохранении научности и логичности в изложении предметов в науке;
- имеет ли он четкое представление о теоретической или практической значимости материалов предмета в науке;
- способность продемонстрировать самостоятельно и свободно мыслить в области науки;
- уметь четко и лаконично отвечать на вопросы;
- если синопсис тщательно подготовлен;
- полностью и точно выполнил самостоятельные задания;
- в совершенстве овладел законами и другими правовыми документами, относящимися к науке;
- если может интерпретировать исторические процессы.

**б) Для получения 4 оценки уровень знаний учащегося должен соответствовать следующему:**

- понимает сущность и содержание науки, не допускает научной и логической путаницы в описании тем в науке;
- понимал содержание науки и ее практическое значение;
- выполняет задания и задания, данные по предмету в рамках учебной программы;
- умеет правильно отвечать на вопросы по науке;
- тщательно ли он составил синопсис по предмету;
- выполнил ли он самостоятельные задания по предмету;
- если он владеет законами и другими правовыми документами, относящимися к науке.

**в) Для получения 3 оценки уровень знаний учащегося должен соответствовать следующему:**

- имеет общее представление о науке;
- допускаются ли некоторые путаницы в объяснении и объяснении темы науки в узком объеме;
- если высказывание не беглое;
- сложные и запутанные ответы на вопросы науки;
- если текст по теме составлен неправильно.

**г) в следующих случаях уровень знаний обучающегося может быть оценен 2 неудовлетворительной оценки:**

- если нет подготовки к обучению науке;
- если он не имеет представления об обучении науке;
- если заметно, что он копировал тексты субъекта у других;
- если в тексте темы есть серьезные ошибки и неточности;
- вопросы о науке остаются без ответа;
- если он не знает науки.

<b>Если учащийся оценивается по системе Hemis, он / она будет оцениваться следующим образом:</b>
0-59 баллов оценка 2, 60-69 баллов оценка 3, 70-89 баллов оценка 4, 90-100 баллов оценка 5

#### ИНФОРМАЦИЯ ОБ УЧИТЕЛЕ ПРЕДМЕТА

<b>Авторы:</b>	Максумов Шухрат Ташпулатович – ассистент кафедры «Сервис»
<b>E – mail:</b>	sh.maksumov@umail.uz
<b>Организация:</b>	СамИЭС кафедра «Сервис»
<b>Рецензенты:</b>	Комилов М. - Руководитель ООО "Rashidov Finans" г. Мўминов Н.Н. - Зав. кафедры Самаркандского института ветеринарной медицины, доцент

Настоящий Syllabus утвержден протоколом заседания №1 учебно-методического совета института от 29 августа 2024 года.

Настоящий Syllabus утвержден протоколом заседания №1 кафедры «Сервис» от 28 августа 2024 года.

Заведующая учебно-методическим отделом:

И.Шодмонов

Декан факультета:

Н.Худайбердиев

Заведующий кафедры:

И.Шукуров

Автор:

Ш.Максумов