

Председатель цикловой комиссии _____ / _____

Таблица 1

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов (максимальная учебная нагрузка)	Объём времени, отведённый на освоение междисциплинарного курса						Консультация	Экзамен
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося, часов			
			Всего часов	в т. ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	теоретические занятия	в т. ч. курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	Проверка курсовых работ	Всего часов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
ПК4.1., ПК4.3., ПК5., ПК7., ПК11., ПК13.	Раздел 1. Общие сведения о компьютерной сети	38	38	14	24	-	-	-	-	-
ПК4.1., ПК4.3., ПК5., ПК7., ПК11., ПК13.	Раздел 2. Аппаратные компоненты компьютерных сетей	48	40	16	24	-	8	-	-	-
	Всего:	86	76	30	48	-	8	-	-	-

Таблица 2а

№ п/п	Материально-техническое обеспечение занятий
1	2
1	посадочные места по количеству обучающихся
2	рабочее место преподавателя
3	комплект нормативно-правовых актов в области контроля за использованием и охраной земельных ресурсов
4	комплект образцов оформленных документов
5	комплект учебно-методических материалов
6	интерактивная доска
7	мультимедийный проектор
8	компьютер с лицензионным программным обеспечением

Информационное обеспечение обучения

Основные источники (ОИ):

Таблица 2б

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ОИ 1	Архитектура ЭВМ и систем: Учебное пособие	Новожилов О.П.	ЭБС Юрайт, 2018
ОИ 2	Основы проектирования: Учебник	Федорова Г.Н.	Академия, 2018
ОИ 3	Информатика и информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования	М. В. Гаврилов, В. А. Климов.	М.:Издательство Юрайт, 2023
ОИ 4	Управление качеством	Горбашко Е. А.	М.:Издательство Юрайт, 2024
ОИ 5	Технология разработки компьютерных систем 1-е изд., пер. и доп. Учебное пособие для СПО	И.Г. Гниденко	«Профессиональное образование»
ОИ 6	Поддержка компьютерных систем. Учебное пособие	Геннадьевна Г.Л.	Издательский Дом ФОРУМ

Дополнительные источники (ДИ):

Таблица 2в

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ДИ 1	Обеспечение качества функционирования баз данных	https://stepik.org/course/133701/promo	2021
ДИ 2	Внедрение и поддержка систем	https://cyberleninka.ru/article/n/funktsionirovanie-sistemy-obespecheniya-kachestva	2023
ДИ 3	Введение в технологии поддержки систем ПК	https://www.parsec.ru/articles/obzor-sistem-upravleniya-bazami-dannykh-subd-dlya-sistem-kontrolya-i-upravleniya-dostupom-skud/	2024
ДИ 4	Обеспечение функционирования систем качества готовой продукции	https://www.iksystems.ru/info/articles/menedzhment-kachestva/obespechenie-funktsionirovaniya-sistem-kachestva-gotovoy-produktsii/	2018

Интернет-ресурсы (И-Р):

И Качество проектирования баз данных

- <https://studfile.net/preview/2704748/page:9/>

1

И Оценка качества проектирования баз данных. [Электронный ресурс] – Режим доступа:

- https://webnvpks.github.io/files/vnedrenie_i_podderzhka_kompyuternyh_sistem/lectures/osnovnye_metody_vnedreniya_i_analiza_funkcionirovaniya_programmnogo_obespecheniya5.html

2

И CALS-технологии.

- <https://webnvpks.github.io>

Р

3

И Обеспечение качества функционирования систем [Электронный ресурс] – Режим доступа:

- <https://rutube.ru/plst/381090/>

Р

4

Тематический план и содержание учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 86 часа, в том

числе: Обязательной аудиторной учебной нагрузки

обучающегося 78 часов;

Теоретические занятия 48_часов;

Лабораторно-практические занятия 30 часов;

Самостоятельной работы обучающегося 8 часов.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Количество часов</i>
Максимальная нагрузка (всего)	86
Учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем (всего)	78
в том числе:	
теоретическое обучение	48
лабораторные работы	30
Самостоятельная работа	8
Консультации	-
<i>Промежуточная аттестация в форме Экзамена</i>	-

Тематический план и содержание учебной дисциплины «Компьютерные сети»

Таблица 2

2 ят 1	Наименование разделов профессионального модуля, тем и занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Коды формируемых компетенций		Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиций из таблицы 2а, 2б, 2в)	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			формы и методы контроля	Ф.И.О. преподавателя (ей)*
		Количество часов	Вид занятия				Вид задания	информационное обеспечение (№ позиции из таб. 2б, 2в)	Количество часов		
				ОК	ПК						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Основные понятия тестирования программных модулей	38							6		
	Тема 1. Понятие компьютерной сети	4	лекция	1,9	4.1, 4.3, 4.4	МО 1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4				текущий контроль. Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения МДК	Оздоева Лиана Беслановна
	Тема 2. Методы доступа к среде передачи данных	4	лекция	1,9	4.1, 4.3, 4.4	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4	Самостоятельная работа		2	текущий контроль. Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе	Оздоева Лиана Беслановна

									освоения МДК	
Тема 3. Сетевые модели	4	лекция	1,9	4.1, 4.3,4.4	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4				текущий контроль в форме защиты практиче ских занятий	Оздоева Лиана Бесланов на
Тема 4. Базовые топологии компьютерных сетей	4	лекция	1,9	4.1, 4.3,4.4	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4				текущий контроль в форме защиты практиче ских занятий	Оздоева Лиана Бесланов на
Тема 5. Физические основы передачи данных	4	лекция	1,9	4.1, 4.3,4.4	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4				текущий контроль в форме защиты практиче ских занятий	Оздоева Лиана Бесланов на
Тема 6. Коммуникационное оборудование сетей	2	лекция	1,9	4.1, 4.3,4.4	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4				текущий контроль в форме защиты практиче ских занятий	Оздоева Лиана Бесланов на
Тема 7. Физические среды передачи данных	2	лекция	1,9	4.1, 4.3,4.4	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4				текущий контроль в форме защиты практиче ских занятий	Оздоева Лиана Бесланов на

Тема 8. Лабораторная работа №1 «Базовые топологии компьютерных сетей».	4	лабораторно-практическое занятие	1,9	4.1, 4.3, 4.4	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4				текущий контроль в форме защиты практических занятий	Оздоева Лиана Беслановна
8.1. Лабораторная работа №2 «Утилиты командной строки Windows для работы с сетью»	2	лабораторно-практическое занятие	1,9	4.1, 4.3, 4.	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4				текущий контроль в форме защиты практических занятий	Оздоева Лиана Беслановна
8.2. Лабораторная работа №3 «Общие сведения о компьютерной сети»	2	лабораторно-практическое занятие	1,9	4.1, 4.3, 4.	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4				текущий контроль в форме защиты практических занятий	Оздоева Лиана Беслановна
8.3. Лабораторная работа №4 «Создание базы данных в среде разработки».	2	лабораторно-практическое занятие	1,9	4.1, 4.3, 4.4	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4	Самостоятельная работа		2	текущий контроль в форме защиты практических занятий	Оздоева Лиана Беслановна
8.4. Лабораторная работа №5 «Коммуникационное оборудование сетей».	4	лабораторно-практическое занятие	1,9	4.1, 4.3, 4.4	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4				текущий контроль в форме защиты практических занятий	Оздоева Лиана Беслановна
								6		

	Раздел 2. Аппаратные компоненты компьютерных сетей	40									
1	Тема 1. Теоретические основы передачи данных	4	лекция	1,9	4.1, 4.3,4.4	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4		МО1,2,3, 8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И- Р1,2,3,4		текущий контроль. Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения МДК	Оздоева Лиана Беслановна
1	Тема 2. Протоколы и стеки протоколов	4	лекция	1,9	4.1, 4.3,4.4	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4		МО1,2,3, 8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И- Р1,2,3,4		текущий контроль. Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения МДК	Оздоева Лиана Беслановна
2	Тема 3. Проектирование локальных сетей в программе логического моделирования телекоммуникационной сети NetEmul.	4	лекция	1,9	4.1, 4.3,4.4	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4	самостоятельная работа	МО1,2,3, 8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И- Р1,2,3,4	2	текущий контроль в форме защиты практических занятий	Оздоева Лиана Беслановна
3	Тема 4. Соединение ЭВМ в сеть в программе логического моделирования телекоммуникаций сети NetEmul.	4	лекция	1,9	4.1, 4.3,4.4	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4		МО1,2,3, 8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4		текущий контроль. Наблюдение и оценка	Оздоева Лиана Беслановна

								И-Р1,2,3,4		деятельности обучающегося в процессе освоения МДК	
4	Тема 5. Технологии локальных компьютерных сетей.	4	лекция	1,9	4.1, 4.3,4.4	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4		МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4		текущий контроль. Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения МДК	Оздоева Лиана Беслановна
5	Тема 6. Технологии глобальных сетей	4	лекция	1,9	4.1, 4.3,4.4	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4		МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4		текущий контроль. Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения МДК	Оздоева Лиана Беслановна
9	Тема 10. Лабораторная работа №1 «Облачные технологии»	4	лабораторно-практическое занятие	1-9	4.1-4.4	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4	самостоятельная работа	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4	2	текущий контроль. Наблюдение и оценка деятельности обучающегося	Оздоева Лиана Беслановна

										егося в процессе освоения МДК	
1	Тема 11. ЛПЗ №2 «Проектирование ЛВС».	4	лабораторно-практическое занятие	1,9	4.1, 4.3,4.4	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4		МО1,2,3, 8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4		текущий контроль. Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения МДК	Оздоева Лиана Беслановна
2	Тема 12. Лабораторная работа №3 «Коллоквиум по дисциплине "Компьютерные сети"».	4	лабораторно-практическое занятие	1,9	4.1, 4.3,4.4	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4				текущий контроль. Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения МДК	Оздоева Лиана Беслановна
2	Тема 13. ЛПЗ № 4 «Итоговый тест по дисциплине "Компьютерные сети"»	4	лабораторно-практическое занятие	1,9	4.1, 4.3,4.4	МО1,2,3,8 ОИ4,6 ДИ1,2,3,4 И-Р1,2,3,4				текущий контроль. Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения	Оздоева Лиана Беслановна

										МДК	
	ИТОГО:	78							8		

