

Федеральное агентство связи

Утверждаю

И.о. ректора СибГУТИ

Соловьев М.Л.



протокол № 3 от 14.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" в г. Екатеринбурге

(УрТИСИ СибГУТИ)

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

код наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация: Техник-программист

форма обучения Очная Срок получения СПО по ППССЗ: 2г 10м год начала подготовки по УП 2020

профиль получаемого профессионального образования Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 804

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1										Курс 2									
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Обязательная							Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе										
												в том числе												в том числе							в том числе										
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр.занятия						Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					Индивид. проект	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
Итого час./нед. (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																																									
ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																									
НО Начальное общее образование																																									
*																																									
ОО Основное общее образование																																									
*																																									
СО Среднее (полное) общее образование																																									
БД Разные дисциплины																																									
*																																									
МД Профильные дисциплины																																									
*																																									
ПОО Предлагаемые ОО																																									
*																																									
ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																									
ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																																									
ОГСЭ.01 Основы философии																																									
ОГСЭ.02 История																																									
ОГСЭ.03 Иностранный язык																																									
ОГСЭ.04 Физическая культура																																									
ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи																																									
ОГСЭ.06 Основы права																																									
ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл																																									
ЕН.01 Элементы высшей математики																																									
ЕН.02 Элементы математической логики																																									
ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика																																									
ЕН.04 Численные методы																																									
П Профессиональный цикл																																									
ОП Общепрофессиональные дисциплины																																									
ОП.01 Операционные системы																																									
ОП.02 Архитектура компьютерных систем																																									
ОП.03 Технические средства информатизации																																									
ОП.04 Информационные технологии																																									
ОП.05 Основы программирования																																									
ОП.06 Основы экономики																																									
ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности																																									
ОП.08 Теория алгоритмов																																									

[illegible]

[illegible]

[illegible]

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	3	[3]	ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем
2	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	5	[5]	ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных
3	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	6	[6]	ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей
4	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	4	[4]	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[4]	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

ОП.11	Базы данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.01	Системное программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
МДК.01.02	Прикладное программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МДК.01.03	Математические методы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3		
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
МДК.02.03	Информационная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4		
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.6										
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.6		
МДК.03.04	Пакеты прикладных программ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.3	ПК 3.4	
МДК.03.05	Компьютерное моделирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.3	
МДК.03.06	Программное обеспечение компьютерных сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.3	ПК 3.4	
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.6		
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.6		
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.6		
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.6		

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Стандартизации и сертификации
5	Экономики и менеджмента
6	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	Технологии разработки баз данных
2	Системного и прикладного программирования
3	Информационно-коммуникационных систем
	Полигоны:
1	Вычислительной техники
2	Учебных баз практики
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1	Тренажерный зал
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актный зал

Пояснения
Настоящий учебный план Уральского технического института связи и информатики (Филиала) ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) по специальности 09.02.03 "Программирование в компьютерных системах", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 года №804, зарегистрированного Министерством юстиции 21 августа 2014 года №33733.
Форма обучения - очная. Прием осуществляется на базе среднего общего образования, срок получения СПО по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) базовой подготовки в очной форме обучения - 2 года, 10 месяцев, продолжительность теоретического обучения - 84 недели, практического обучения - 29 недель.
Организация учебного процесса в соответствии с данным учебным планом предусматривает шестидневную учебную неделю и группировку занятий парами. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
Формами и процедурами текущего контроля знаний и реализации программы подготовки специалистов среднего звена являются: контрольная работа, тестирование, экспертная оценка выполнения и защиты лабораторных работ и практических занятий, накопительная система оценивания.
Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.
Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией при освоении обучающимся профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и распределенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.
Учебная практика проводится в учебных лабораториях и полигонах преподавателями дисциплин профессионального учебного цикла.
Производственная практика проводится на основе договоров, заключаемых между образовательной и производственными организациями. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
Во ФГОС СПО в рамках одного из видов профессиональной деятельности предусмотрено обучение рабочей профессии. По результатам освоения соответствующего модуля ППССЗ, который включает в себя учебную и производственную практику (по профилю специальности), обучающийся может получить документ (свидетельство) об уровне квалификации. Присвоение квалификации по рабочей профессии проводится с участием работодателей, а при необходимости представителей соответствующих органов государственного надзора и контроля.
Производственная практика (преддипломная) проводится после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности). Преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю подготовки обучающихся.
Промежуточная аттестация обучающихся проводится в виде экзаменационных сессий по завершении каждого семестра. По результатам экзаменов по дисциплинам выставляются оценки: 5 - "отлично", 4 - "хорошо", 3 - "удовлетворительно", 2 - "неудовлетворительно".
При организации занятий по модульной технологии промежуточная аттестация проводится после завершения профессионального модуля в виде комплексного квалификационного экзамена с участием работодателей. По результатам комплексного квалификационного экзамена по профессиональному модулю принимается решение: "вид профессиональной деятельности освоен / не освоен".
По дисциплинам и междисциплинарным курсам (МДК), для которых не предусмотрен экзамен, формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет, зачет, другая форма контроля за счет времени, отведенного на изучение дисциплины или МДК.

Код	Наименование ЦМК
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин кафедры Экономики связи
2	Электротехнических дисциплин кафедры Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи
3	Информационных технологий и АСУ кафедры Информационных систем и технологий
4	Многоканальных телекоммуникационных систем кафедры Многоканальной электрической связи
5	Математики и естественных дисциплин кафедры Высшей математики и физики