

Федеральное агентство связи

Утверждаю

Ректор СибГУТИ

Беленький В.Г.



протокол №1 от 29 января 2019 года

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 2016, 2017, 2018

Учебный год:

2019-2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 804

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена обучающийся выполняет курсовые работы (проекты) по профессиональному модулю "Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем" в рамках междисциплинарного курса "Математические методы" и по профессиональному модулю "Участие в интеграции программных модулей" в рамках междисциплинарного курса "Технология разработки программного обеспечения".		
Государственная итоговая аттестация включает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект, дипломная работа). Тема дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и в полном объеме соответствовать требованиям работодателей к профессиональным компетенциям выпускников. Проведение государственных экзаменов образовательная организация не предусматривает.		
Обязательным условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Выпускниками могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с места прохождения преддипломной практики.		
В соответствии с Федеральным законом РФ от 28.03.1998г. №953-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе", приказом Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010г. №95/134 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах" освоение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" для юношей завершается военными сборами, которые проводятся в каникулярное время и не учитываются при расчете учебной нагрузки.		
Перечень лабораторий, кабинетов и спортивных сооружений определяется на основе ФГОС СПО.		
Вариативная часть ППССЗ в объеме 1350 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 900 часов обязательной учебной нагрузки распределяется образовательной организацией:		
- на увеличение объема времени, отведенного на изучение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части;		
- на введение новых дисциплин в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл, в математический и общий естественнонаучный учебный цикл, новых дисциплин и междисциплинарных курсов в профессиональный учебный цикл.		
Согласовано		
Директор УрТИСИ СибГУТИ		Е.А. Минина
Начальник УУ		А.Н. Белякова
Зав. кафедрой ИСТ		Д.В. Денисов
Начальник МО		М.П. Карачарова

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31		
	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	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
I																	::	=	=																																			
II															0	0	::	=	=														0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
III															0	0	0	::	=	=								0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

::

Промежуточная аттестация

=

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

Государственная итоговая аттестация

*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-□ товка	Прове-□ дение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем															
	нед.	час, обяз, уч. занятий	нед.	час, обяз, уч. занятий	нед.	час, обяз, уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	35	1260	16	576	19	684	2	1	1	4		4								11	52	20	1	
II	27	972	14	504	13	468	2	1	1	3	2	1	10		10					10	52	20	1	
III	22	792	14	504	8	288	1	1/2	1/2	4	2 1/2	1 1/2	4		4	4		4		2	2	43	20	1
Всего	84	3024		1584		1440	5			11			14		4	4		4		2	23	147		

[illegible]

Лицей платная	ЧАС	396	ЧАС	396	ИТОГ	11	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	144	ИТОГ	4	ЧАС	ИТОГ	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	36	ИТОГ	1	ЧАС	ИТОГ	90	ИТОГ	2 1/2	ЧАС	ИТОГ	54	ИТОГ	1 1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Консультационная	ЧАС	396	ЧАС	396	ИТОГ	11	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	144	ИТОГ	4	ЧАС	ИТОГ	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	36	ИТОГ	1	ЧАС	ИТОГ	90	ИТОГ	2 1/2	ЧАС	ИТОГ	54	ИТОГ	1 1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Распределительная	ЧАС	504	ЧАС	504	ИТОГ	14	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	360	ИТОГ	10	ЧАС	ИТОГ	360	ИТОГ	10	ЧАС	ИТОГ	360	ИТОГ	10	ЧАС	ИТОГ	360	ИТОГ	10	ЧАС	ИТОГ	144	ИТОГ	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Производственная (по профилю специальности)	ЧАС	504	ЧАС	504	ИТОГ	14	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	360	ИТОГ	10	ЧАС	ИТОГ	360	ИТОГ	10	ЧАС	ИТОГ	360	ИТОГ	10	ЧАС	ИТОГ	360	ИТОГ	10	ЧАС	ИТОГ	144	ИТОГ	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Консультационная	ЧАС	504	ЧАС	504	ИТОГ	14	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	360	ИТОГ	10	ЧАС	ИТОГ	360	ИТОГ	10	ЧАС	ИТОГ	360	ИТОГ	10	ЧАС	ИТОГ	360	ИТОГ	10	ЧАС	ИТОГ	144	ИТОГ	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Распределительная	ЧАС	504	ЧАС	504	ИТОГ	14	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	360	ИТОГ	10	ЧАС	ИТОГ	360	ИТОГ	10	ЧАС	ИТОГ	360	ИТОГ	10	ЧАС	ИТОГ	360	ИТОГ	10	ЧАС	ИТОГ	144	ИТОГ	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ПДП	ЧАС	144	ЧАС	144	ИТОГ	4	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	144	ИТОГ	4	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	144	ИТОГ	4	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	144	ИТОГ	4	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	144	ИТОГ	4	ЧАС	ИТОГ	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Государственная итоговая аттестация	ЧАС	216	ЧАС	216	ИТОГ	6	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	216	ИТОГ	6	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	216	ИТОГ	6	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	216	ИТОГ	6	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	216	ИТОГ	6	ЧАС	ИТОГ	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Подготовка выпускной квалификационной работы	ЧАС	144	ЧАС	144	ИТОГ	4	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	144	ИТОГ	4	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	144	ИТОГ	4	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	144	ИТОГ	4	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	144	ИТОГ	4	ЧАС	ИТОГ	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Защита выпускной квалификационной работы	ЧАС	72	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Подготовка к государственным экзаменам	ЧАС	72	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Проведение государственных экзаменов	ЧАС	72	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Консультации по О	ЧАС	72	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
в т.ч. в период обучения по циклам	ЧАС	72	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Консультации на ПП	ЧАС	72	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
в т.ч. в период обучения по циклам	ЧАС	72	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	ЧАС	72	ИТОГ	2	ЧАС	ИТОГ	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Всего по дисциплинам и мдр	10	12	25	2	18	4296	1272	3024	1498	1220	226	20	60	828	1	252	576	278	256	32	10	982	2	288	684	342	312	30	716	2	1212	504	240	158	76	30	682	1	194	468	222	208	18	10	706	2	202	504	256	178	40	30	402	1	114	288	150	108	30	3186	1350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Всего по дисциплинам и мдр (с консультативными в период обучения по профилю)	10	12	25	2	18	4536	1272	3024	1498	1220	226	20	60	864	252	36	576	278	256	32	10	1026	2	296	684	342	312	30	756	212	40	504	240	158	76	30	702	194	468	222	208	18	10	756	202	50	504	256	178	40	30	432	114	288	150	108	30	3186	1350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Экзамены (без учета фин. культуры)														2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

№	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)

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Основы права
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Численные методы
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
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Менеджмент
ОП.11	Базы данных
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Математические методы
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Информационная безопасность
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
МДК.03.04	Пакеты прикладных программ
МДК.03.05	Компьютерное моделирование
МДК.03.06	Программное обеспечение компьютерных сетей

	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.06	Основы права
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ЕН.04	Численные методы
	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
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Менеджмент
	ОП.11	Базы данных
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	МДК.01.03	Математические методы
	УП.01.01	Учебная практика
	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
	МДК.02.03	Информационная безопасность
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения

МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
МДК.03.04	Пакеты прикладных программ
МДК.03.05	Компьютерное моделирование
МДК.03.06	Программное обеспечение компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.06	Основы права
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Численные методы
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
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Менеджмент
ОП.11	Базы данных
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Математические методы
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных

МДК.02.03	Информационная безопасность
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
МДК.03.04	Пакеты прикладных программ
МДК.03.05	Компьютерное моделирование
МДК.03.06	Программное обеспечение компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Основы права
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Численные методы
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
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Менеджмент
ОП.11	Базы данных
МДК.01.01	Системное программирование

МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Математические методы
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Информационная безопасность
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
МДК.03.04	Пакеты прикладных программ
МДК.03.05	Компьютерное моделирование
МДК.03.06	Программное обеспечение компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Основы права
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Численные методы
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

ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Менеджмент
ОП.11	Базы данных
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Математические методы
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Информационная безопасность
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
МДК.03.04	Пакеты прикладных программ
МДК.03.05	Компьютерное моделирование
МДК.03.06	Программное обеспечение компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
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.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Численные методы
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
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Менеджмент
ОП.11	Базы данных
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Математические методы
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Информационная безопасность
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
МДК.03.04	Пакеты прикладных программ
МДК.03.05	Компьютерное моделирование
МДК.03.06	Программное обеспечение компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.06	Основы права
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Численные методы

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
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Менеджмент
ОП.11	Базы данных
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Математические методы
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Информационная безопасность
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
МДК.03.04	Пакеты прикладных программ
МДК.03.05	Компьютерное моделирование
МДК.03.06	Программное обеспечение компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.06	Основы права

ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Численные методы
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
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Менеджмент
ОП.11	Базы данных
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Математические методы
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Информационная безопасность
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
МДК.03.04	Пакеты прикладных программ
МДК.03.05	Компьютерное моделирование
МДК.03.06	Программное обеспечение компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.06	Основы права
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Численные методы
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
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Менеджмент
ОП.11	Базы данных
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Математические методы
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Информационная безопасность
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
МДК.03.04	Пакеты прикладных программ
МДК.03.05	Компьютерное моделирование
МДК.03.06	Программное обеспечение компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
УП.04.01	Учебная практика

	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1		Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ЕН.04	Численные методы
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.08	Теория алгоритмов
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
ПК 1.2		Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ЕН.04	Численные методы
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.08	Теория алгоритмов
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	МДК.01.03	Математические методы
	УП.01.01	Учебная практика
ПК 1.3		Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
	ОП.01	Операционные системы
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	МДК.01.03	Математические методы
	УП.01.01	Учебная практика

ПК 1.4	Выполнять тестирование программных модулей.
ОП.05	Основы программирования
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Математические методы
УП.01.01	Учебная практика
ПК 1.5	Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.05	Основы программирования
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПК 1.6	Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.
ОП.04	Информационные технологии
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПК 2.1	Разрабатывать объекты базы данных.
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Базы данных
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных (далее - СУБД).
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Базы данных
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 2.3	Решать вопросы администрирования базы данных.
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.06	Основы экономики
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4	Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Информационная безопасность
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1	Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.05	Компьютерное моделирование
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2	Выполнять интеграцию модулей в программную систему.

ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 3.3	Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.
--------	--

ОП.01	Операционные системы
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.04	Пакеты прикладных программ
МДК.03.05	Компьютерное моделирование
МДК.03.06	Программное обеспечение компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 3.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.
--------	--

ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.04	Информационные технологии
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.04	Пакеты прикладных программ
МДК.03.06	Программное обеспечение компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 3.5	Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.
--------	---

ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 3.6	Разрабатывать технологическую документацию.
--------	---

ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Менеджмент
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6								
ОГСЭ.06	Основы права	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ЕН.04	Численные методы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1 ПК 1.4 ПК 3.6	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 3.1	ОК 9 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2 ПК 3.4	ПК 1.3 ПК 3.5
ОП.01	Операционные системы	ОК 1 ПК 3.3	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.2
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	ОК 1 ПК 2.3	ОК 2 ПК 2.4	ОК 3 ПК 3.1	ОК 4 ПК 3.2	ОК 5 ПК 3.4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5
ОП.03	Технические средства информатизации	ОК 1 ПК 3.3	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 3.2
ОП.04	Информационные технологии	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 3.1	ПК 3.2
ОП.05	Основы программирования	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 3.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.06	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 3.6	
ОП.08	Теория алгоритмов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 ПК 1.4 ПК 3.6	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 3.1	ОК 9 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2 ПК 3.4	ПК 1.3 ПК 3.5
ОП.10	Менеджмент	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.6		

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
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
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
		ПК 2.4											
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
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
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 рассредоточенно, 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.

	При реализации программы подготовки специалистов среднего звена обучающийся выполняет курсовые работы (проекты) по профессиональному модулю "Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем" в рамках междисциплинарного курса "Математические методы" и по профессиональному модулю "Участие в интеграции программных модулей" в рамках междисциплинарного курса "Технология разработки программного обеспечения".	
	Государственная итоговая аттестация включает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект, дипломная работа). Тема дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и в полном объеме соответствовать требованиям работодателей к профессиональным компетенциям выпускников. Проведение государственных экзаменов образовательная организация не предусматривает.	
	Обязательным условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Выпускниками могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с места прохождения преддипломной практики.	
	В соответствии с Федеральным законом РФ от 28.03.1998г. №53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе", приказом Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010г. №96/134 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах" освоение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" для юношей завершается военными сборами, которые проводятся в каникулярное время и не учитываются при расчете учебной нагрузки.	
	Перечень лабораторий, кабинетов и спортивных сооружений определяется на основе ФГОС СПО.	
	Вариативная часть ППССЗ в объеме 1350 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 900 часов обязательной учебной нагрузки распределяется образовательной организацией:	
	- на увеличение объема времени, отведенного на изучение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части;	
	- на введение новых дисциплин в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл, в математический и общий естественнонаучный учебный цикл, новых дисциплин и междисциплинарных курсов в профессиональный учебный цикл.	
	Согласовано	
	Директор УрТИСИ СибГУТИ	Е.А. Минина
	Начальник УУ	А.Н. Белякова
	Зав. кафедрой ИСТ	Д.В. Денисов
	Начальник МО	М.П. Карачарова

	Код	Наименование ЦМК
--	-----	------------------