

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области

Утверждаю

Директор ГБПОУ РО "РКСИ"

Горбунов С.Н.

31.08.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Ростовский-на-Дону колледж связи и информатики"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

*код*

*наименование специальности*

среднее общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

программист

форма обучения

Заочная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

Технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных сетей
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

### 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			
I						::	::																																																
II																																																							
III																																																							
IV																																																							

- Обозначения:**
- Самостоятельное изучение
  - :: Лабораторно-экзаменационная сессия
  - = 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	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия			Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
		нед.	нед.	ауд., ч.		атт., ч.	час.	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)			
I	37 1/2	4	160	40	1226						10 1/2	<b>52</b>	
II	37 1/2	4	160	32	792						10 1/2	<b>52</b>	
III	34	6	160	36	1114	4 1/3	5 2/3				2	<b>52</b>	
IV	26	6	160	62	1332	3 2/3	4 1/3	4	4	2	2	<b>52</b>	
<b>Всего</b>	<b>135</b>	<b>20</b>	<b>640</b>	<b>170</b>	<b>4464</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>208</b>	





Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК. 1.1	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием
ПК. 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств
ПК. 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей
ПК. 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода
ПК. 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ
ПК. 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент
ПК. 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение
ПК. 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств
ПК. 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения
ПК. 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования
ПК. 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ПК. 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем
ПК. 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика
ПК. 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных
ПК. 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области
ПК. 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области
ПК. 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных
ПК. 11.5.	Администрировать базы данных
ПК. 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.				Форма аттестации	Норма на контроль, час.				ЦК				
УП	Учебная практика																		
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	3	2	1/6	78		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	3	2	1/6	78		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	4	2	1/6	78		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
УП.11.01	Учебная практика (ПМ.11)	4	1	1/2	54		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																		
ПП.01.01	Производственная практика ( по профилю специальности) (ПМ.01)	3	2	5/6	102		-	на студ.		*	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности) (ПМ.04)	3	2	5/6	102		-	на студ.		*	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности) (ПМ.02)	4	2	5/6	102		-	на студ.		*	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП.11.01	Производственная практика ( по профилю специальности) (ПМ.11)	4	1	1/2	54		-	на студ.		*	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)																		
*																			

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
	социально-экономических дисциплин;
	иностранного языка (лингвфонный);
	математических дисциплин;
	естественнонаучных дисциплин;
	основ теории кодирования и передачи информации;
	математических принципов построения компьютерных сетей;
	безопасности жизнедеятельности;
	метрологии и стандартизации.
	<b>Лаборатории:</b>
	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
	эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры;
	программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры;
	программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных;
	организации и принципов построения компьютерных систем;
	информационных ресурсов.
	<b>Мастерские:</b>
	мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры.
	<b>Полигоны:</b>
	технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры
	<b>Студии:</b>
	проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики.
	<b>Спортивный комплекс</b>
	Спортивный зал
	Открытая спортивная площадка с элементами полосы препятствий
	Тренажерный зал
	<b>Залы:</b>
	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
	актовый зал

<b>Пояснения</b>
<p>Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области "Ростовский-на-Дону колледж связи и информатики" разработан на основе:</p> <p>Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утверждённого приказом Минобрнауки России № 1548 от 9 декабря 2016 года № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование»;</p> <p>приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;</p> <p>приказа Минпросвещения России от 08 ноября 2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;</p>
<p>приказа Минпросвещения России от 05.2022 № 311 «О внесении изменений в приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;</p> <p>письма Минобрнауки России от 20.07.20115 № 06-896 «О направлении Методических рекомендаций по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».</p>
<p>Общий объем ППССЗ составляет в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование -4464 часов.</p> <p>Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при освоении образовательной программы в заочной форме обучения составляет не менее 160 часов в год.</p> <p>Наименование учебных дисциплин, профессиональных модулей, их группирование по циклам идентично учебному плану по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование для очного обучения.</p>
<p>Дисциплина ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности реализуется в течении всего периода обучения, по дисциплине ОГСЭ.05 «Физическая культура» предусмотрены занятия в объеме не менее двух часов, которые проводятся установочно. Для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ колледж устанавливает особый порядок изучения дисциплины в соответствии с их здоровьем, введена дисциплина ОГСЭ.04 «Адаптивная физическая культура», а также адаптивная дисциплина ОП.09 «Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности».</p>
<p>Выполнение курсовой работы по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем и ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей, рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение и в объеме, предусмотренном рабочим учебным планом для очной формы обучения.</p>
<p>Перечень, объем, и порядок реализации дисциплин и профессиональных модулей определен Колледжем самостоятельно с учетом ПООП. Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть (30 процентов) дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Перечень дисциплин общепрофессионального учебного цикла, модулей профессионального учебного цикла соответствует структуре программы, предусмотренной ФГОС СПО. В состав профессионального модуля входит несколько МДК.</p>
<p>Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы – 1248 часов использован колледжем следующим образом: вариативная часть направлена на увеличение объема времени, отведенного на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей инвариантной (обязательной) части, а также на введение дополнительных учебных дисциплин и междисциплинарных курсов в пределах объема времени вариативной части учебных циклов ППССЗ.</p>
<p>Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия, включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочных мероприятий (промежуточная аттестация), периодичность и сроки проведения сессии устанавливаются в графике учебного процесса рабочего учебного плана по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.</p> <p>В колледже могут проводиться установочные занятия в начале каждого курса. Продолжительность установочных занятий определяется образовательной организацией, а отводимое на них время включается в общую продолжительность сессии на данном курсе.</p> <p>Образовательная деятельность при освоении ППССЗ или отдельных компонентов этой программы организуется Колледжем в форме практической подготовки.</p>
<p>В межсессионный период обучающимися по заочной форме обучения выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более десяти, а по отдельной дисциплине, МДК, ПМ - не более двух.</p>



<p>При освоении обучающимися профессиональных модулей проводится учебная и (или) производственная практика. Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 г. № 885/390, об утверждении «Положения о практической подготовке обучающихся» и рабочие программ практик определяют порядок организации и проведения практики студентов. Видами практики обучающихся, осваивающих ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование базовая подготовка, являются: учебная практика и производственная (по профилю специальности и преддипломная) практика. Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту по каждому из профессиональных модулей ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО, программами практики. Сроки проведения практики установлены Колледжем в соответствии с ФГОС СПО по реализуемой специальности.</p>		
<p>Учебная практика и производственная (по профилю специальности) практика реализуются обучающимися заочной формы обучения самостоятельно, с представлением и последующей защитой отчета. Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации могут освободиться от прохождения учебной практики и производственной (по профилю специальности) практики на основании предоставленных с места работы справок. Настоящим учебным планом установлены следующие периоды и сроки проведения практики: учебная практика - 8 недель (288 часов); производственная (по профилю специальности) - 10 недель (360 часа); производственная (преддипломная) практика- 4 недели (144 часа).</p>		
<p>Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует государственной итоговой аттестации.</p>		
<p>Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломной работы и демонстрационного экзамена по компетенции «Программные решения для бизнеса».</p>		
<p><b>Согласовано</b></p>		
Зам. директора по НМР		Подцатова И.В.
Председатель ЦК филологии		Гуденко О.Н.
Председатель ЦК общественных наук		Куракова Г.В.
Председатель ЦК МиЕН		Джалагония М.Ш.
Председатель ЦК ФВ		Махаева П.А.
Председатель ЦК основ техники связи		Рыбальченко Т.Б.
Председатель ЦК телекоммуникаций		Ермолина Л.В.
Председатель ЦК программирования		Пивнева М.А.
Председатель ЦК ЭиУ		Шумина О.О.
Председатель ЦК ИБ		Копылова О.В.

Код	Наименование ЦК
1	Филологии
2	Общественных наук
3	Естественно-математических дисциплин
4	Физвоспитания
5	Основ техники связи
6	Телекоммуникаций
7	Программирования
8	Экономики и управления
9	Информационной безопасности