СОГЛАСОВАНО:

Педагогическим советом
Протокол № 01 от 30.08.2023г

Министерство просвещения Российской Федерации

Утверждаю
Директор
Добрякова Марина Геннадьевна

30.08.2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Радиотехнический колледж"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.06 — Сетевое и системное программирование
код — *наименование специальности*

основное общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Сетевой и системный администратор

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 09.12.2016 **№** 1548

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																		=	=																										=	=	=	=	=	=	=	=	=
III										0	0	0	0	0/8	8	8	8/::	=	=																	0	0	0	0	0/8	8	8	8/::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																		=	=					0	0	0	0	0	0	0/8	8	8	8/::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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. План учебного процесса ППССЗ

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Объем ОП, час.	Объем учебной деятельности, час.							Распределение объёма учебных занятий и практики по курсам и семестрам (час.)								Обязательная часть	Вариативная часть
						Учебные занятия							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
		Экзамен	Диф. зачет	Зачет		Всего	Лекции	лаб. и практ. занятий	в т.ч. консультации	в т.ч. на промежуточную аттестацию	в.т.ч. выполнение курсового проекта	Самостоятельная работа	1 сем	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
													17	24	17	24	17	25	17	24	70,96%	29,04%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**4**	**10**	**0**	**1476**	**1476**	**844**	**632**	**48**	**24**		**0**	**612**	**827**	**37**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
ОУД.01	Русский язык	2			**82**	**82**	52	30	12	6			34	48								
ОУД.02	Литература		2		**99**	**99**	55	44					51	48								
ОУД.03	Иностранный язык		2		**82**	**82**	0	82					34	48								
ОУД.04	История		2		**123**	**123**	103	20					51	72								
ОУД.05	Обществознание		2		**82**	**82**	70	12					34	48								
ОУД.06	География		2		**58**	**58**	48	10					34	24								
ОУД.07	Математика	2			**263**	**263**	173	90	12	6			119	144								
ОУД.08	Информатика	2			**188**	**188**	48	140	12	6			68	120								
ОУД.09	Физика	2			**188**	**188**	144	44	12	6			68	120								
ОУД.10	Химия		2		**58**	**58**	48	10					34	24								
ОУД.11	Биология		2		**58**	**58**	38	20					34	24								
ОУД.12	Физическая культура		2		**82**	**82**	2	80					34	48								
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности		3		**78**	**78**	40	38					17	24	37							
	Индивидуальный проект		2		**35**	**35**	23	12						35								
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**0**	**7**	**3**	**468**	**468**	**89**	**374**	**0**	**0**	**0**	**5**	**0**	**0**	**76**	**54**	**68**	**76**	**106**	**88**	**468**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии		7		**48**	48	29	18				1							48		48	0
ОГСЭ.02	История		3		**36**	36	21	14				1			36						36	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7		**168**	168		167				1			20	24	34	44	26	20	168	0
ОГСЭ.04	Физическая культура		468	357	**168**	168		167				1			20	30	34	32	32	20	168	0
ОГСЭ.05	Психология общения		7		**48**	48	39	8				1								48	48	0
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**0**	**3**	**0**	**144**	**144**	**85**	**56**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**36**	**72**	**36**	**0**	**0**	**0**	**144**	**0**
ЕН.01	Элементы высшей математики		4		**72**	72	43	28				1				72					72	0
ЕН.02	Дискретная математика		3		**36**	36	21	14				1			36						36	0
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика		5		**36**	36	21	14				1					36				36	0
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**3**	**12**	**0**	**684**	**684**	**362**	**283**	**6**	**18**	**0**	**15**	**0**	**37**	**91**	**260**	**108**	**116**	**72**	**0**	**612**	**72**
ОП.01	Операционные системы и среды		3		**48**	48	29	18				1		37	11						48	0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4			**68**	68	29	30	2	6		1				68					68	0
ОП.03	Информационные технологии		4		**48**	48	29	18				1				48					48	0
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		4		**36**	36	18	17				1				36					36	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7		**36**	36	25	10				1							36		36	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6		**68**	68	33	34				1						68			68	0

ОП.07	Экономика отрасли		7		**36**	36	25	10				1							36		36	0
ОП.08	Основы проектирования баз данных		5		**36**	36	17	18				1					36				36	0
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		5		**36**	36	21	14				1					36				36	0
ОП.10	Основы электротехники		4		**36**	36	19	16				1				36					36	0
ОП.11	Инженерная компьютерная графика		4		**36**	36	16	19				1				36					36	0
ОП.12	Основы теории информации	3			**80**	80	31	40	2	6		1			80						80	0
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных	6			**48**	48	20	19	2	6		1						48			48	0
ОП.14 (В)	Основы предпринимательской деятельности / Эффективное поведение на рынке труда лиц с ОВЗ		5		**36**	36	25	10				1					36				0	36
ОП.15 (В)	Карьерное моделирование		4		**36**	36	25	10				1				36					0	36
П.00	**Профессиональный цикл**	**9**	**7**	**0**	**2808**	**2808**	**899**	**763**	**10**	**54**	**60**	**147**	**0**	**0**	**372**	**478**	**400**	**708**	**434**	**416**	**1584**	**1224**
ПМ 01	**Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры**	**3**	**2**		**966**	**966**	**276**	**332**	**2**	**18**	**30**	**54**	**0**	**0**	**372**	**194**	**400**	**0**	**0**	**0**	618	348
МДК 01.01	Компьютерные сети	3			**300**	300	140	132	2	6		20			300						109	191
МДК 01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	5			**408**	408	136	200	2	6	30	34			72	194	142				277	131
УП. 01	Учебная практика		5		**144**	144											144				124	20
ПП. 01	Производственная практика		5		**108**	108											108				108	0
	Экзамен по профессиональному модулю	5			**6**	6				6							6				0	6
ПМ 02	**Организация сетевого администрирования**	**3**	**3**	**0**	**992**	**992**	**341**	**241**	**4**	**18**	**30**	**47**	**0**	**0**	**0**	**284**	**0**	**708**	**0**	**0**	600	392
МДК 02.01	Администрирование сетевых операционных систем	4			**284**	284	140	80	2	6	30	26				284					204	80
МДК 02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей		6		**192**	192	100	71				21						192			68	124
МДК 02.03	Организация администрирования компьютерных систем	6			**222**	222	101	90	2	6								222			116	106
УП. 02	Учебная практика		6		**180**	180												180			104	76
ПП. 02	Производственная практика		6		**108**	108												108			108	0
	Экзамен по профессиональному модулю	6			**6**	6				6								6			0	6
ПМ 03	**Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры**	**3**	**2**	**0**	**850**	**850**	**282**	**190**	**4**	**18**	**0**	**46**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**434**	**416**	366	484
МДК 03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	7			**230**	230	100	176	2	6		30							230		163	67
МДК 03.02	Безопасность компьютерных сетей	8			**290**	290	182	84	2	6		16							204	86	84	206
УП. 03	Учебная практика		8		**216**	216														216	66	150
ПП. 03	Производственная практика		8		**108**	108														108	53	55
	Экзамен по профессиональному модулю	8			**6**	6				6										6		6
ПДП	Производственная практика (преддипломная)				**144**															**144**	144	0

ГИА	Государственная итоговая аттестация				**216**															**216**	216	0
	ВСЕГО	**16**	**39**	**0**	**5940**	**5580**	**2279**	**2108**	**64**	**96**	**60**	**170**	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**900**	**612**	**864**	3168	1296
																					4464	
							дисциплин и МДК (час.)		**4626**		612	792	612	864	354	606	612	174		
							учебной практики (час.)		**540**		0	0	0	0	144	180	0	216		
							производственной практики (час.)		**468**		0	0	0	0	108	108	0	252		
							Промежуточная аттестация (час.)		**90**		0	72	0	0	6	6	0	6		
							ГИА (час.)		**216**									216		
							экзаменов (ед.)		**16**			4	2	2	2	3	1	2		
							дифференцированных зачётов (ед.)		**39**			9	4	7	6	5	5	3		
							зачетов (ед.)		**2**											

	Индекс	Наименование практики	Сем.	Недель	Часов	Форма аттестации
	УП	Учебная практика				
	УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	5	4	144	ДифЗач
	УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	6	5	180	ДифЗач
	УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)	8	6	216	ДифЗач
	ПП	Производственная практика (по профилю специальности)				
	ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	5	3	108	ДифЗач
	ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	6	3	108	ДифЗач
	ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	8	3	108	ДифЗач
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)	8	4	144	
	*					

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, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
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 иностранном языках.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1.	Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.
ПК 1.2.	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
ПК 1.3.	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
ПК 1.4.	Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.
ПК 1.5.	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
ПК 2.1.	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.
ПК 2.2.	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
ПК 2.3.	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
ПК 2.4.	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
ПК 3.1.	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
ПК 3.2.	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.
ПК 3.3.	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации.
ПК 3.4.	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.
ПК 3.5.	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.
ПК 3.6.	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

	Пояснения
	Настоящий учебный план программы подготовки специалиста среднего звена по специальности 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование" (квалификация - сетевой и системный администратор) Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Радиотехнический колледж" составлен на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержденного Приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016г. №1548.
	Учебный год начинается ежегодно 01 сентября. Продолжительность освоения образовательной программы составляет 165 недель. Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет 124,5 недели, учебная практика - 15 недель, производственная практика - 13 недель (4 недели производственной практики предусматривают подготовку к диипломной работе), государственная итоговая аттестация - 6 недель. Продолжительность каникул составляет 34 недели. Продолжительность учебной недели - 36 часов в неделю, включая обязательную аудиторную и самостоятельную нагрузку. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней.
	Аудиторные учебные занятия проводятся уроками, продолжительность учебного часа 45 минут.
	Общеобразовательный цикл учебного плана составляет 1476 часов, из которых промежуточная аттестация составляет 72 часа. Общеобразовательный цикл содержит 14 дисциплин. Реализация общеобразовательной учебной дисциплины "Основы безопасности жизнедеятельности" предусматривает интергацию с общепрофессиональной дисциплиной ОП 01 "Операционные системы и среды". Интерграция осуществляется за счет увелечения срока изучения ОУД "Основы безопасности жизнедеятельности" на три семестра и способствует реализации общеобразовательной подготовки с учетом профессиональной направленности. Самостоятельная работа в общеобразовательном цикле не предусматривается.
	Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.
	В каждый профессиональный модуль входят учебная и производственная практики.
	Вариативная часть образовательной программы составляет 1296 часов. Часы вариативной части направлены на расширение основных видов деятельности и углубление подготовки обучающегося. Для формирования ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере предусмотрена дисциплина "Основы предпринимательской деятельности", которая введена за счет вариативной части. Учебным планом в соответствии с требованием ФГОС СПО из вариативной части предусмотрена адаптационная дисциплина "Эффективное поведение на рынке труда лиц с ОВЗ", обеспечивающая социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ. При отсутствии указанной категории обучающихся предполагается изучение дисциплины "Основы предпринимательской деятельности".
	В связи с участием колледжа в Федеральном проекте АНО НАРК "Конструктор карьеры" в учебный план включена учебная дисциплина Карьерное моделирование - 36 часов.
	Государственная итоговая аттестация проводится в форме выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен включен в выпускную квалификационную работу.
	Согласовано
	редседатель цикловой методической комиссии	В.А. Дубровин
	Заместитель директора по учебно-методической работе	А.М. Кортелева
	Заместитель директора по учебно-производственной работе	Т.А.Бессчетнова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ", Добрякова Марина Геннадьевна

14.02.24 16:33 (MSK) Простая подпись