

СОГЛАСОВАНО:



Министерство просвещения Российской Федерации

Утверждаю

Принято: Педагогическим советом
Протокол № 01 от 30.08.2022

Директор
Добрякова Марина Геннадьевна
30.08.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы (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

код

Сетевое и системное программирование

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 2022

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				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

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.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	40	16 1/2	23 1/2	1	1/2	1/2												11	52		
III	25	9	16	2	1	1	9	4	5	6	3	3						10	52		
IV	20 1/2	16 1/2	4	1 1/2	1/2	1	6		6	3		3	4		4	4	2	2	43		
Всего	124 1/2	59	65 1/2	6 1/2	2	4 1/2	15	4	11	9	3	6	4		4	4	2	34	199		

2. План учебного процесса ШССЗ

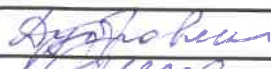
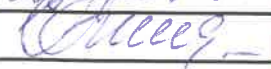
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Объем ОП, час.	Объем учебной деятельности, час.							Распределение объёма учебных занятий и практики по курсам и семестрам (час.)								Обязательная часть	Вариативная часть
		Экзамен	Диф. зачет	Зачет		Учебные занятия							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
						Всего	Лекции	в т. ч. 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.		
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	3	9	0	1476	1476	833	532	0	72		39	612	864	0	0	0	0	0	0		
ОУД.01	Русский язык	2			78	78	48	30					34	44								
ОУД.02	Литература		2		117	117	113	4					51	66								
ОУД.03	Иностранный язык		2		117	117	0	117					51	66								
ОУД.04	История		2		117	117	107	10					51	66								
ОУД.05	Обществознание		2		117	117	102	15					51	66								
ОУД.06	Естествознание		2		78	78	62	16					34	44								
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		78	78	68	10					34	44								
ОУД.08	Физическая культура		2		117	117	0	117					51	66								
ОУД.09	Астрономия		2		39	39	27	12					17	22								
ОУД.10 (У)	Математика	2			234	234	150	84					102	132								
ОУД.11 (У)	Физика		2		117	117	73	44					51	66								
ОУД.12(У)	Информатика (+ индивидуальный проект)	2			195	195	83	73				39	85	110								
ПА	Промежуточная аттестация				72	72	0	0		72			0	72								
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	0	128	260	108	116	72	0	612	72
ОП.01	Операционные системы и среды		3		48	48	29	18				1			48						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

[illegible]

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.

[illegible]

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Социально-экономических дисциплин
	2	Иностранного языка в профессиональной деятельности
	3	Математических дисциплин
	4	Естественнонаучных дисциплин
	5	Основ теории кодирования и передачи информации
	6	Математических принципов построения компьютерных сетей
	7	Безопасности жизнедеятельности
	8	Метрологии и стандартизации
		Лаборатории:
	1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
		Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
		Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
		Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
		Организация и принципы построения компьютерных систем
		Информационных ресурсов
		Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
		Залы:
	1	Актный зал
	2	Библиотека
	3	Спортивный комплекс

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 дипломной работе), промежуточная аттестация - 6,5 недели, 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 12 дисциплин (предусматривает изучение общеобразовательных дисциплин из каждой предметной области), из них 3 дисциплины изучаются углубленно с учетом профиля ООП СПО: Математика, Физика и Информатика. В учебный план введена интегрированная учебная дисциплина "Естествознание"(Химия, Биология, Физика), при этом из нее выделена дисциплина "Физика", имеющая профессиональную значимость для ООП СПО и включена в состав профильных общеобразовательных дисциплин с нагрузкой во взаимодействии с преподавателем 122 час., а все другие дисциплины (Химия и Биология) изучаются как базовые в интегрированном курсе "Естествознание". В учебный план включена дополнительная дисциплина по выбору обучающихся УДВ 01 "Основы проектной деятельности", в рамках изучения которой обучающиеся выполняют Индивидуальный проект. Промежуточная аттестация в виде экзаменов проводится по дисциплинам "Русский язык", "Математика", "Информатика" (как дисциплина, изучаемая на углубленном уровне в связи с профилем специальности). 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 (дипломная работа). Демонстрационный экзамен включен в выпускную квалификационную работу.		
Согласовано		
председатель цикловой методической комиссии		В.А. Дубровин
Заместитель директора по учебно-методической работе		А.М. Кортелева