



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

*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 (информационно-технологический с углубленным изучением математики и информатики)  
*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1548

### Виды деятельности

Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры

Организация сетевого администрирования

Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

## 1 Пояснительная записка

### 1.1 Нормативная база реализации ШССЗ 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Учебный план предназначен для реализации требований федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее – СПО) на базе основного общего образования. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Колледжа радиоэлектроники имени П.Н. Яблочкова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» разработан на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1548 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016, № 44978)
3. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 7 июня 2012 г., № 24480)
4. Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763)
5. Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 № 70167)
6. Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021, № 66211)
7. Приказ Минобрнауки Российской Федерации и Минпросвещения России от 5 августа 2020 года № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 11.09.2020, № 59778)
8. Постановление главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 18 декабря 2020 года, № 61573)

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа 09.02.06 Сетевое и системное администрирование. Регистрационный номер 09.02.06-170511. Дата включения в реестр 11.05.2017
2. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утв. Минобрнауки России 20.04.2015 № 06-830вн)
3. Письмо Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России № МН-5/20730 от 30.10.2020 «О направлении вопросов и ответов» с Вопросами-ответами в части правового регулирования практической подготовки обучающихся

4. Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

5. Положение о Колледже радиоэлектроники имени П.Н. Яблочкова СГУ

## 1.2 Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии

Начало учебного года 1 сентября.

Организация учебного процесса и режим занятий:

- продолжительность учебной недели – шесть дней;
- установлены следующие виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельная работа обучающихся;
- объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

## 1.3 Структура образовательной программы и учебного плана

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,49 % от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (30,51%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также на введение новых дисциплин, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Перечень циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>38</b>
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2
ОГСЭ.05	Психология общения / Коммуникативный практикум	2
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	34
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>150</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	66
ЕН.02	Дискретная математика	12
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36
ЕН.04	Экологические основы природопользования. Ресурсосбережение	36
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>982</b>
ОП.01	Операционные системы и среды	68
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4
ОП.03	Информационные технологии	72
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	102
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности /	6

	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	72
ОП.10	Основы электротехники	86
ОП.11	Инженерная компьютерная графика	68
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных	20
ОП.14	Организация и обслуживание Web-серверов	96
ОП.15	Разработка администрирования и защита баз данных	96
ОП.16	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	104
ОП.17	Технология беспроводных сетей	116
ОП.18	Основы предпринимательства	36
ОП.19	Охрана труда	36
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>126</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры</b>	<b>29</b>
МДК.01.01	Компьютерные сети	15
УП.01.01	Учебная практика	2
	Промежуточная аттестация по ПМ.01	12
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация сетевого администрирования</b>	<b>16</b>
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4
	Промежуточная аттестация по ПМ.02	12
<b>ПМ.03</b>	<b>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</b>	<b>81</b>
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей	8
УП.03.01	Учебная практика	17
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	44
	Промежуточная аттестация по ПМ.03	12
	<b>Объем вариативной части в академических часах</b>	<b>1296</b>

План учебного процесса имеет следующую структуру:

- общеобразовательный учебный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «сетевой и системный администратор».

### Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	38
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	150
Общепрофессиональный цикл	612	982
Профессиональный цикл	1728	126
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования	5940	

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

На реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

Общеобразовательный цикл содержит 14 учебных предметов и предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне («Математика» и «Информатика»).

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

Перечень и объем учебных дисциплин и профессиональных модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 168 академических часов.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов. В рамках этой дисциплины в разделе изучения основ военной службы для юношей проводятся учебные сборы продолжительностью 5 дней (35 учебных часов), для девушек – занятия по основам медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 43% от профессионального цикла образовательной программы.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 93% от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения. Часы на подготовку к экзамену по модулю входят в часы промежуточной аттестации.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- экзамен;
- экзамен по модулю;
- зачет;

- дифференцированный зачет;
- курсовой проект;
- другие (семестровый контроль).

Количество зачетов в учебном году не превышает 10 (в указанное количество не входят зачеты по физической культуре), а экзаменов – 8.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии»;
- «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний».

В рамках ППСЗ осуществляется практическая подготовка обучающихся.

Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется при реализации учебных дисциплин, МДК и в ходе практик.

	Объем практической подготовки, час		
	при реализации учебных дисциплин, МДК		в ходе практики учебной и производственной
	в ходе практических и лабораторных занятий	в ходе курсового проектирования	
Общепрофессиональный цикл	224		
Профессиональный цикл	428	60	792
Общий объем практической подготовки по видам работ	652	60	792
<b>ВСЕГО</b>	<b>1504</b>		

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе



И. Г. Малинский

Директор  
Колледжа радиоэлектроники  
имени П. Н. Яблочкова



О. В. Бреус

Зам. директора по УР



Н. Н. Чернова

## 2 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	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	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:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/>	0	Учебная практика
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	8	Производственная практика (по профилю специальности)
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	X	Производственная практика (преддипломная)
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	=	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	III	Неделя отсутствия

## 3 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация					Практики								ГИА		Каникулы	Всего						
	Всего	1 сем					2 сем					Всего	Учебная практика				Производственная практика (по профилю специальности)				Всего			Производственная практика (преддипломная)					
		нед.	1 сем				2 сем				1 сем		2 сем		1 сем		2 сем		нед.	нед.									
I	40	16 1/2					23 1/2					1		1/2				1/2				1		1/2		нед.	нед.	11	52
II	41 1/6	16 5/6					24 1/3					5/6		2/3				2/3				2/3		2/3		нед.	нед.	10	52
III	37 1/6	16 1/3					20 5/6					5/6		2/3				1/6				1/6		1/6		нед.	нед.	11	52
IV	14 1/6	14 1/6					68 2/3					1 5/6		5/6				1				5/6		1		нед.	нед.	2	43
<b>Всего</b>	<b>132 1/2</b>	<b>63 5/6</b>					<b>4 1/2</b>					<b>8</b>		<b>10</b>				<b>10</b>				<b>4</b>		<b>4</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>



















Индекс	Наименование циклов, разделов, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик	Курс 4												Объем ОП				
		Семестр 7 14 1/6 (5) нед						Семестр 8 (14) нед										
		С пренд.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Консульт. аттестация	Индивид. проект	С пренд.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Консульт. аттестация	Индивид. проект	
																		Объем ОП
ПМ.02	Организация сетевого администрирования	274	20	164	52	76	30	6	18	156						12	594	16
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	72	8	58	10	16	30	2	6								204	
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	68	6	56	16	38	2	6									68	
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем	62	6	50	26	22	2	6									110	
УП.02.01	Учебная практика	час		72	нед	2				час		нед					72	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед				час		144	нед	4			140	4
	Промежуточная аттестация по модулю									12					12			
	Всего часов по МДК																	

ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	256	12	124	48	72	4	12	228							12	510	81
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	94	8	80	16	62	2	6									157	
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей	54	4	44	32	10	2	6									90	8
УП.03.01	Учебная практика	час		108	нед	3			час			нед					91	17
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час			нед				час		72	нед	2				72	
ПП.03.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час			нед				час		144	нед	4				100	44
	Промежуточная аттестация по модулю								12						12			
	Всего часов по МДК																	

	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики (практ. подгот.)	час		180	нед		5		час		504	нед				14		
	Учебная практика	час		180	нед		5		час			нед						
	Концентрированная	час		180	нед		5		час			нед						
	Распределенная	час			нед				час			нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед				час		504	нед				14		
	Концентрированная	час			нед				час		504	нед				14		
	Распределенная	час			нед				час			нед						
	Государственная итоговая аттестация	час			нед				час		216	нед	6					

КОНСУЛЬТАЦИИ по О		10															
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП		10															
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	720	48	462	176	246	30	10	30	756					36	4644	1296

Экзамены (без учета физ. культуры)	5	3
Зачеты (без учета физ. культуры)	6	4
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	1	
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)		