

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Санкт-Петербургский государственный университет
аэрокосмического приборостроения»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ГУАП

Ю.А. Антохина

Протокол ученого совета ГУАП

от «22» июня 2023 г. № УС-05

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки
специалистов среднего звена

по специальности среднего профессионального образования

09.02.06 СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Квалификация	-	сетевой и системный администратор
Форма обучения	-	очная
Нормативный срок обучения	-	3 года 10 месяцев на базе основного общего образования
Год приема	-	2023

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1 курс	40	0	0	0	1	0	11	52
2 курс	36	3	0	0	2	0	11	52
3 курс	33	3	4	0	2	0	10	52
4 курс	17	3	10	4	1	6	2	43
Всего	126	9	14	4	6	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
					Всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК													
теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)																	
	Общеобразовательный цикл	-/11/3	1476	16	1440	814	626			6	14	612	828						
ОУП	Общие учебные предметы	-/10/3	1413	16	1377	771	606			6	14	595	782						
ОУП.01	Русский язык	-, ДЗк	80		80	44	36					34	46						
ОУП.02	Литература	-, ДЗк	120		120	64	56					51	69						
ОУП.03 (У)	Математика	ДЗ, Э	280		274	196	78			2	4	136	138						
ОУП.04	Иностранный язык	-, ДЗ	80		80		80					34	46						
ОУП.05 (У)	Информатика	ДЗ, Э	143		137	67	70			2	4	68	69						
ОУП.06	Физика	-, Э	143		137	113	24			2	4	68	69						
ОУП.07	Химия	ДЗк	69		69	33	36						69						
ОУП.08	Биология	ДЗк	46		46	26	20						46						
ОУП.09	История	-, ДЗ	120		120	74	46					51	69						
ОУП.10	Обществознание	ДЗ	68		68	36	32					68							
ОУП.11	География	ДЗ	46		46	28	18						46						
ОУП.12	Физическая культура	-, ДЗ	80		80	30	50					34	46						
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	80		80	60	20					34	46						
	Индивидуальный проект (предметом не является)	-, ДЗк	58	16	40		40				2	17	23						
	Дополнительные учебные предметы	-/1/-	63		63	43	20					17	46						
ДУП.01	Введение в специальность	-, ДЗк	63		63	43	20					17	46						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4/5/-	547	87	460	104	356							112	80	64	119	85	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	61	10	51	33	18										51		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	57	9	48	34	14							48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, ДЗ	164	26	138	4	134							32	40	32	34		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, ДЗ	204	32	172		172							32	40	32	34	34	

ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	61	10	51	33	18											51	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/2/1	224	36	176	120	56			8	4			48	80	48			
ЕН.01	Элементы высшей математики	-, Э	118	18	88	60	28			8	4			48	40				
ЕН.02	Дискретная математика	ДЗ	48	8	40	26	14							40					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	58	10	48	34	14									48			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/9/5	1127	173	894	598	296			40	20			320	220	48	85	221	
ОП.01	Операционные системы и среды	-, Э	118	18	88	60	28			8	4			48	40				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Э	107	15	80	54	26			8	4			80					
ОП.03	Информационные технологии	Э	88	12	64	34	30			8	4			64					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Э	108	16	80	50	30			8	4			80					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	63	12	51	37	14											51	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68		68	42	26											68	
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	63	12	51	37	14											51	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Э	108	16	80	54	26			8	4			80					
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ДЗ	58	10	48	34	14									48			
ОП.10	Основы электротехники	ДЗ	48	8	40	26	14							40					
ОП.11	Инженерная компьютерная графика	ДЗ	72	12	60	46	14							60					
ОП.12	Основы теории информации	ДЗ	103	18	85	53	32										85		
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных	ДЗ	60	12	48	30	18						48						
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	63	12	51	41	10											51	
П.00	Профессиональный цикл	1/9/13	2350	220	1050	494	496	60	828	50	58			328	320	558	312	504	
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	-/4/4	790	70	360	164	166	30	324	18	18			80	144	354	34	72	
МДК.01.01	Компьютерные сети	-, Э	148	24	112	66	46			8	4			80	32				
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	ДЗ, Э, Э	312	46	248	98	120	30		10	8				112	102	34		
УП.01	Учебная практика	ДЗ	108						108								108		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ, ДЗ	216						216								144		72
ПМ.01.Э	Экзамен по профессиональному модулю	Э	6								6								
ПМ.02	Организация сетевого администрирования	-/3/4	815	94	407	195	182	30	288	8	18			248	80	102	85	180	
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	-, Э, -, Э	278	54	208	78	100	30		8	8			60	80	34	34		
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	ДЗ	96	16	80	42	38							80					
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем	-, Э	147	24	119	75	44				4					68	51		
УП.02	Учебная практика	ДЗ	108						108					108					
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	180						180										180
ПМ.02.Э	Экзамен по профессиональному модулю	Э	6								6								

ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	-/2/5	601	56	283	135	148		216	24	22					96	102	193	108	
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	Э, Э	220	32	164	64	100			16	8					96	68			
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей	Э, Э	159	24	119	71	48			8	8						34	85		
УП.03	Учебная практика	ДЗ	108						108									108		
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	108						108										108	
ПМ.03.Э	Экзамен по профессиональному модулю	Э	6								6									
ПДП	Преддипломная практика	3	144																144	
	Всего:	5/36/22	5724	532	4020	2130	1830	60	828	104	96	612	828	480	708	480	762	618	504	
	Промежуточная аттестация												36	12	12	12	12	34		
	Самостоятельная работа												16	96	120	96	102	102		
ГИА	Государственная итоговая аттестация																		216	
	ВСЕГО	5/36/22	5724	532	4020	2130	1830	60	828	104	96	612	828	480	708	480	762	618	720	
	ВСЕГО по учебному плану	5/36/22	5940																	
			Всего	дисциплин и МДК								12	12	9	11	8	9	10		
				учебной практики											3		3	3		
				производств. практики													4		10	
				преддипл. практики															4	
				экзаменов									3	3	3	3	3		7	
				дифф. зачетов								4	7	2	5	3	5		10	
				зачетов										1	1	1	1		1	
			курсовых работ (проектов)									1				1	1			

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	социально-экономических дисциплин;
2.	иностранного языка (лингвфонный);
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;
2.	эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры;
3.	программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры;
4.	программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных;
5.	организации и принципов построения компьютерных систем;
6.	информационных ресурсов
	Мастерские:
1.	монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры.
	Полигоны:
1.	технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры.
	Студии:
1	проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

5 Пояснение к учебному плану

5.1 Общие положения

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) разработан на основе следующих документов:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1548 от 9 декабря 2016г., зарегистрирован Министерством юстиции рег. № 44978 от 26.12.2016;
- Приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»
с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование».

Общеобразовательный цикл образовательной программы СПО по ППССЗ сформирован на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом. Образовательная деятельность осуществляется на русском языке. Учебный процесс организован следующим образом: учебный год делится на 2 семестра, 2-7 семестры заканчиваются сессиями. На 1-3 курсах каникулы установлены 2 раза в год, общей продолжительностью 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. На последнем курсе обучения установлены каникулы продолжительностью 2 недели в зимний период.

Продолжительность учебной недели - шестидневная. Объем образовательной программы соответствует 36 академическим часам в неделю. Продолжительность академического часа для всех видов аудиторных занятий составляет 45 мин. По окончании двухчасового занятия устанавливается перерыв не менее 10 минут. Учебный план предусматривает 4 курса обучения, т.к. реализуется на базе основного общего образования.

5.2 Структура учебного плана

В состав учебного плана входят циклы: общеобразовательный, общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный, общепрофессиональный, профессиональный.

Общеобразовательный цикл направлен на реализацию федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и сформирован с учетом получаемой специальности СПО, а также в соответствии с Приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования». В рамках общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение индивидуального проекта.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 80 часов.

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

Курсовые проекты выполняются по междисциплинарным курсам: в 6 семестре – по МДК.01.02 «Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей», в 7 семестре – по МДК.02.01 «Администрирование сетевых операционных систем».

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение.

5.3 Формирование вариативной части

Вариативная часть образовательной программы (1296 часов) используется для углубления подготовки обучающегося и обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, эти часы распределены следующим образом:

- на 49 часа увеличен объем времени на дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла;
- на 101 часов увеличен объем времени на дисциплины математического и общего естественнонаучного цикла,
- на 571 часов увеличен объем времени на дисциплины общепрофессионального цикла;
- на 575 часов увеличен объем времени, отведенный на профессиональный цикл.

5.4 Организация практического обучения

Учебный план предусматривает проведение двух видов практики: учебной и производственной. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Объем времени, отведенный на учебную и производственную практику - 27 недель (9 недель учебная, 18 производственная практика). Цели и задачи, содержание и формы отчетности определяются по каждому этапу практики. Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Учебные и производственные практики (за исключением преддипломной) являются составным элементом профессиональных модулей.

Практика включает в себя:

- учебную практику УП.01 - 3 недели в 6 семестре, УП.02 - 3 недели в 4 семестре, УП.03 - 3 недели в 7 семестре;
- производственную практику ПП.01 - 4 недели в 6 семестре и 2 недели в 8 семестре, ПП.02 - 5 недель в 8 семестре, ПП.03 - 3 недели в 8 семестре;
- преддипломную практику в объеме 4 недель, планируемую на 8 семестр.

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального профессионального опыта обучающихся, проверку их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта.

5.5 Формы проведения промежуточной аттестации

Сроки проведения промежуточной аттестации определяются учебным планом.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю (Э), комплексного экзамена (Эк), комплексного дифференцированного зачета (ДЗк). Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, профессионального модуля или практики.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в период экзаменационной сессии. Количество экзаменов, в том числе и экзаменов по профессиональным модулям, в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (в их количество не входит дисциплина «Физическая культура»). Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями самостоятельно. Знания и умения обучающихся определяются оценками: экзамены, экзамены по профессиональным модулям, дифференцированные зачеты - «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; зачет - «зачтено», «не зачтено».

5.6 Формы проведения государственной итоговой аттестации (ГИА)

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

Тема дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. На проведение ГИА согласно учебному плану и в соответствии с календарным учебным графиком отводится 6 недель.

Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья.

Разработали:

Председатель цикловой комиссии
вычислительной техники и программирования



И.Л. Рохманько

Председатель Методического Совета
факультета, зам. декана по научно-
методической работе



С.М. Шелешнева

Декан факультета



С.Л. Поляков

План принят в Учебно-методический отдел:

Начальник Учебно-методического отдела



О.Л. Соколова