

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 «24» июня 2021 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	- 2021
Профиль получаемого профессионального образования	- технологический

1. Календарный учебный график

К У Р С	Сентябрь, 29				Октябрь, 27				Ноябрь				Декабрь, 29				Январь, 26				Февраль, 23				Март, 30				Апрель, 27				Май				Июнь, 29				Июль, 27				Август				Всего	Экс- мен- сес- сия	Практика (нед.)		Госу- дарст- итог. атт.	Ка- ни- ку- лы	Все- го нед- ель																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1	8	15	22	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	1	8	15	22	5	12	19	26	3	10	17	24	6	13	20	27	3	10	17	24	не- дель- ное	ча- сов	учеб- ная	про- изв- ная	пред- дип- ломн																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
I					17 нед.											=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

Теоретическое обучение

Учебная
практика

Практика
по профилю
специальности

Преддипломная
практика

Промежуточная
аттестация

Канькүтлэ

Государственная
итоговая
аттестация

☐☐8☒

□

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
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								
					Всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК													
						теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)				1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 20 нед.	5сем. 16 нед.	6 сем. 17 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем.
	Общеобразовательный цикл	-/9/5	1476	47	1364	724	640			29	36	589	775						
ОУП	Общие учебные предметы	-/5/3	886	33	804	374	430			25	24	338	466						
ОУП.01	Русский язык	-, Эк	82		78	52	26			1	3	34	44						
ОУП.02	Литература	-, Эк	82	2	76	50	26			1	3	32	44						
ОУП.03	Иностранный язык	-, ДЗ	123	3	120		120					51	69						
ОУП.04	Математика	ДЗ, Э	205	2	195	105	90			2	6	85	110						
ОУП.05	История	-, Э	99		91	71	20			2	6	51	40						
ОУП.06	Физическая культура	-, ДЗ	123	3	120		120					51	69						
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	78		78	60	18					34	44						
ОУП.08	Астрономия	ДЗ	48	2	46	36	10						46						
	Индивидуальный проект (предметом не является)		46	21						19	6								
	Учебные предметы по выбору	-/3/2	410	14	380	230	150			4	12	166	214						
УПВ.01	Родная литература	-, ДЗ	82	2	80	56	24					34	46						
УПВ.02	Физика	ДЗ, Э	164	6	150	104	46			2	6	66	84						
УПВ.03	Информатика	ДЗ, Э	164	6	150	70	80			2	6	66	84						
	Дополнительные учебные предметы	-/1/-	180		180	120	60					85	95						
ДУП.01	Введение в специальность	-, ДЗ	180		180	120	60					85	95						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4/5/-	517	23	494	104	390							112	80	64	119	119	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	55	4	51	33	18										51		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48		48	34	14							48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, ДЗ	187	15	172	4	168							32	40	32	34	34	

ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, ДЗ	172		172		172							32	40	32	34	34	
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	55	4	51	33	18											51	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/1/1	245	21	212	156	56			4	8			64	100	48			
ЕН.01	Элементы высшей математики	-, ЭК	142	12	124	96	28			2	4			64	60				
ЕН.02	Дискретная математика	ЭК	51	5	40	26	14			2	4				40				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	52	4	48	34	14									48			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/10/5	1183	100	1033	705	328			10	40			368	260	48	136	221	
ОП.01	Операционные системы и среды	Э	81	7	64	36	28			2	8			64					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Э	98	8	80	54	26			2	8			80					
ОП.03	Информационные технологии	Э	98	8	80	50	30			2	8			80					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-, Э	155	17	128	92	36			2	8			48	80				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	55	4	51	37	14											51	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68		68	42	26											68	
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗк	55	4	51	37	14											51	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Э	104	14	80	54	26			2	8				80				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ	52	4	48	34	14									48			
ОП.10	Основы электротехники	ДЗ	51	3	48	34	14							48					
ОП.11	Инженерная компьютерная графика	ДЗ	68	8	60	46	14								60				
ОП.12	Основы теории информации	ДЗ	92	7	85	53	32										85		
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных	ДЗ	51	3	48	30	18							48					
ОП.14	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ	55	4	51	35	16										51		
ОП.15	Основы предпринимательской деятельности	ДЗк	55	4	51	41	10											51	
ОП.16	Социальная адаптация и профессиональное самоопределение	ДЗ	45	5	40	30	10								40				
П.00	Профессиональный цикл	-/8/12	2303	172	1045	489	496	60	828	18	96				308	352	541	312	504
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	-/3/4	788	66	360	164	166	30	324	6	32				80	144	354	34	72
МДК.01.01	Компьютерные сети	-, Э	137	15	112	66	46			2	8				80	32			
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	-, Э, Э	319	51	248	98	120	30		4	16					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	8								8								

ПМ.02	Организация сетевого администрирования	-/3/4	797	73	403	191	182	30	288	5	28				228	96	102	85	180	
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	-, Э, -, Эк	268	49	204	74	100	30		3	12				40	96	34	34		
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	ДЗ	90	10	80	42	38								80					
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем	-, Э	143	14	119	75	44			2	8						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	8								8									
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	-/2/4	574	33	282	134	148		216	7	36					112	85	193	108	
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	Э, Э	201	18	163	63	100			4	16					112	51			
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей	Э, Эк	149	15	119	71	48			3	12						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	8								8									
ПДП	Преддипломная практика	З	144																144	
	Всего:		5724	363	4148	2178	1910	60	828	61	180	589	775	544	748	512	796	652	504	
	Промежуточная аттестация												36	24	24	24	24	48		
	Самостоятельная работа											15	32	38	84	70	74	50		
ГИА	Государственная итоговая аттестация																		216	
ВСЕГО		4/33/23	5724	363	4148	2178	1910	60	828	61	180	589	775	544	748	512	796	652	720	
ВСЕГО по учебному плану		4/33/23	5940																	
				Всего	дисциплин и МДК							11	12	10	11	8	9	10		
					учебной практики										3		3	3		
					производств. практики												4		10	
					преддипл. практики														4	
					экзаменов								5	3	3	3	3	6		
					дифф. зачетов							3	6	3	4	2	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;
3.	математических дисциплин;
4.	информатики и информационных технологий;
5.	программирования и баз данных;
6.	безопасности жизнедеятельности;
7.	метрологии, стандартизации и сертификации.
	Лаборатории:
1.	сетевых технологий;
2.	программирования и баз данных;
3.	информационных технологий;
4.	программного обеспечения компьютерных сетей;
5.	организации и принципов построения компьютерных систем;
	Мастерские:
1.	монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры.
	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;
- примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» (зарегистрирована 11.05.17г. в федеральном реестре примерных образовательных программ СПО, регистрационный номер 09.02.06-170511);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями).

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, и в соответствии с Письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259, Приказом Минобрнауки России от 31.12.2015 № 1578, Письмом Минобрнауки России от 03.03.2016 № 08-334, Письмом Минобрнауки России от 20.06.2017 № ТС- 194/08.

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 в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования (Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 № ТС- 194/08). В рамках общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение учебного проекта.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических 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 час увеличен объем времени на дисциплины общепрофессионального цикла, в том числе за счет дополнительных дисциплин «Менеджмент в профессиональной деятельности» в объеме 55 часов, «Основы предпринимательской деятельности» в объеме 55 часов, «Социальная адаптация и профессиональное самоопределение» в объеме 45 часов;
- 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 день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. 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)

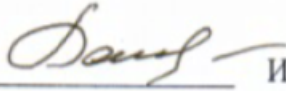
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Тематика 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:

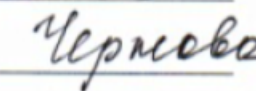
Председатель цикловой комиссии
вычислительной техники и программирования

 И.Л. Рохманько

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

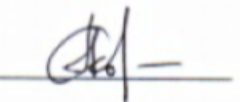
 С.А. Березина

Декан факультета

 Н.А. Чернова

План принят в Учебно-методический отдел:

Начальник Учебно-методического отдела

 О.Л. Соколова