

ОБНОВЛЕНО

на заседании Ученого совета НовГУ
22 марта 2024 г. Протокол №8
для приема 2023 года

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности НовГУ

Ю.В. Данейкин
«22» марта 2024 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ» СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ *Программы подготовки специалистов среднего звена*

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

Политехнический институт

Политехнический колледж

по специальности среднего профессионального образования

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Квалификация: системный администратор

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Сводные данные по бюджету времени

Специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	преддипломная				
I	39	-	-	-	2	-	11	52
II	36	3	-	-	2	-	11	52
III	28	5	7	-	2	-	10	52
IV	21	5	3	4	2	6	2	43
ИТОГО	124	13	10	4	8	6	34	199

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК Специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

[illegible]

Примечание: Календарные даты ставятся в соответствии с текущим годом

Обозначения:

- | | | | |
|---|--|----|--------------------------------------|
| О | - учебная практика | У | - преддипломная практика |
| П | - производственная практика (по профилю специальности) | ЛЭ | - установочная сессия |
| А | - промежуточная аттестация | | - лабораторно-экзаменационная сессия |
| Г | - дипломное проектирование, подготовка к ГИА | | |
| К | - ГИА (защита ДП) | ДЭ | - Демонстрационный экзамен |
| | - каникулы | | |

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин	ВСЕГО	в том числе в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах							Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)												
				теоретические занятия	практические и лабораторные занятия	практики	курсовая работа (проект)	самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		1 курс		2 курс			3 курс				4 курс			
									форма	количество часов	16	23	16	20		13		15		10		11	
											нед.	нед.	нед.	нед.	3 практика	нед.		3 практика	нед.	3 практика		нед.	3 практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ОД.00	Общеобразовательный цикл	1476	0	901	494		0	9	1/11/5	72	576	796		0									
ОД.01	Русский язык	72			72				ДЗ		32	40											
ОД.02	Литература	108		108					ДЗ		48	60											
ОД.03	Иностранный язык	78			78				ДЗ		32	46											
ОД.04	Математика	326		148	148				Э,Э	30	112	184											
ОД.05	Информатика	170		62	78				Э,Э	30	48	92											
ОД.06	История	136		136					ДЗ		48	88											
ОД.07	Физическая культура	78		6	72				З.ДЗ		32	46											
ОД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	68		60	8				ДЗ		48	20											
ОД.09	Физика	120		78	30				Э	12	48	60											
ОД.10	Химия	72		72					ДЗ		32	40											
ОД.11	Биология	72		64	8				ДЗ		32	40											
ОД.12	Обществознание	72		72					ДЗ		32	40											
ОД.13	География	72		72					ДЗ		32	40											
ОД.14	Индивидуальный проект	32		23				9	ДЗ			32											
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	563	390	156	400			7	5/10/0	0	0	64	167			88		160		40		44	
СГ.01	История России	36	10	24	10			2	ДЗ							36							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	170	170		170				ДЗ, ДЗ, ДЗ				32	40		26		30		20		22	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	20	48	20				ДЗ								68						
СГ.04	Физическая культура	170	170		170				З.З.З.З.З.ДЗ				32	40		26		30		20		22	
СГ.05	Основы бережливого производства	32	10	20	10			2	ДЗ								32						
СГ.06	Основы финансовой грамотности	48	10	36	10			2	ДЗ					48									
СГ.07	Социальная адаптация	39		28	10			1	ДЗ					39									
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1398	595	536	739		0	33	1/11/8	90	0	460	340			92		95		32		289	
ОП.01	Элементы высшей математики	76	34	40	34			2	ДЗ				76										
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	68	16	50	16			2	ДЗ				68										
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	63	16	46	16			1	ДЗ								63						
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	89	56	22	56			2	Э	9			80										
ОП.05	Основы проектирования баз данных	75	40	24	40			2	Э	9			66										
ОП.06	Архитектура аппаратных средств	83	40	32	40			2	Э	9			74										
ОП.07	Операционные системы и среды	89	40	38	40			2	Э	9			80										
ОП.08	Информационные технологии	73	56	6	56			2	Э	9			64										
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	38	14	22	14			2	ДЗ												38		
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	48	10	36	10			2	ДЗ												48		
ОП.11	Основы электротехники	78	32	26	32			2	Э	18						60							
ОП.12	Инженерная компьютерная графика	64	40	22	40			2	ДЗ				64										
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных	64	40	22	40			2	ДЗ				64										
ОП.14	Экономика отрасли	38	14	22	14			2	ДЗ												38		
ОП.15	Основы теории информации	73	32	30	32			2	Э	9			64										
ОП.16	Эксплуатация инфокоммуникационных технологий и сетей	183	105	58	105			2	Э	18											165		
ОП.17	Основы проектной деятельности	32		16	16				Э				32					32		32			
ОП.18	Проектный практикум	128			128				ДЗ, ДЗ, ДЗ					32		32		32		32			
ОП.19	Нормоконтроль	36	10	24	10			2	ДЗ				36										
ПМ.00	Профессиональный цикл	2143	1333	591	521	828	60	17	0/14/8/4/Э(к)	126			52	213	108	288	108	285	324	288	216	63	72
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры	689	406	239	118	288	20	3	0/4/2/Э(к)	21			52	149	108	86	0	93	180	0	0	0	0
МДК 01.01	Компьютерные сети	118	46	62	46			1	Э	9			52	57									
МДК 01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	178	36	121	36		20	1	ДЗ, ДЗ				92			86							

[illegible]

4. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ СПО

Настоящий учебный план ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого», Политехнического колледжа разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 10.07.2023 № 519, зарегистрирован Министерством юстиции (регистрационный №74796 от 15.08.2023) **09.02.06 Сетевое и системное администрирование**, Примерной основной образовательной программы, Положения о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого», принято на заседании Ученого совета НовГУ 20 апреля 2023 года, положения «О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» от 28.05.2021, Положения о практической подготовке обучающихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого», принято на заседании Ученого совета НовГУ 29 ноября 2022 года.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы СПО базовой подготовки составляет 199 недель на базе основного общего образования.

Объем обязательной аудиторной нагрузки студентов составляет 36 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы.

Занятия группируются парами, продолжительность пары 90 минут с перерывом 10-15 минут, и на обед – 30 минут. Академический час – 45 минут.

Оценка качества образовательной программы СПО включает в себя два вида контроля успеваемости: текущий контроль, промежуточную аттестацию.

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в том числе введенных за счет вариативной части ППССЗ, обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения. Основными формами промежуточной аттестации являются: зачеты (в том числе дифференцированные зачеты), экзамены (в том числе экзамены (квалификационные) по каждому профессиональному модулю. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный), который проводится после освоения всех элементов профессионального модуля. Количество экзаменов и зачетов не превышает установленные нормы (не более 8 экзаменов и 10 зачетов в учебном году).

При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики (по профилю специальности) и преддипломной практики.

Учебная практика проводится в лаборатории операционных систем и сред: интернет технологии, в лаборатории компьютерной графики и лаборатории технических средств обучения ПТК НовГУ либо в организациях в специально оборудованных помещениях на

основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее – организация), и колледжами НовГУ. Продолжительность учебной практики составляет 13 недель. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях: АО «ЦНИИ «ЦИКЛОН», ОАО «Акрон», Управление Росреестра по Новгородской области, Следственный комитет по Новгородской области, ОАО «НПП «Старт», ОАО «НПО «КВАНТ». Продолжительность данного вида практики составляет 10 недель. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках изучения профессиональных модулей концентрированно.

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта студентов, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта, дипломной работы) в организациях различных организационно-правовых форм. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности. Продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели.

Практика завершается дифференцированным зачетом (зачетом).

Общее количество учебной и производственной практики (по профилю специальности) составляет 27 недель, что составляет 41 % от времени, отведенного на изучение профессионального цикла.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы – 1 неделя.

1.3. Общеобразовательный цикл

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ СПО. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1476 часа распределено на изучение базовых и профильных дисциплин общеобразовательного цикла ПОП-П СПО, опираясь на рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования Департамента координации деятельности образовательных организаций от 25.05.2024 № 01-03/02-532/2024.

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ СПО с получением среднего общего образования оценивается в процессе проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов, зачетов и экзаменов: за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину. Учебным планом предусмотрены экзамены в первом семестре по дисциплинам: «Математика», «Информатика», во втором семестре по дисциплинам: «Математика», «Физика», «Информатика». На углубленном уровне изучаются дисциплины: «Математика», «Физика», «Информатика».

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

В соответствии с Примерной основной образовательной программой, вариативная часть составляет 1296 часов. В соответствии с ФГОС СПО по специальности вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную

программу, согласно получаемой квалификации, углубление подготовки обучающегося, а так же получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

В соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения вариативная часть использована:

на углублённое изучение дисциплин:

1. Иностранный язык в профессиональной деятельности – 16 ч.
2. Физическая культура – 16 ч.
3. Основы финансовой грамотности – 8 ч.
4. Дискретная математика с элементами математической логики – 28 ч.
5. Теория вероятностей и математическая статистика – 27 ч.
6. Основы алгоритмизации и программирования – 8 ч.
7. Основы проектирования баз данных – 9 ч.
8. Архитектура аппаратных средств – 10 ч.
9. Операционные системы и среды – 16 ч.
10. Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 2 ч.
11. Стандартизация, сертификация и техническое документоведение – 12 ч.
12. Основы электротехники – 12 ч.
13. Компьютерные сети – 37 ч.
14. Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей – 86 ч.
15. Безопасность компьютерных сетей – 21 ч.
16. Администрирование сетевых операционных систем – 156 ч.
17. Программное обеспечение компьютерных сетей – 20 ч.
18. Организация администрирования компьютерных систем – 22 ч.
19. Эксплуатация сетевой инфраструктуры – 90 ч.
20. Технологии автоматизации технологических процессов – 18 ч.

Введены новые дисциплины в циклы, в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения:

Социально-гуманитарный цикл:

1. Социальная адаптация – 39 ч.

Общепрофессиональный цикл:

1. Экономика отрасли – 38 ч.
2. Основы теории информации – 73 ч.
3. Эксплуатация инфокоммуникационных технологий и сетей – 183 ч.
4. Основы проектной деятельности – 32 ч.
5. Проектный практикум – 128 ч.
6. Нормоконтроль – 36 ч.

Профессиональный цикл

1. Оформление технической документации – 81 ч
2. УП.04 – 72 ч.

1.5. Порядок проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется положением «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новгородский государственный

университет имени Ярослава Мудрого», принято на заседании Ученого совета НовГУ 22 декабря 2022 года.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УОП

 Федотова Н.Г.

Директор ПТИ

Шульцев В.А.

Заместитель директора по УМ и ВР

 Иванова Л.Н.

Заместитель директора по УПР

 Чернега А.М.