

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по образовательной  
деятельности НовГУ

  
Ю.В.Данейкин

«16 февраля 2021 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ *Программы подготовки специалистов среднего звена*

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

**Политехнический колледж**

по специальности среднего профессионального образования

**09.02.06 Сетевое и системное администрирование**

Квалификация: сетевой и системный администратор  
Форма обучения – очная  
Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес.  
на базе среднего общего образования

*Handwritten note:*  
10/02/2021  
6-1-334

## 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)																	
			ВСЕГО	в том числе в форме практической подготовки	Самостоят. учебная нагрузка студента (ч)	Обязательная аудиторная нагрузка			1 курс			2 курс			3 курс					
						теор. занятия	лабор. работы, практич. занятия	курсовая работа (проект)	16		20	13	16		10		11			
									нед.	нед.	3 сем.	нед.	нед.	нед.	нед.	неделя	неделя			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/8/0	519		7	512	112	400		64	128		88		60		40		139	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48		2	46	28	18											48	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	36		2	34	20	14					36							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ, ДЗ, ДЗ	170			170		170		32	40		26		30		20		22	
ОГСЭ.04	Физическая культура	З,З,З,З,ДЗ	170			170		170		32	40		26		30		20		22	
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	48		2	46	28	18			48									
ОГСЭ.06	Социальная адаптация	ДЗ	47		1	46	36	10											47	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/3/0	203	60	5	198	142	56	0	68	72		0		63		0		0	
ЕН.01	Элементы высшей математики	ДЗ	76	22	2	74	46	28		32	44									
ЕН.02	Дискретная математика	ДЗ	64	20	2	62	48	14		36	28									
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	63	18	1	62	48	14						63						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1/11/9	1167	700	33	1134	512	622	0	444	263		92		132		32		204	
ОП.01	Операционные системы и среды	Э	76	60	2	74	28	46		76										
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Э	68	54	2	66	40	26			68									
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ	48	38	2	46	28	18		48										
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Э	80	68	2	78	38	40		80										
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	36	22	2	34	20	14		36										
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68			68	42	26						68						
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	36	22	2	34	20	14											36	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Э	64	50	2	62	30	32			64									
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ДЗ	36	28	2	34	20	14											36	
ОП.10	Основы электротехники	Э	60	48	2	58	38	20					60							
ОП.11	Инженерная компьютерная графика	Э	51	40	1	50	14	36			51									
ОП.12	Основы теории информации	Э	80	64	2	78	46	32											80	
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных	ДЗ	48	38	2	46	28	18			48									
ОП.14	Графический дизайн и мультимедиа	Э	72	58	2	70	24	46												
ОП.15	Проектирование и разработка веб-приложений	ДЗ	48	30	2	46	22	24		48										
ОП.16	Системное программное обеспечение и техническое обеспечение функционирования сетевой инфраструктуры	Э	52	38	2	50	26	24											52	
ОП.17	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ДЗ	52	42	2	50	18	32		52										
ОП.18	Основы бережливого производства	ДЗ	32		2	30	14	16						32						
ОП.19	Основы проектной деятельности	З	32			32	16	16		32										
ОП.20	Проектный практикум	ДЗ, ДЗ	128			128		128			32		32		32		32			

10.02.20  
11.04.1982





## 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				
II	36	3		-	2	-	11	52
III	28	3	9	-	2	-	10	52
IV	21	5	3	4	2	6	2	43
<b>ИТОГО</b>	<b>85</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>

#### 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 образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1548, зарегистрирован Министерством юстиции (регистрационный №44978 от 26.12.2016) **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 в колледжах федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» принято на заседании Ученого совета НовГУ 31 августа 2017 года, Положения об оценке качества освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования в колледжах НовГУ принято на заседании ученого совета НовГУ 31 августа 2017 года, Положения о практике обучающихся колледжей НовГУ, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования принято на заседании Ученого совета НовГУ 31 августа 2017 года, письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 года №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО».

##### 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.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

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 11 недель. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях: ОАО «Акрон», Управление Росреестра по Новгородской области, Следственный комитет по Новгородской области, ОАО «НПП «Старт», ОАО «НПО «КВАНТ». Продолжительность данного вида практики составляет 12 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 10 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 2 недели в зимний период;

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

### **1.3. 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 – 2 ч.
2. Физическая культура – 2 ч.
3. Элементы высшей математики – 4 ч.
4. Дискретная математика – 28 ч.
5. Теория вероятностей и математическая статистика – 27 ч.
6. Операционные системы и среды – 28 ч.
7. Основы алгоритмизации и программирования – 44 ч.
8. Основы проектирования баз данных – 28 ч.
9. Основы электротехники – 24 ч.
10. Инженерная компьютерная графика – 15 ч.
11. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры – 3 ч.

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

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл:

1. Социальная адаптация – 47 ч.

Общепрофессиональный цикл:

1. Графический дизайн и мультимедиа – 72 ч.
2. Проектирование и разработка веб-приложений – 48 ч.
3. Системное программное обеспечение и техническое обеспечение функционирования сетевой инфраструктуры – 52 ч.
4. Инструментальные средства разработки программного обеспечения – 52 ч.
5. Основы бережливого производства – 32 ч.
6. Основы проектной деятельности – 32 ч.
7. Проектный практикум – 128 ч.

Профессиональный цикл

1. Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности – 80 ч.
2. Основы управление сетевыми сервисами – 85 ч.

**Увеличены часы учебной и производственной практики:**

1. УП.01. – 8 ч.
2. ПП.01 – 30 ч.
3. УП.02 – 21 ч.
4. ПП.02 – 19 ч.
5. УП.03 – 20 ч.
6. ПП.03 – 33 ч.
7. УП.04 – 72 ч.

Преддипломная практика – 44 ч.

Экзаменационные сессии по профессиональному циклу – 216 ч.

#### **1.4. Порядок проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалифицированной работы – дипломного проекта. Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу. На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, на защиту – 2 неделя.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется положением «О порядке проведения государственной итоговой аттестации выпускников колледжей федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого», принятого на заседании Ученого совета НовГУ 30.01.2018 года.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УОД

Директор ПТК

Заместитель директора по УМ и ВР

Заместитель директора по УПР



Макаревич А.Н.

Шульцев В.А.

Иванова Л.Н.

Чернега А.М.