



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО

«НовГУ имени Ярослава Мудрого»

В.Р. Вебер

2014 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования**

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

Политехнический колледж

по специальности среднего профессионального образования

11.02.11 Сети связи и системы коммутации

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 6 мес.

на базе основного общего образования

3. План учебного процесса																							
Индекс	Наименование дисциплины	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам													
			Макс. учебная нагрузка студента (ч)	Самостоят. учебная нагрузка студента (ч)	Обязательная аудиторная нагрузка				1 курс		2 курс		3 курс				4 курс						
					Всего	в том числе			16	23	16	21	14		16		11		16				
						теор. занятия (лекции)	лабор. работы, практич. занятия	курс. проект (работа)	нед.	20см	нед.	20см	нед.	20см	нед.	20см	нед.	20см		нед.	20см		
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	1/1/6	2106	702	1404	985	419	0	576	828													
ОУД.01	Русский язык	З	119	41	78		78		32	46													
ОУД.02	Иностранный язык	ДЗ	175	58	117		117		48	69													
ОУД.03	Математика	ЗЗ	340	106	234	234			96	138													
ОУД.04	История	ДЗ	177	60	117	117			48	69													
ОУД.05	Физическая культура	ЗДЗ	234	117	117	6	111		48	69													
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	94	24	70	62	8		32	36													
ОУД.07	Информатика	ДЗ	144	44	100	37	63		32	68													
ОУД.08	Физика	ЗЗ	174	53	121	91	30		76	45													
ОУД.09	Химия	ДЗ	110	32	78	72	6		32	48													
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	ДЗ	166	54	112	112			48	64													
ОУД.15	Биология	ДЗ	50	14	36	30	6			36													
ОУД.16	География	ДЗ	46	10	36	36			36														
ОУД.17	Экология	ДЗ	46	10	36	36				36													
ОУД.18	Астрономия	З	52	17	35	35				36													
ОУД.19	Литература	ДЗ	179	62	117	117			48	69													
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	9/5/0	861	320	541	229	312				192	153		56		64		76		0			
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	66	18	48	48					48												
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48	48					48												
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ЗЗЗЗЗДЗ	233	77	156		156				32	42		28		32		22					
ОГСЭ.04	Физическая культура	ЗЗЗЗЗДЗ	312	156	156		156				32	42		28		32		22					
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	136	35	101	101					80	21											
ОГСЭ.06	Социальная адаптация	З	42	10	32	32												32					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/0	271	91	180	120	60	0			142	38		0		0		0		0			
ЕН.01	Математика	ДЗ	174	58	116	66	50				78	38											
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ДЗ	97	33	64	54	10				64												
П.00	Профессиональный цикл	0/25/12/6	3080	993	2087	1423	644	20															
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины:	0/7/5	1308	429	879	611	268	0			242	424		68		0		145		0			
ОП.01	Теория электрических цепей	З	120	40	80	60	20				80												
ОП.02	Электронная техника	З	150	50	100	90	10				50	50											
ОП.03	Теория электросвязи	З	157	52	105	85	20					105											
ОП.04	Вычислительная техника	ДЗ	144	45	99	59	40					99											
ОП.05	Электрорадиозмерения	ДЗЗ	167	54	113	73	40					65		48									
ОП.06	Основы телекоммуникаций	ДЗ	157	52	105	83	22					105											
ОП.07	Энергоснабжение телекоммуникационных систем	ДЗ	115	38	77	47	30													77			
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	58	10													68			
ОП.09	Инженерная графика	З	96	32	64		64				64												
ОП.10	Нормоконтроль	ДЗ	30	10	20	20								20									
ОП.11	Охрана труда и электробезопасность	З	70	22	48	36	12				48												

[illegible]

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК Специальности 11.02.11 Сети связи и системы коммутации, 2017 год поступления (гр. 7961)

№ группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1 курс			16 недель														Э	К	К					23 недели																Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К</

Примечание: Календарные даты ставятся в соответствии с текущим годом

Обозначения:	
О	- учебная практика
П	- производственная практика (по профилю специальности)
Э	- промежуточная аттестация
Δ	- дипломное проектирование, подготовка к ГИА
Г	- ГИА (защита ДП)
К	- каникулы
Х	- преддипломная практика
С	- учебные военные сборы
У	- установочная сессия
ЛЭ	- лабораторно-экзаменационная сессия

Зам. директора ПТК по УМ и ВР



Л.Н.Иванова

Сем 2014

Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	Преддипломная практика				
I курс	39	--	--	--	2		11	52
II курс	37	3	--	--	2		10	52
III курс	30	6	5	--	2		9	52
IV курс	11	2	--	4	1	6	2	26
Всего	117	11	5	4	7	6	32	182

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ СПО

Настоящий учебный план ФГБОУ ВПО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» Многопрофильного колледжа НовГУ, 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 28.07.2014 г. № 813, зарегистрирован Министерством юстиции (регистрационный №33646 от 19.08.2014 г.) **11.02.11 Сети связи и системы коммутации**, 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 29 сентября 2015 года, Положения об оценке качества освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования в колледжах НовГУ принято на заседании ученого совета НовГУ 25 марта 2014 года, Положения о практике студентов колледжей НовГУ, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования принято на заседании Ученого совета НовГУ 24 сентября 2013 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 182 недели на базе основного общего образования.

Объем обязательной аудиторной нагрузки студентов не превышает 36 часов в неделю при максимальной нагрузке 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы.

Продолжительность учебной недели для студентов составляет 6 дней. 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 завершения 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 сети связи и в 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 «Ростелеком» новгородский филиал, ОАО «ОРТПЦ», ООО «Вест-Телеком», ООО «Информация и технологии». Продолжительность данного вида практики составляет 5 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).

Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 4 часа на одного обучающегося на учебный год. Формы проведения консультаций: устные, групповые, индивидуальные (определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала). Консультации входят в объем учебной нагрузки, обучающегося в неделю, как один из видов учебных занятий.

Общий объем каникулярного времени составляет 32 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 9 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

В период каникул 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. В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ по специальности СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на 52 недели в год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель, промежуточная аттестация- 2 недели, каникулярное время -11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 часа распределено на изучение базовых и профильных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ СПО, опираясь на методические рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, доработанные ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 25 февраля 2015 года.

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: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Учебным планом

предусмотрены экзамены в первом семестре по дисциплинам: «Математика», «Физика», во втором семестре по дисциплинам: «Математика», «Физика», «Русский язык», «Астрономия»

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

В соответствии с ФГОС СПО по специальности вариативная часть составляет 864 часа обязательных учебных занятий и 1296 часов максимальной учебной нагрузки обучающихся.

Вариативная часть использована на введение новых элементов ППССЗ и углубленное изучение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ППССЗ. Введены новые дисциплины в циклы, в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения:

- **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**

1. Русский язык и культура речи – 101 час

2. Социальная адаптация - 32 часа

- **Профессиональный цикл**

Общепрофессиональные дисциплины

1. Инженерная графика - 64 часа,

3. Нормоконтроль – 20 часов

4. Охрана труда и электробезопасность - 48 часов

На углублённое изучение:

- дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла – 48 часов

- дисциплин общепрофессионального цикла – 97 часов

- профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, - 454 часа

1.5. Порядок проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалифицированной работы – дипломного проекта. Государственный экзамен не проводится. На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, на защиту – 2 недели. Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется положением «О порядке проведения государственной итоговой аттестации выпускников колледжей федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого».