

11.02.08 СРЕДСТВА СВЯЗИ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ

**на базе основного общего образования,
срок обучения 3 года 6 месяцев, период
обучения**

2018-2022 г.г.

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДЕНО

Технический директор ООО E-Nova
В.В Петерс

Приказ № 80
от «31» августа 2018 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования:
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
11.02.08 Средства связи с подвижными объектами
(базовая подготовка)**

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения

на базе основного общего образования: 3 года 6 месяцев

Профиль получаемого профессионального образования:
технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (далее – СПО) - программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский колледж почтовой связи и сервиса» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности СПО 11.02.08 Средства связи с подвижными объектами, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 28 июля 2014 года №810, зарегистрированного Минюстом РФ 21 августа 2014 года (рег. №33735),
- Приказа Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 (в ред. Приказа Минобрнауки РФ №1580 от 15 декабря 2014 года) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»,
- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности СПО (Письмо Минобрнауки РФ №06-259 от 17 марта 2015 года) (далее – Рекомендации Минобрнауки РФ, 2015),
- Приказа Минобрнауки РФ от 18 апреля 2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы среднего профессионального образования»,
- Приказа Минобрнауки РФ от 16 августа 2013 г. №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

1.2.1. Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.

1.2.2. Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Недельная нагрузка обязательными учебными занятиями педагогического работника с обучающимися не должна превышать 36 академических часов.

1.2.3. Организация учебного процесса в соответствии с данным учебным планом предусматривает шестидневную учебную неделю и группировку занятий парами и уроками. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут

1.2.4. Формами и процедурами текущего контроля знаний при реализации ППССЗ являются: устные опросы, письменные работы, контрольные работы,

тестирование, экспертная оценка выполнения и защиты лабораторной работы, экспертная оценка выполнения практического задания.

1.2.5. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся колледжем при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием практики и результатами обучения в рамках модулей ППССЗ по видам профессиональной деятельности.

1.2.6. Учебная практика проводится в учебных мастерских колледжа.

1.2.7. Производственная практика проводится, как правило, в организациях на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями. В этом случае аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Итогом учебной и производственной практики является дифференцированный зачет.

1.2.8. Поскольку в ФГОС СПО в рамках одного из видов профессиональной деятельности предусмотрено выполнение работ по рабочей профессии, то по результатам освоения соответствующего модуля ППССЗ, который включает в себя учебную и производственную практику, обучающийся может получить свидетельство об уровне квалификации.

Присвоение квалификации по рабочей профессии проводится с участием работодателей и при необходимости представителей соответствующих органов государственного надзора и контроля.

1.2.9. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности. Преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

1.2.10. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются колледжем.

1.2.11. Не менее 2 раз в течение учебного года для студентов устанавливаются каникулы общей продолжительностью 8 - 11 недель в год, в том числе в зимний период - не менее 2 недель.

1.2.12. На предпоследнем курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы

1.3. Общеобразовательный цикл

1.3.1. ФГОС среднего общего образования реализуется в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования, в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказом Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 года №413 «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего общего образования» (в ред. приказа Минобрнауки РФ от 29 декабря 2014 года №1645, приказа Минобрнауки от 29 июня 2017 года №613);

- Письмом Минобрнауки РФ №06-259 от 17 марта 2015 года «О направлении доработанных рекомендаций 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».

1.3.2. Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППСЗ осуществляется с учетом профиля получаемого профессионального образования, выбранного с учетом Рекомендаций Минобрнауки РФ, 2015.

1.3.3. Учебное время, отведенное на реализацию образовательной программы среднего общего образования, распределено на изучение дисциплин общеобразовательного цикла - общих и по выбору из обязательных предметных областей (в объеме 1404 часов) - с учетом Рекомендаций Минобрнауки России, 2015, в том числе на изучение дополнительной учебной дисциплины «Введение в специальность» в объеме 39 часов.

1.3.4. Промежуточная аттестация предусмотрена в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык» и «Литература» (комплексный), «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» и по одной из дисциплин, изучаемых на профильном уровне («Физика»).

1.4. Формирование вариативной части ППСЗ

1.4.1. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Вариативная часть ОПОП в объеме 1296 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 864 часов обязательной учебной нагрузки, использовано:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части;

- на введение новых дисциплин в цикл ОГСЭ и профессиональный цикл, а также на введение МДК в профессиональный модуль ПМ.01.

1.4.2. Подробное описание использования часов вариативной части приведено в таблице:

Индекс	Наименование циклов и разделов	Объем часов вариативной части ОПОП	
		максимальной учебной нагрузки	в т. ч. обязательной учебной нагрузки
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	96	64
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	70	46
П.00	Профессиональный цикл, в том числе:	1130	754
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	324	216
ПМ.00	Профессиональные модули	806	538
	Всего	1296	864

1.5. Порядок аттестации обучающихся

1.5.1. По завершении семестров (за исключением первого) проводятся экзаменационные сессии, в которых предусматривается от 2 до 4 экзаменов (Э), в том числе, комплексных (Э_{ком}), квалификационных (Э_{кв}). По результатам экзаменов по дисциплинам выставляется оценка: 5 – отлично, 4 – хорошо, 3 – удовлетворительно, 2 – неудовлетворительно.

1.5.2. По дисциплинам, междисциплинарным курсам (МДК) и практикам, для которых не предусмотрен экзамен, формами промежуточной аттестации являются зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ). Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет времени, отведенного на изучение дисциплины или МДК. Количество экзаменов не более 8 в учебном году, а количество зачетов – не более 10, в указанное количество не входят зачеты по дисциплине «Физическая культура». Экзамены проводятся как в период экзаменационных сессий, так и по мере освоения дисциплин

1.5.3. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Программа ГИА разрабатывается и рассматривается предметно-цикловой комиссией преподавателей дисциплин профессионального цикла, доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за 6 месяцев до начала ГИА.

1.5.4. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

1.5.5. Государственные экзамены учебным планом не предусмотрены.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Специальность 11.02.08 Средства связи с подвижными объектами, 3 года 6 мес., 2018-2021 учебный год

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39 (1404)				2 (ООД)		11	52
II курс	38 (1368)	2			2		10	52
III курс	28 (1008)	4,5	8,5		2		9	52
IV курс	12 (432)	0,5	0,5	4	1	6	2	26
Всего	117 (4212)	7 (252)	9 (324)	4	7	6	32	182

3. План учебного процесса по специальности 11.02.08 Средства связи с подвижными объектами, 2017-2021 уч. г.г.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в том числе			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						теоретического обучения	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	24 нед.	16 нед.	25 нед.	13 нед.	7 нед.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>
О.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1/9/3	2106	702	1404	1040	364		612	792						
	Общие дисциплины	0/4/2	1329	443	886	631	255		342	544						
ОУД.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	63	15		34	44 (Э)						
ОУД.02	Литература		176	59	117	92	25		42	75						
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	175	58	117	60	57		34	83 (ДЗ)						
ОУД.04	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	-, Э	351	117	234	210	24		82	152 (Э)						
ОУД.05	История	-, ДЗ	175	58	117	117	-		34	83 (ДЗ)						
ОУД.06	Физическая культура	3, ДЗ*	176	59	117	17	100		46	71						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	105	35	70	46	24		70 (ДЗ)							
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	54	18	36	26	10			36 (ДЗ)						
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	0/5/1	719	240	479	378	101		231	248						
ОУД.09	Информатика	-, ДЗ	150	50	100	45	55		56	44 (ДЗ)						

ОУД.10	Физика	-, Э	182	61	121	103	18		51	70 (Э)						
ОУД.11	Химия	ДЗ	117	39	78	70	8		78 (ДЗ)							
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)	-, ДЗ	162	54	108	108	-		46	62 (ДЗ)						
ОУД.13	Биология	ДЗ	54	18	36	28	8			36 (ДЗ)						
ОУД.14	География	-, ДЗ	54	18	36	24	12			36 (ДЗ)						
	Дополнительные дисциплины	1/0/0	58	19	39	31	8		39							
УД.01	Введение в специальность	3	58	19	39	31	8		39 (3)							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/6/0	759	253	506	228	278				176	88	96	64	82	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	38	10						48 (ДЗ)			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48	38	10				48 (ДЗ)					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, -, -, ДЗ	234	78	156	78	78				32	44 (ДЗ)	24	32	24 (ДЗ)	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, ДЗ*	234	78	156	16	140				32	44	24	32	24	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	96	32	64	32	32				64 (ДЗ)					
ОГСЭ.06	Социальная психология	ДЗ	51	17	34	26	8									34 (ДЗ)
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/1/1	267	89	178	112	66				112	66				
ЕН.01	Математика	Э	168	56	112	86	26				112 (Э)					
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ДЗ	99	33	66	26	40					66 (ДЗ)				
П.00	Профессиональный цикл	0/19/14	3762	1062	2700	1186	938				288	710	480	836	386	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/4/5	1299	433	866	552	314				288	506		72		
ОП.01	Теория электрических цепей	Э	144	48	96	58	38				96 (Э)					
ОП.02	Электронная техника	Э	144	48	96	58	38				96 (Э)					
ОП.03	Теория электросвязи	Э	198	66	132	94	38					132				

												(Э)				
ОП.04	Вычислительная техника	ДЗ	144	48	96	66	30				96 (ДЗ)					
ОП.05	Электрорадиоизмерения	ДЗ	165	55	110	70	40				110 (ДЗ)					
ОП.06	Основы телекоммуникаций	Э	198	66	132	108	24				132 (Э)					
ОП.07	Электроснабжение телекоммуникационных сетей	ДЗ	132	44	88	60	28				88 (ДЗ)					
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	Э	108	36	72	24	48						72 (Э)			
ОП.09	Инженерная и компьютерная графика	ДЗ	66	22	44	14	30				44 (ДЗ)					
ПМ.00	Профессиональные модули	0/15/9	2463	629	1834	634	624	20			204	480	764	386		
ПМ.01	Монтаж и техническая эксплуатация оборудования систем мобильной связи	Э_{кв}	1371	373	998	360	386	20				108	608	282 (Э _{кв})		
МДК.01.01	Технология монтажа систем мобильной связи	Э	408	136	272	132	140	20				108	164 (Э)			
МДК.01.02	Теоретические основы технической эксплуатации оборудования систем мобильной связи	Э _{компл.}	240	80	160	96	64						160 (Э _к)			
МДК.01.03	Технология монтажа оборудования систем мобильной связи		48	16	32	12	20						32			
МДК.01.04	Основы проектирования систем мобильной и фиксированной связи	ДЗ	423	141	282	120	162							282 (ДЗ)		
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72		72								72 (ДЗ)			
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	180		180								180 (ДЗ)			
ПМ.02	Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей в системах мобильной связи	Э_{кв.}	594	150	444	162	138				204	240 (Э _{кв})				
МДК.02.01	Технология монтажа и обслуживания компьютерных сетей	ДЗ	198	66	132	80	52				132 (ДЗ)					
МДК.02.02	Технология монтажа и обслуживания транспортных сетей систем мобильной связи	Э _{компл.}	108	36	72	40	32					72				
МДК.02.03	Технология монтажа и обслуживания мультисервисных сетей		144	48	96	42	54					96 (Э _к)				
УП.02	Учебная практика	ДЗ, ДЗ	108		108						72 (ДЗ)	36 (ДЗ)				
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	36		36							36 (ДЗ)				

ПМ.03	Обеспечение информационной безопасности систем мобильной связи	Э _{кв.}	180	48	132	40	56							132 (Э _{кв.})				
МДК.03.01	Технология применения программно-аппаратных средств защиты информации в системах мобильной связи	ДЗ _{компл.}	54	18	36	20	16							36 (ДЗ _{к.})				
МДК.03.02	Технология применения комплексной системы защиты информации		90	30	60	20	40							60				
УП.03	Учебная практика	ДЗ	18		18									18 (ДЗ)				
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	18		18									18 (ДЗ)				
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения	Э _{кв.}	138	34	104	42	26									104 (Э _{кв.})		
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ДЗ _{компл.}	51	17	34	20	14									34		
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением		51	17	34	22	12									34 (ДЗ _{к.})		
УП.02	Учебная практика	ДЗ	18		18											18 (ДЗ)		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	18		18											18 (ДЗ)		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э _{кв.}	180	24	156	30	18								156 (Э _{кв.})			
МДК.05.01	Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э	72	24	48	30	18								48 (Э)			
УП.02	Учебная практика	ДЗ	36		36										36 (ДЗ)			
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	72		72										72 (ДЗ)			
	Всего:		6894	2106	4788	2566	1646	20	612	792	576	864	576	900	468			
ПА	Промежуточная аттестация	1/35/18								2 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.		
ПДП	Преддипломная практика															3 н.	1 н.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация																6 н.	
Консультации: 4 часа на одного студента на каждый учебный год		ВСЕГО:	дисциплин и МДК							612	792	576	792	468	540	432		
			учебной практики										72	54	108	18		
			производственной практики											54	252	18		
			преддипломной практики													4 н.		
Государственная итоговая аттестация: дипломный проект.			экзаменов							0	3	3	2	3	5	2		

Выполнение дипломного проекта – 4 недели. Защита дипломного проекта – 2 недели.	дифференцированных зачетов	2	7	3	7	6	4	6	
	зачетов	1							
	Всего форм промежут. аттестации:	1/9/3		0/10/5		0/10/8		0/6/2	

* зачеты по Физической культуре не учитывать в общем количестве

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских, других помещений	№ каб.
Кабинеты	Химии, биологии, географии, административной географии	21
	Информатики, компьютерных технологий, компьютерного моделирования	23
	Иностранного языка	26
	Математики	31
	Физики, астрономии	32
	Черчения	36
	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда	41
	Русского языка и литературы, основ культуры речи	44
	Истории, обществознания, права, гуманитарных и социально-экономических дисциплин	46
Лаборатории	Вычислительной техники, информационной безопасности, информационной безопасности телекоммуникационных систем	33
	Основ телекоммуникаций, телекоммуникационных систем и сетей абонентского доступа, цифровых систем электросвязи, информационно-коммуникационных сетей связи, мультисервисных сетей, систем мобильной связи, направляющих систем электросвязи	116.1
	Теории электрических цепей, теории электросвязи, электронной техники, электрорадиоизмерений, энергоснабжения телекоммуникационных систем	116.2
Мастерские	Электромонтажные, компьютерные	116.6
Спортивный комплекс	Спортивный зал	
	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
	Стрелковый тир (электронный)	
Залы	Библиотека	
	Читальный зал с выходом в сеть Интернет	
	Актный зал	