

Департамент образования, культуры и спорта Ненецкого автономного округа
государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Ненецкого автономного округа
«Ненецкий аграрно-экономический техникум имени В.Г. Волкова»
(ГБПОУ НАО «Ненецкий аграрно-экономический техникум имени В.Г. Волкова»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор  О.В. Данилова
Приказ от 31.08.2020 № 119/1-ОД

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ГБПОУ НАО «Ненецкий аграрно-экономический техникум имени В.Г. Волкова»
основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего
звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: специалист
по информационным системам;
специалист по информационным
ресурсам; разработчик веб
и мультимедийных приложений
Нормативный срок обучения
на базе основного общего
образования: 3 года 10 месяцев

Нарьян-Мар
2020

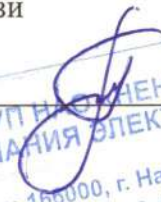
Согласовано:

Представитель работодателя:

Председатель предметно-цикловой
комиссии естественнонаучных дисциплин

Директор ГУП НАО «Ненецкая компания
электросвязи

 /О.А. Кудляк/

 /В.В. Песков/

Протокол от 31.08.2020 № 1



1. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 курс	39	0	0	0	2	0	11	52
2 курс	35	2	2	0	2	0	11	52
3 курс	29	5	6	0	2	0	10	52
4 курс	16	7	7	4	1	6	2	43
Всего	119	14	15	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (в часах)					Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
				Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					Нагрузка на дисциплины и МДК			1 семестр 17 недель 612 часов	2 семестр 22 недели 792 часа	3 семестр 16 недель 576 часов	4 семестр 22 недели 792 часа	5 семестр 16 недель 576 часов	6 семестр 22 недели 792 часа	7 семестр 17 недель 612 часов	8 семестр 16 недель 576 часов	
					Всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК										
			Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий		Курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный цикл	0 3/10 ДЗ/3 Э	1404	0	1404	662	742	0	612	792	0	0	0	0	0	0
ОУД.00	Общие учебные предметы	0 3/5 ДЗ/2 Э	850	0	850	292	558	0	416	434	0	0	0	0	0	0
ОУД.01.01.	Русский язык	-/Э	78		78	38	40		38	40						
ОУД.01.02.	Литература	-/ДЗ	117		117	117			38	79						
ОУД.02.	Иностранный язык	-/ДЗ	117		117		117		60	57						
ОУД.03.	Математика	-/Э	234		234	34	200		120	114						
ОУД.04.	История	-/ДЗ	117		117	63	54		60	57						
ОУД.05.	Физическая культура	3/ДЗ	117		117		117		60	57						
ОУД.06.	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	70		70	40	30		40	30						
ОУД.00	По выбору из обязательных предметных областей учебные предметы	03/5 ДЗ/1 Э	554	0	554	370	184	0	196	358	0	0	0	0	0	0
ОУД.07.	Информатика	-/ДЗ	100		100	70	30		70	30						
ОУД.08.01.	Физика	-/Э	124		124	90	34		54	70						
ОУД.08.02.	Астрономия	ДЗ	36		36	30	6		36							
ОУД.09.	Химия	ДЗ	78		78	50	28			78						
ОУД.10.01.	Обществознание	ДЗ	72		72	36	36			72						
ОУД.10.02.	Основы финансовой грамотности		36		36	26	10			36						
ОУД.11.	Биология	ДЗ	36		36	22	14		36							
ОУД.12.01.	География	ДЗ	36		36	20	16			36						
ОУД.12.02.	Экология		36		36	26	10			36						
		5 3/25 ДЗ/9 Э	3924	214	3566	1896	750	20	0	0	576	792	576	792	612	576
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0 3/4 ДЗ/0 Э	468	20	448	104	344	0	0	0	100	142	44	48	90	44
ОГСЭ.01.	Основы философии	ДЗ	48	2	46	38	8					48				

МДК.04.02.	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	ДЗ	100	10	50	80	10								100											
МДК.04.03.	Устройство и функционирование информационной системы	ДЗ	56	6	50	44	6								56											
МДК.04.04.	Интеллектуальные системы и технологии		54	4	50	46	4								54											
УП.04	Учебная практика	ДЗ	108		108										108											
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	108		108											108										
ПМ.05	Сoadминистрирование баз данных и серверов	0 3/2 ДЗ/1 Э	460	14	446	140	18	0	0	0	0	0	0	0	72	388										
МДК.05.01.	Управление и автоматизация баз данных	-ДЗ	100	8	92	82	10								72	28										
МДК.05.02.	Сертификация информационных систем		72	6	66	58	8									72										
УП.05	Учебная практика	ДЗ	144		144											144										
ПП.05	Производственная практика		144		144											144										
Всего		5 3/35 ДЗ/12 Э	5940	214	4970	2558	1492	20	612	792	576	792	576	792	612	576										
УП.00	Учебная практика	25 недель	252																							
ПП.00	Производственная практика		648																							
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4 недели	144																							
ПА.00	Промежуточная аттестация	7 недель	252						72	36	36	36	36			36										
СР.00	Самостоятельная работа	7,7 недели	214													216										
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6 недель	216													216										
ГИА.01	Подготовка к государственному демонстрационному экзамену	4 недели	144													144										
ГИА.02	Государственный демонстрационный экзамен	2 недели	72													72										
									Всего									дисциплины и МДК	612	792	576	648	360	612	504	180
																		учебной практики	0	0	0	72	108	72	108	144
																		производственной практики (по профилю специальности)	0	0	0	72	108	108	0	252
																		производственной практики (преддипломной)	0	0	0	0	0	0	0	144
																		экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))	0	3	2	3	1	1	0	2
																		дифференцированных зачетов (без учета физической культуры)	2	8	3	4	3	6	4	3
																		зачетов (без учета физической культуры)	0	0	2	0	1	0	1	1

3. Перечень учебных лабораторий, кабинетов и мастерских

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
иностранного языка (лингвфонный);
математических дисциплин;
естественнонаучных дисциплин;
информатики;
безопасности жизнедеятельности;
метрологии и стандартизации.

Лаборатории:

вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
программирования и баз данных;
организации и принципов построения информационных систем;
информационных ресурсов;
разработки веб-приложений.

Студии:

инженерной и компьютерной графики;
разработки дизайна веб-приложений.

Спортивный комплекс

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
актовый зал.

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования-программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (далее – ОПОП СПО ППССЗ) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1547, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации от 26.12.2016, регистрационный № 44936, и в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

1. Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования».

3. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

4. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего образования».

5. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

6. Письмом Министерством образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 «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».

7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2014 № 896н «Об утверждении профессионального стандарта 06.015 Специалист по информационным системам» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24.12.2014, регистрационный № 35361).

8. Уставом ГБПОУ НАО «Ненецкий аграрно-экономический техникум имени В.Г. Волкова».

9. Иными локальными нормативными актами ГБПОУ НАО «Ненецкий аграрно-экономический техникум имени В.Г. Волкова» по вопросам организации и осуществления образовательной деятельности.

4.2. Организация учебного процесса и режим учебных занятий

4.2.1. Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком, продолжительность учебной недели 6 дней, для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут, максимальный объем

учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы, максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

4.2.2. Срок получения образования ОПОП СПО ППСЗ в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

4.2.3. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации.

4.2.4. Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсовой работы, практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом.

4.2.5. ОПОП СПО ППСЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов: общего гуманитарного и социально-экономического; математического и общего естественнонаучного; общепрофессионального; профессионального; и разделов: учебная практика; производственная практика (по профилю специальности); производственная практика (преддипломная); промежуточная аттестация; государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «Специалист по информационным системам». В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее – учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

4.2.6. Оценка качества освоения ОПОП СПО ППСЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль проводится в форме контрольной работы, тестирования, опроса, выполнения и защиты практических и лабораторных работ. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных результатов по дисциплинам, модулям, междисциплинарным курсам, практикам, и проводится рассредоточено. Формами промежуточной аттестации являются зачет, дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный экзамен. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект)). По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена. Качество образовательной программы определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки на добровольной основе. В целях совершенствования образовательной программы при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной программы привлекает работодателей и их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников образовательной организации.

4.3. Общеобразовательный цикл

4.3.1. Нормативный срок освоения ОПОП СПО ППСЗ для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах ОПОП СПО ППСЗ с учетом получаемой специальности.

4.3.2. «Родной язык» и «Родная литература» входят отдельными разделами для изучения соответствующих учебных дисциплин ОУД.01.01.Русский язык и ОУД.01.02. Литература.

4.3.3. Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин любой избранной деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Результаты выполнения индивидуального проекта должны отражать: сформированность навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления: способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности; сформированность навыков проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретенных знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или несколько учебных предметов или предметных областей; способность постановки целей и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Выполнение индивидуальных проектов обучающимися предусмотрено за счет времени на выполнение внеаудиторной самостоятельной работы, консультации.

4.4. Обязательная часть ОПОП СПО ППСЗ

4.4.1. Обязательная часть ОПОП СПО ППСЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций по учебным циклам и составляет 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение.

4.4.2. Структура и объем ОПОП СПО ППСЗ:

Структура программы подготовки специалистов среднего звена	Объем образовательной программы в академических часах
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468
Математический и общий естественнонаучный цикл	180
Общепрофессиональный цикл	786
Профессиональный цикл	2490

Учебная практика	1044
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	144
Государственная итоговая аттестация	216

4.4.3. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура». Общий объем дисциплины «Физическая культура» не может быть менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья. Предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья – «Адаптивная физическая культура», «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии». Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

4.4.4. Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО.

4.4.5. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

4.4.6. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определена в объеме 1044 часа, что составляет не менее 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

4.4.7. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов ОПОП СПО ППССЗ в очной форме обучения выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

4.5. Распределение вариативной части ОПОП СПО ППССЗ

4.5.1. С целью углубления и расширения подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования, на вариативную часть циклов ОПОП СПО ППССЗ отведено не менее 30 процентов от обязательного

объема часов, то есть 1248 академических часов, которые распределены следующим образом:

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Количество часов
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	36
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	174
П.00	Профессиональный цикл	994
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	44
	Всего:	1248