

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора Северодонецкого
технологического института (филиал)
ФГБОУ ВО "Луганский государственный
университет имени Владимира Даля"


_____ Ю.В. Бородач

«16» сентября 20 24 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
Колледж Северодонецкого технологического института (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Луганский государственный университет имени Владимира Даля"
наименование образовательной организации (учреждения)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

код

Информационные системы и программирование

наименование специальности

Квалификация: программист

Форма обучения: очная

Срок получения образования 2 год. и 10 мес.

на базе среднего общего образования

1. Сводные данные о бюджете времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	35	2	2		2		11	52
II курс	27	6	6		2		11	52
III курс	23	3	3	4	2	6	2	43
Всего	85	11	11	4	6	6	24	147

2. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					29.IX-5.X	Октябрь			27.X-2.XI	Ноябрь				Декабрь				29.XII-4.I	Январь			26.I-1.II	Февраль			23.II-1.III	Март				30.III-5.IV	Апрель			27.IV-3.V	Май				Июнь				29.VI-5.VII	Июль			27.VII-2.VIII	Август			
	1	8	15	22	6		13	20	3		10	17	24	1	8	15	22	5		12	19	2		9	16	2		9	16	2	9		16	23	6		13	20	4	11	18	25	1	8		15	22	6		13	20	3	10
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	
	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	
I	T	T	T	T	T	T	T	T	16	T	T	T	T	T	T	T	PA	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	19	T	T	T	T	T	T	УП	УП	T	PA	ПП	ПП	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
II	T	T	T	T	T	T	T	T	13	T	УП	УП	УП	T	T	T	PA	K	K	T	T	T	T	T	T	T	УП	УП	УП	14	T	T	T	T	T	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	PA	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
III	T	T	T	T	T	T	T	T	13	T	T	T	T	УП	УП	УП	PA	K	K	T	10	T	T	T	T	T	T	T	T	ПП	ПП	ПП	PA	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА								

Условные обозначения:

Теоретическое обучение – Т

Учебная практика – УП

Производственная практика – ПП

Преддипломная практика – ПДП

Промежуточная аттестация – ПА

Государственная итоговая аттестация – ГИА

Каникулы – К

3. План учебного процесса

[illegible]

ОП.09	Стандартизация, сертификация и тезническое документоведение	дз	36	0	36	22	14												36				
ОП.10	Численные методы	дз	48	0	48	30	18					48											
ОП.11	Компьютерные сети	дз	64	0	64	46	18					64											
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	дз	38	0	38	24	14							38									
ОП.13(в)	Охрана труда	дз	40	0	40	34	6															40	
ПМ.00	Профессиональные модули	-/15/4	2522	129	1633	827	674	60	792	8	32	64	3	391	24	498	38	730	18	342	12	328	18
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	-/5/1	1035	42	767	441	326	0	216	2	8	64	3	57	2	195	4	454	8	143	12	70	5
МДК.01.01	Разработка программных модулей	дз	239	9	230	122	108					64	3	57	2	39	2	70	2				
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	дз	112	4	108	56	52									52	2	56	2				
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	дз	166	6	160	100	60									52		56	2	52	4		
МДК.01.04	Системное программирование	дз	166	6	160	100	60									52		56	2	52	4		
МДК.01.05	Проектирование и дизайн информационных систем	дз	118	9	109	63	46													39	4	70	5
УП.01	Учебная практика	дз	108	0		0			108									108					
ПП.01	Производственная практика	дз	108	0		0			108									108					
ЭК.01	Экзамен квалификационный	Э(к)	18	8						2	8								8				
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	-/3/1	582	31	325	169	126	30	216	2	8	0	0	76	5	173	16	150	0	52	0	90	2
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	дз	64	0	64	46	18							38		26							
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	дз	98	21	77	23	24	30						38	5	39	16						
МДК.02.03	Математическое моделирование	дз	42	0	42	28	14											42					
МДК.02.04	Проектирование и разработка веб- приложений	дз	144	2	142	72	70													52		90	2
УП.02	Учебная практика	дз	108	0					108							108							
ПП.02	Производственная практика	дз	108	0					108									108					
ЭК.02	Экзамен квалификационный	Э(к)	18	8						2	8								8				
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	-/4/1	396	24	146	82	64	0	216	2	8	0	0	38	4	52	4	56	8	108	0	108	8
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	дз	72	8	64	30	34							38	4	26	4						
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	дз	90	8	82	52	30									26		56	8				
УП.04	Учебная практика	дз	108	0					108											108			
ПП.04	Производственная практика	дз	108	0					108													108	
ЭК.04	Экзамен квалификационный	Э(к)	18	8	0					2	8												8

ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	-/3/1	509	32	395	135	158	30	144	2	8	0	0	220	13	78	14	70	2	39	0	60	3	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз	дз	147	19	128	40	58	30						76	5	52	14							
МДК.11.02	Управление и автоматизация баз данных	дз	200	5	195	95	100									26		70	2	39		60	3	
УП.11	Учебная практика	дз	72	0	72				72					72										
ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	72	0					72					72										
ЭК.11	Экзамен квалификационный	Э(к)	18	8						2	8				8									
Всего			5/26/9	4104	217	3037	1457	1416	60	792	18	72	576	43	790	44	576	44	814	22	677	20	468	28
Обязательная учебная нагрузка студентов (часов в неделю)													36		36		36		36		36		36	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)		144																				4 нед.	
ПА	Промежуточная аттестация																						6 нед.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																				6 нед.	
Общий объем образовательной программы:																								
на базе среднего общего образования			4464																					
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего * час.) Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Государственная итоговая аттестация по результатам освоения ППССЗ: Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)			Всего		Дисциплин и МДК							12	14	13	10	13	9							
					Учебной практики								72	108	108	108								
					Производственной практики (по профилю специальности)								72		216		108							
					Преддипломной практики											4 нед.								
					Количество экзаменов							3	3	0	2	0	1							
					Количество зачетов								1											
							Количество дифференцированных зачетов							9	11	13	10	13	9					

4. Кабинеты:

- 1 Социально-экономических дисциплин
- 2 Иностранного языка
- 3 Математических дисциплин
- 4 Естественных наук дисциплин
- 5 Информатики
- 6 Безопасности жизнедеятельности
- 7 Метрологии и стандартизации

Лаборатории:

- 1 Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
- 2 Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
- 3 Программирования и баз данных
- 4 Организации и принципов построения информационных систем

Спортивный комплекс:

- 1 Спортивный зал
- 2 Тренажерный зал

Залы:

- 1 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- 2 Актный зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации образовательной программы

5.1.1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Северодонецкого технологического института (филиал) Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный университет имени Владимира Даля» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 09 декабря 2016 г. № 1547, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 44936 от 26 декабря 2016 г.).

5.1.2. Нормативные правовые, распорядительные акты, регламентирующие реализацию образовательной программы.

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;

Приказ Минобрнауки России от 09 декабря 2016 г. № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование»;

Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой

аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.07.2022 № 424н «Об утверждении профессионального стандарта «Программист»;

Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования (программа подготовки специалистов среднего звена) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденная протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. №3, зарегистрированная в государственном реестре примерных основных образовательных программ (приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022, регистрационный №6).

5.2. Организация образовательного процесса и режим занятий

5.2.1. Срок освоения образовательной программы среднего профессионального образования (далее – ОПОП СПО) при очной форме получения образования на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев.

5.2.2. Нормативный срок освоения ОПОП СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование при очной форме обучения составляет 147 недель, в том числе:

- обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование – 85 недель;
- учебная и производственная практика – 22 недели;
- промежуточная аттестация – 6 недель;
- преддипломная практика – 4 недели;
- государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- каникулярное время – 24 недели.

5.2.3. Дата начала занятий – 1 сентября.

5.2.4. Объем образовательной нагрузки обучающихся в очной форме обучения во взаимодействии с преподавателем составляет 4262 часа (95,47% от объема, отводимого на учебные циклы ОПОП СПО). Объем самостоятельной работы

обучающихся составляет 202 часа (4,53% от объема, отводимого на учебные циклы ОПОП СПО).

5.2.5. Объем обязательной учебной нагрузки обучающихся в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

5.2.6. Продолжительность учебной недели – пятидневная.

5.2.7. Продолжительность учебного часа – 40 минут, группировка парами без перерыва внутри пары.

5.2.8. Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

5.2.9. Лабораторные занятия по всем дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

5.2.10. Выполнение курсового проекта предусмотрено по МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных (3 семестр в объеме 30 часов), МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения (3 семестр в объеме 30 часов). Курсовое проектирование рассматривается как вид учебной работы по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

5.2.11. Учебная практика (11 недель) и производственная практика (11 недель) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Занятия по учебной практике проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек. Практики проводятся на базе учебно-производственных мастерских и лабораторий колледжа, а также на базе организаций, с которыми заключены соответствующие договоры.

5.2.12. Преддипломная практика продолжительностью 4 недели проводится по окончании заключительного семестра на базе организаций, с которыми заключены договоры о проведении практик, а также организаций, предоставляющих рабочие места будущим выпускникам. Процедура аттестации по преддипломной практике аналогична процедуре аттестации по другим видам практики.

5.3. Формирование структуры образовательной программы с учетом вариативной части

5.3.1. Учебный план ОПОП СПО включает обязательную часть циклов и вариативную часть циклов. Обязательная часть и вариативная часть циклов состоят из общеобразовательного цикла; общего гуманитарного и социально-экономического цикла (далее – ОГСЭ); математического и естественнонаучного цикла (далее – ЕН); общепрофессионального цикла (далее – ОП); профессионального цикла (далее – П).

5.3.2. В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования составляет 4464 академических часа, в том числе отведенный учебную и производственную практику - не менее 432 академических часов, на государственную итоговую аттестацию - 216 академических часов. Распределение учебной нагрузки на обязательную (3000 часов) и вариативную (1248 часов) части без учета объема часов, выделенного на государственную итоговую аттестацию, выражено соотношением 70,62% / 29,38%.

5.4.3. Вариативная часть составляет 1248 часов и использована

- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла ОГСЭ на 82 часа (468/550), в том числе
- на введение дисциплины ОГСЭ.06 Деловой русский язык и культура речи - 38 часов;
- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла ЕН на 20 часов (144/164);
- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла ОП на 208 часов (660/868), в том числе
- на введение дисциплины ОП.13 Охрана труда - 40 часов;
- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла П на 938 часов (1728/2666), в том числе
- на введение МДК.01.05 Проектирование и дизайн информационных систем – 118 часов;
- на введение МДК 02.04 Проектирование и разработка веб-приложений – 144 часа;
- на введение МДК 11.02 Управление и автоматизация баз данных – 200 часов.

5.4.4. Использование вариативной части дает возможность для формирования и расширения общих и профессиональных компетенций, умений и знаний, необходимых для повышения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Выбор междисциплинарных курсов профессиональных модулей вариативной части произведен с учетом требований работодателей, достижений науки и практики по принципу дополнения, расширения и углубления содержания дисциплин и профессиональных модулей.

5.5. Порядок аттестации обучающихся

5.5.1. Оценка качества освоения дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей включает текущий контроль и промежуточную аттестацию. Промежуточная аттестация при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов. Промежуточная аттестация при освоении ОПОП СПО проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, экзаменов по профессиональному модулю и экзаменов (квалификационных) по профессиональному модулю. Формы и процедуры текущей аттестации регламентируются соответствующим локальным актом. Применяется 5-бальная шкала оценок.

5.5.2. Обязательной формой промежуточной аттестации по профессиональным модулям является экзамен по профессиональному модулю. Промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля проводится по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет.

5.5.3. Промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в форме экзаменов и экзаменов по профессиональному модулю – в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

5.5.4. Если два экзамена запланированы в рамках одной календарной недели, для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, предусмотрено не менее 2 дней.

5.5.5. По результатам освоения профессионального модуля ПМ.04 присваивается квалификация по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

5.6. Государственная итоговая аттестация

5.6.1. Государственная итоговая аттестация по результатам освоения ОПОП СПО проводится в форме защиты дипломной работы. Тематика дипломного проектирования соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Сроки выполнения дипломной работы – с 18 мая по 14 июня (4 недели), защита дипломной работы и проведение демонстрационного экзамена – с 15 июня по 28 июня (2 недели).

5.6.2. Выпускникам, освоившим ОПОП СПО в полном объёме и успешно прошедшим Государственную итоговую аттестацию, присваивается квалификация программист, выдается диплом государственного образца о среднем профессиональном образовании (специалист среднего звена).

Согласовано

Врио директора Северодонецкого
технологического института (филиал)
ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»

Ю.В. Бородач

Директор Колледжа Северодонецкого
Технологического института (филиал)
ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»

В.Н. Лескин