

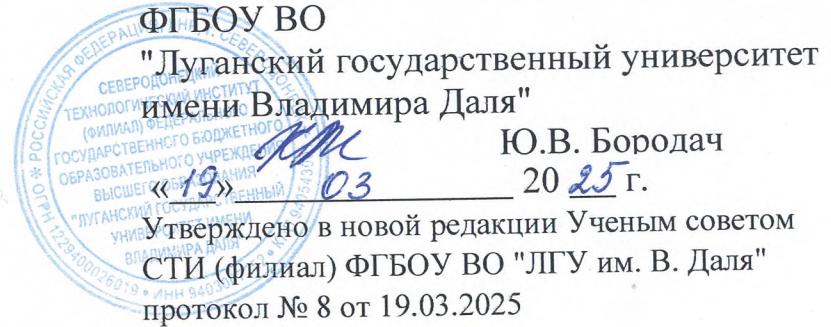
УТВЕРЖДАЮ

Врио директора Северодонецкого
технологического института (филиал)

ФГБОУ ВО

"Луганский государственный университет
имени Владимира Даля"

Ю.В. Бородач
20 25 г.



Утверждено в новой редакции Ученым советом
СТИ (филиал) ФГБОУ ВО "ЛГУ им. В. Даля"
протокол № 8 от 19.03.2025

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

Информационные системы и программирование

наименование специальности

09.02.07

код

Квалификация: программист

Форма обучения: очная

Срок получения образования 3 год. и 10 мес.

на базе основного общего образования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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	39				2		11	52
II курс	35	2	2		2		11	52
III курс	27	6	6		2		11	52
IV курс	23	3	3	4	2	6	2	43
Всего	124	11	11	4	8	6	35	199

2. Календарный учебный график

Условные обозначения:

Теоретическое обучение – Т

Учебная практика – УП

Производственная практика – ПП

Преддипломная практика – ПДП

Промежуточная аттестация – ПА

Государственная итоговая аттестация

Каникулы – К

3. План учебного процесса

П.00	Профессиональный цикл	-/26/8	3390	181	2287	1124	790	50	648	16	64	0	0	0	0	400	23	380	35	446	30	688	16	430	30	298	37	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/9/4	874	52	746	452	274	20	0	8	32	0	0	0	0	336	20	209	14	26	2	28	0	127	14	50	8	
ОП.01	Операционные системы и среды	э	82	8	64	46	18			2	8					64	8											
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	э	88	8	70	56	14			2	8					32		38	8									
ОП.03	Информационные технологии	дз	54	0	54	36	18																	28		26		
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	э	177	8	159	83	76			2	8					64	4	95	4									
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз	48	2	46	32	14																		26	20	2	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	дз	68	4	64	38	26											38	2	26	2							
ОП.07	Экономика отрасли	дз	53	14	39	5	14	20																	39	14		
ОП.08	Основы проектирования баз данных	э	82	8	64	34	30			2	8					64	8											
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	36	6	30	24	6																		30	6		
ПМ.00	Профессиональные модули	-/17/4	2516	129	1541	672	516	30	648	8	32	0	0	0	0	64	3	171	21	420	28	660	16	303	16	248	29	
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	-/6/1	1029	46	757	431	326	0	216	2	8	0	0	0	0	64	3	57	2	195	8	454	8	143	12	60	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	168	8	160	100	60													52	2	56	2	52	4			
МДК.01.04	Системное программирование	дз	168	8	160	100	60													52	2	56	2	52	4			
МДК.01.05	Проектирование и дизайн информационных систем	дз	108	9	99	53	46																	39	4	60	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	592	51	315	159	126	30	216	2	8	0	0	0	0	0	0	76	15	173	16	150	0	52	4	80	8	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	дз	64	0	64	46	18											38		26								
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	дз	108	31	77	23	24	30										38	15	39	16							
МДК.02.03	Математическое моделирование	дз	42	0	42	28	14																42					

4. Кабинеты:

- 1 Социально-экономических дисциплин
- 2 Иностранных языка
- 3 Математических дисциплин
- 4 Естественнонаучных 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 Актовый 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 основного общего образования – 3 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 199 недель, в том числе:

- обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование – 124 недель;
- учебная и производственная практика – 22 недель;
- промежуточная аттестация – 8 недель;
- преддипломная практика – 4 недели;
- государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- каникулярное время – 35 недель.

5.2.3. Дата начала занятий – 1 сентября.

5.2.4. Объем образовательной нагрузки обучающихся в очной форме обучения во взаимодействии с преподавателем составляет 4237 часа (94,91% от объема, отводимого на учебные циклы ОПОП СПО). Объем самостоятельной работы

обучающихся составляет 227 часов (5,09% 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 курсов проект предусмотрено по МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных (5 семестр в объеме 30 часов), МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения (5 семестр в объеме 30 часов). Выполнение курсовой работы по ОП.07 Экономика отрасли (7 семестр в объеме 20 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. Общеобразовательный цикл

5.3.1. Общеобразовательный цикл является частью ОПОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (далее - ФГОС СОО).

5.3.2. Общеобразовательный цикл учебного плана сформирован в соответствии с ФГОС СОО и примерными программами по общеобразовательным учебным дисциплинам для профессиональных образовательных организаций с учетом требований ФГОС СПО по специальности и получаемой специальности среднего профессионального образования.

5.3.3. Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов (из них: 1404 часа теоретического обучения во взаимодействии с преподавателем, 72 часа – консультации, промежуточная аттестация), которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы по учебным дисциплинам в структуре учебной нагрузки.

5.3.4. Срок реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ОПОП СПО составляет 52 недел .

5.3.5. Объем общеобразовательных дисциплин на базовом уровне определяется в зависимости от специфики получаемой специальности.

5.3.6. Учет профессиональной направленности ОПОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

5.4. Формирование структуры образовательной программы с учетом вариативной части

5.4.1. 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).

5.4.2. 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 69,91% / 30,09%.

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 214 часа (660/874), в том числе
 - на введение дисциплины ОП.13 Охрана труда - 36 часов;
 - на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла П на 932 часа (1728/2660), в том числе
 - на введение МДК 01.05 Проектирование и дизайн информационных систем – 108 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-балльная 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 экзамен 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 – 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