

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора Северодонецкого
технологического института (филиал)

ФГБОУ ВО

"Луганский государственный университет
имени Владимира Даля"

Ю.В. Бородач
«19» 03 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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

наименование образовательной организации (учреждения)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.11

код

Разработка и управление программным обеспечением

наименование специальности

Квалификация: программист

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 3 год. и 10 мес.

на базе основного общего образования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

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	36	2	1		2		11	52
III курс	26	5	8		2		11	52
IV курс	18	5	8	4	1	6	2	44
Всего	119	12	17	4	7	6	35	200

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение нагрузки															
				самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс									
					Нагрузка на дисциплины и МДК			в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК				1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 23 нед.								
					теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)													TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20								
О.00	Общеобразовательный цикл	1/10/4	1476	12	1404	641	763	0	0	36	24	612	0	792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	-, э	72	0	62	4	58			4	6	34		28													
ОУД.02	Литература	-, дз	108	0	108	58	50					51		57													
ОУД.03	История	-, дз	136	0	136	88	48					51		85													
ОУД.04	Обществознание	-, дз	72	0	72	44	28					34		38													
ОУД.05	География	-, дз	72	0	72	52	20					34		38													
ОУД.06	Иностранный язык	-, дз	72	0	72		72					34		38													
ОУД.07	Математика	-, э	340	0	330	118	212			4	6	136		194													
ОУД.08	Информатика	-, э	144	0	134	56	78			4	6	51		83													
ОУД.09	Физическая культура	з, дз	72	0	72	12	60					34		38													
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	-, дз	68	0	68	52	16					34		34													
ОУД.11	Физика	-, э	144	0	134	69	65			4	6	51		83													
ОУД.12	Химия	-, дз	72	0	72	40	32					34		38													
ОУД.13	Биология	-, дз	72	0	72	48	24					34		38													
ОУД.14	Индивидуальный проект	дз	32	12	0					20																	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	5/5/-	536	0	536	140	396	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	164	0	60	0	60	0	36	0	72	0
СГ.01	История России	дз	48	0	48	36	12									48											
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -, дз	168	0	168	0	168									32		40		30		30		18		18	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-, дз	68	0	68	36	32									32		36									
СГ.04	Физическая культура	з, з, з, з, дз	168	0	168	12	156									32		40		30		30		18		18	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	дз	48	0	48	30	18											48									
СГ.06	Основы бережливого производства	дз	36	0	36	26	10																			36	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/10/3	970	24	916	494	422	0	0	6	24	0	0	0	0	336	16	296	8	0	0	104	0	126	0	54	0
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	дз	160	0	160	84	76									80		80									
ОП.02	Операционные системы и среды	дз	80	0	80	40	40											80									
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	-, дз	88	0	88	74	14									48		40									
ОП.04	Информационные технологии	э	98	8	80	62	18			2	8					80	8										
ОП.05	Основы информационной безопасности	дз	54	0	54	30	24																			54	

ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	-,э	194	8	176	46	130			2	8					80		96	8										
ОП.07	Компьютерные сети	дз	54	0	54	36	18																		54				
ОП.08	Управление ИТ-проектами	дз	48	0	48	28	20															48							
ОП.09	Основы работы с информацией	э	66	8	48	16	32			2	8					48	8												
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	дз	36	0	36	22	14																		36				
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз	36	0	36	22	14																		36				
ОП.12	Цифровая экономика	дз	56	0	56	34	22																		56				
П.00	Профессиональный цикл	-/21/7	2742	56	1428	573	795	60	1188	14	56	0	0	0	0	96	0	260	8	300	16	412	16	162	8	198	8		
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	-/3/1	472	8	238	86	122	30	216	2	8	0	0	0	0	48	0	100	0	90	8	0	0	0	0	0	0		
МДК.01.01	Технология разработки и защиты баз данных	дз	238	0	238	86	122	30								48		100		90									
УП.01	Учебная практика	-, -, дз	108	0					108																				
ПП.01	Производственная практика	-, -, дз	108	0					108																				
ЭК.01	Экзамен по профессиональному модулю	э	18	8						2	8																		
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	-/5/2	766	16	478	233	245	0	252	4	16	0	0	0	0	0	0	120	0	150	8	208	8	0	0	0	0		
МДК.02.01	Разработка программных модулей	-, -, дз	184	0	184	73	111											60		60		64							
МДК.02.02	Поддержка и тестирование программных модулей	-, дз	98	0	98	48	50													50		48							
МДК.02.03	Разработка мобильных приложений	дз	96	0	96	52	44																		96				
МДК.02.04	Системное программирование	-, э	118	8	100	60	40			2	8							60		40	8								
УП.02	Учебная практика	-, -, дз	72	0					72																		72		
ПП.02	Производственная практика	-, -, дз	180	0					180																		180		
ЭК.02	Экзамен по профессиональному модулю	э	18	8						2	8																8		
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	-/4/2	646	16	340	72	238	30	270	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	172	8	108	8	0	0	
МДК.03.01	Проектирование и дизайн информационных систем	-, дз	118	0	118	38	80																64		54				
МДК.03.02	Разработка информационных систем	-, э	186	8	168	12	126	30		2	8									60		108	8						
МДК.03.03	Тестирование информационных систем	дз	54	0	54	22	32																			54			
УП.03	Учебная практика	-, -, дз	108	0					108																			108	
ПП.03	Производственная практика	-, -, дз	162	0					162																			162	
ЭК.03	Экзамен по профессиональному модулю	э	18	8						2	8																	8	
ПМ.04	Проектирование и разработка веб-приложений	-/5/1	500	8	284	150	134	0	198	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	54	0	198	8
МДК.04.01	Проектирование веб-приложений	-, -, дз	158	0	158	92	66																	32		54		72	
МДК.04.02	Оптимизация веб-приложений	дз	72	0	72	32	40																					72	
МДК.04.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	дз	54	0	54	26	28																					54	
УП.04	Учебная практика	-, -, дз	72	0					72																			72	
ПП.04	Производственная практика	-, -, дз	126	0					126																			126	
ЭК.04	Экзамен по профессиональному модулю	э	18	8						2	8																	8	

ПМ.05	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	-/3/1	214	8	88	32	56	0	108	2	8	0	0	0	0	48	0	40	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.05.01	Обработка информации и программного обеспечения	-,дз	88	0	88	32	56									48		40										
УП.05	Учебная практика	-,дз	72	0					72									72										
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	-,дз	36	0					36									36										
ЭК.05	Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю	э	18	8						2	8								8									
ПДП	Преддипломная практика	дз	144						144																			4 нед.
Всего			6/46/14	4248	80	2880	1207	1613	60	1188	20	80	612	0	792	0	576	16	720	16	360	16	576	16	324	8	324	8
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																									6 нед.
Общий объем образовательной программы:																												
на базе среднего общего образования				4464																								
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования				5940																								
Учебная нагрузка студентов (часов в неделю)														36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
Консультации на учебную группу всего 56 час.																												
Государственная итоговая аттестация																												
1. Программа обучения по специальности																												
1.1. Дипломная работа																												
Демонстрационный экзамен																												
Выполнение и защита дипломной работы с 25 мая по 21 июня (всего 4 нед.)																												
Проведение демонстрационного экзамена с 22 июня по 05 июля (всего 2 нед.)																												
				1.2	Всего																							
Дисциплин и МДК												14	14	11	12	7	10	8	7									
Учебной практики												0	0	0	72	108	72	108	72									
Производственной практики												0	0	0	36	108	180	162	126									
Преддипломной практики												0	0	0	0	0	0	0	4 нед.									
Количество экзаменов												0	4	2	2	2	2	1	1									
Количество зачетов												1	0	1	1	1	1	1	0									
Количество дифференцированных зачетов												0	9	1	6	1	5	5	6									

4. Кабинеты:

- Социально-экономических дисциплин
- Иностранного языка
- 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

Спортивный комплекс:

- Спортивный зал
- Тренажерный зал

Залы:

- Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- Актальный зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации образовательной программы

5.1.1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный университет имени Владимира Даля» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.02.2025 № 138, зарегистрированного Министерством юстиций Российской Федерации от 31.03.2025, регистрационный № 81696.

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 24.02.2025 № 138 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением»;

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 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением при очной форме обучения составляет 200 недель, в том числе:

– обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование – 119 недель;

– учебная и производственная практика - 29 недель;

– преддипломная практика – 4 недели;

– промежуточная аттестация - 7 недель;

– 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 4384 часа (98,21% от объема, отводимого на учебные циклы ОПОП СПО). Объем самостоятельной работы обучающихся составляет 80 часов (1,79% 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.01.01 Технология разработки и защиты баз данных (5 семестр в объеме 30 часов), по МДК.03.02 Разработка информационных систем (6 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 (12 недель) и производственная практика (17 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, выполнение индивидуального проекта), 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 недели.

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.

5.3.7. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

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; социально-гуманитарного цикла (далее – СГ); общепрофессионального цикла (далее – ОП); профессионального цикла (далее - П).

5.4.2. В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования составляет 4464 академических часа, в том числе отведенный на учебную и производственную практику - не менее 900 академических часов, на государственную итоговую аттестацию - 216 академических часов. Распределение учебной нагрузки на обязательную (2952 часа) и вариативную (1296 часов) части выражено соотношением 69,49% / 30,51% без учета объема государственной итоговой аттестации.

5.4.3. Вариативная часть составляет 1296 часов и использована

– на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла ОП на 418 часов (620/1038), в том числе

– на введение дисциплины ОП.12 Цифровая экономика – 56 часов;

– на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла П на 878 часов (1864/2742), в том числе

– на введение профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин - 214 часов, из них:

– на введение МДК 05.01 Обработка информации и программного обеспечения - 88 часов;

– - на введение учебной практики УП.05 - 72 часа;

– - на введение производственной практики ПП.05 - 36 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 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.05 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 демонстрационного экзамена и защиты

дипломного проекта. Тематика дипломного проектирования соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Сроки выполнения и защиты дипломного проекта - с 25 мая по 21 июня (4 недели), проведение демонстрационного экзамена - с 22 июня по 05 июля (2 недели).

5.6.2. Выпускникам, освоившим ОПОП СПО в полном объеме 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