

Утверждаю

Ректор ФГБОУ ВО

"Луганский государственный университет
имени Владимира Даля"



 В.Д. Рябичев

« 30 »

06

20 23 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательной организации (учреждения)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.01

код

Компьютерные системы и комплексы

наименование специальности

Квалификация: специалист по компьютерным системам

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 3 год. и 10 мес.

на базе основного 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	39				2		11	52
II курс	35	4	1		2		11	53
III курс	30	4	4		2		11	51
IV курс	19	7	5	4	1	6	2	44
Всего	123	15	10	4	7	6	35	200

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	23		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	31											
	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	17	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	К	К	Т	Т	УП. 01	УП. 01	УП. 01	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	УП. 04	ПП. 04	Т	Т	Т	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	К	К	Т	Т	Т	УП. 01	УП. 01	УП. 01	УП. 01	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПП. 01	ПП. 01	ПП. 01	ПП. 01	Т	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	12	Т	УП. 02	УП. 02	УП. 03	УП. 03	УП. 03	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	УП. 02	УП. 02	ПП. 02	ПП. 02	7	ПП. 03	ПП. 03	ПА	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

4. Кабинеты:

- 1 Социально-экономических дисциплин
- 2 Иностранного языка
- 3 Математических дисциплин
- 4 Безопасности жизнедеятельности
- 5 Электротехники и электроники
- 6 Метрологии и электротехнических измерений
- 7 Инженерной компьютерной графики
- 8 Прикладного программирования
- 9 Операционных систем

Лаборатории:

- 1 Информационных технологий
- 2 Проектирования цифровых систем
- 3 Ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем
- 4 Монтажа и прототипирования цифровых устройств

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 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) 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Приказом Минпросвещения России от 25 мая 2022 г. № 362, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 69046 от 28 июня 2022 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 Минпросвещения России от 25 мая 2022 г. № 362 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы»;

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 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 18.11.2013 № 679н «Об утверждении профессионального стандарта «Программист»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.09.2020 № 675н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по технической поддержке информационно-коммуникационных систем».

Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования (программа подготовки специалистов среднего звена) по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденная протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 09.00.00 от 19 августа 2022 г. №4/2022, зарегистрированная в государственном реестре примерных основных образовательных программ (приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-496 от 10.10.2022, регистрационный №47).

5.2. Организация образовательного процесса и режим занятий

5.2.1. Срок освоения образовательной программы среднего профессионального образования (далее - ОП СПО) при очной форме получения образования на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

5.2.2. Нормативный срок освоения ОП СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы при очной форме обучения составляет 200 недель, в том числе:

- обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование - 123 недели;
- учебная и производственная практика - 25 недель;
- промежуточная аттестация - 7 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 4296 часа (96,24% от объема, отводимого на учебные циклы ОП СПО). Объем самостоятельной работы обучающихся составляет 168 часов (3,76% от объема, отводимого на учебные циклы ОП СПО).

5.2.5. Объем обязательной учебной нагрузки обучающихся в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю, включая учебную нагрузку во взаимодействии с преподавателем - 34 часа, самостоятельную работу обучающихся - 2 часа.

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 Основы проектирования цифровой техники, МДК.01.02 Разработка и прототипирование цифровых систем (6 семестр в общем объеме 30 часов), МДК.02.01 Микропроцессорные системы, МДК.02.02 Программирование микроконтроллеров (8 семестр в общем объеме 30 часов), курсовой работы по дисциплине ОП.10 Экономика информационной отрасли (8 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 (15 недель) и производственная практика (10 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 ОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОП 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 ОП 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 ОП 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 завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

5.4. Формирование структуры образовательной программы с учетом

5.4.1. Учебный план ОП 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 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования составляет 4464 академических часа, в том числе отведенный на дисциплины (модули) - не менее 2052 часов, на учебную и производственную практику - не менее 900 академических часов, на государственную итоговую аттестацию - 216 академических часов. Распределение учебной нагрузки на обязательную (3124 часа) и вариативную (1340 часов) части выражено соотношением 69,98% / 30,02%.

5.4.3. Вариативная часть составляет 1340 часов и использована

- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла СГ на 36 часов
- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла ОП на 561 час
- на введение дисциплины "Охрана труда" - 38 часов;
- на введение дисциплины "Экономика информационной отрасли" - 81 час;
- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла П на 743 часа
- на введение профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 217 часов, из них:
 - на введение МДК 04.01 Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей - 89 часов;
 - на введение МДК 04.02 Обеспечение информационной безопасности
- на введение учебной практики УП.04 - 36 часов;
- на введение производственной практики ПП.04 - 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 ОП СПО проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, экзаменов (по модулю) и экзаменов (квалификационных). 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 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 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 14995 Наладчик технологического оборудования.

5.6. Государственная итоговая аттестация

5.6.1. Государственная итоговая аттестация по результатам освоения ОП СПО проводится в форме, предусмотренной ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта. Тематика дипломного проектирования соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Сроки выполнения дипломного проекта - с 25 мая по 21 июня (4 недели), защита дипломного проекта - с 22 июня по 05 июля (2 недели).

5.6.2. Выпускникам, освоившим ОП СПО в полном объеме и успешно прошедшим Государственную итоговую аттестацию, выдается диплом государственного образца о среднем профессиональном образовании (специалист среднего звена).

Согласовано

Директор Колледжа

Н.И. Лысенко

Председатель методической комиссии
программирования и компьютерных дисциплин

С.А. Сердюк