Утверждаю

Директор Колледжа
Луганского государственного университета
имени Владимира Даля
_____ Н.И. Лысенко
Приказ от «21» 06 20 22 г. № 45

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена

Колледж Луганского государственного университета имени Владимира Даля
наименование образовательной организации (учреждения)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.05 **Прикладная информатика (по отраслям)**
код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-программист
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 3 год. 10 мес.
Профиль получаемого профессионального образования: технический
при реализации программы 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	40				1		11	52
II курс	36	1	1		3		11	52
III курс	35	2	2		2		11	52
IV курс	22	3	6	4	1	5	2	43
Всего	**133**	**6**	**9**	**4**	**7**	**5**	**35**	**199**

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 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29			6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 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	17	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	23	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	20	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	УП. 01	ПП. 01	Т	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	19	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	УП. 02	УП. 02	ПП. 02	ПП. 02	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	22	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	УП. 03	УП. 03	ПП. 03	ПП. 03	ПП. 03	Т / ПА	УП. 04	ПП. 04	ПП. 04	ПП. 04	Т / ПА	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	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

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (в часах)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
			Максимальная учебная нагрузка	Обязательная аудиторная					Самостоятельная учебная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
				Всего	в том числе					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.
					лекций	лабораторных	практических, вкл. семинарские	курсовое проектирование									
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**1/12/4**	**2106**	**1404**	**674**	**84**	**646**	**0**	**702**	**561**	**610**	**110**	**123**				
ОДБ.01	Русский язык	э	168	112	12		100		56	28	28	28	28				
ОДБ.02	Литература	дз	175	117	73		44		58	57	60						
ОДБ.03	Иностранный язык (английский язык)	дз	117	78			78		39	34	44						
ОДБ.04	История	э	175	117	83		34		58	51	66						
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	дз	162	108	78		30		54	64	44						
ОДБ.06	Физическая культура	з/дз	176	117	4		113		59	51	66						
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	дз	105	70	54		16		35	34	36						
ОДБ.08	Химия	дз	117	78	44	22	12		39	34	44						
ОДБ.09	Биология	дз	54	36	16		20		18	36							
ОДБ.10	География	дз	54	36	28		8		18	36							
ОДБ.11	Экология	дз	54	36	30		6		18		36						
ОДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	э	350	233	98		135		117	68	66	48	51				
ОДП.02	Информатика	э	117	78	42	36			39			34	44				
ОДП.03	Физика	дз	165	110	54	26	30		55	68	42						
ОДПОУ.01	История Великой Отечественной Войны	дз	51	34	24		10		17		34						
ОДПОУ.02	Мировая художественная культура	дз	66	44	34		10		22		44						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**4/4/-**	**708**	**472**	**94**	**0**	**358**	**0**	**236**	**0**	**0**	**68**	**128**	**112**	**76**	**88**	
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	62	48	32		16		14					48			
ОГСЭ.02	История	дз	62	48	32		16		14				48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	дз	208	188			168		20			34	40	32	38	44	
ОГСЭ.04	Физическая культура	з/з/з/з/дз	376	188	30		158		188			34	40	32	38	44	
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**-/1/1**	**486**	**324**	**140**	**0**	**184**	**0**	**162**	**0**	**44**	**160**	**120**	**0**	**0**	**0**	
ЕН.01	Математика	дз	324	216	84		132		108			96	120				
ЕН.02	Дискретная математика	э	162	108	56		52		54		44	64					
П.00	**Профессиональный цикл**	**-/26/8**	**3882**	**2588**	**1471**	**887**	**170**	**60**	**1294**	**51**	**174**	**238**	**349**	**464**	**608**	**704**	
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**-/11/4**	**1723**	**1149**	**713**	**278**	**158**	**0**	**574**	**51**	**66**	**32**	**160**	**304**	**228**	**308**	
ОП.01	Экономика организации	дз	168	112	82		30		56			32	80				
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика	э	120	80	42		38		40					80			
ОП.03	Менеджмент	дз	99	66	54		12		33							66	

ОП.04	Документационное обеспечение управления	дз	57	38	26		12		19						38		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз	66	44	34		10		22							44	
ОП.06	Основы теории информации	дз	76	51	35	16			25	51							
ОП.07	Операционные системы и среды	э	192	128	80	48			64				80	48			
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	э	99	66	38	28			33		66						
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	дз	102	68	46		22		34					68			
ОП.10	Охрана труда	дз	57	38	20		18		19						38		
ОП.11	Численные методы в программировании	дз	96	64	32	16	16		32					64			
ОП.12	Математические методы в программировании	дз	114	76	44	32			38						76		
ОП.13	Базы данных	э	180	120	62	58			60					44	76		
ОП.14	Компьютерные сети и информационная безопасность	дз	165	110	60	50			55							110	
ОП.15	WEB-технологии	дз	132	88	58	30			44							88	
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**-/15/4**	**2159**	**1439**	**758**	**609**	**12**	**60**	**720**	**0**	**108**	**206**	**189**	**160**	**380**	**396**	
ПМ.01	**Обработка отраслевой информации**	**-/3/1**	**507**	**338**	**188**	**150**	**0**	**0**	**169**	**0**	**108**	**126**	**104**	**0**	**0**	**0**	
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации	дз	507	338	188	150			169		108	126	104				
УП.01	Учебная практика	дз		36									36				
ПП.01	Производственная практика	дз		36									36				
ЭК.01	Экзамен по профессиональному модулю	э															
ПМ.02	**Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности**	**-/5/1**	**773**	**515**	**244**	**229**	**12**	**30**	**258**	**0**	**0**	**80**	**85**	**160**	**190**	**0**	
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	дз	440	293	137	122	4	30	147					160	133		
МДК.02.02	Основы программирования	дз	247	165	83	74	8		82			80	85				
МДК.02.03	Инструментальные средства визуального программирования	дз	86	57	24	33			29						57		
УП.02	Учебная практика	дз		72											72		
ПП.02	Производственная практика	дз		72											72		
ЭК.02	Экзамен по профессиональному модулю	э															
ПМ.03	**Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности**	**-/4/1**	**562**	**375**	**199**	**146**	**0**	**30**	**187**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**133**	**242**	
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	дз	463	309	175	104		30	154						133	176	
МДК.03.02	Эксплуатация информационных систем	дз	99	66	24	42			33							66	
УП.03	Учебная практика	дз		72												72	
ПП.03	Производственная практика	дз		108													108
ЭК.03	Экзамен по профессиональному модулю	э															
ПМ.04	**Обеспечение проектной деятельности**	**-/3/1**	**317**	**211**	**127**	**84**	**0**	**0**	**106**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**57**	**154**	
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности	дз	317	211	127	84			106						57	154	
УП.04	Учебная практика	дз		36												36	
ПП.04	Производственная практика	дз		108													108
ЭК.04	Экзамен по профессиональному модулю	э															
	Всего	**5/43/13**	**5076**	**3384**	**1705**	**887**	**712**	**60**	**1692**	**612**	**828**	**576**	**720**	**576**	**684**	**792**	
Обязательная учебная нагрузка студентов (часов в неделю)										**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	

ПДП	**Преддипломная практика**																**4 нед.**
ПА	**Промежуточная аттестация**																**7 нед.**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**																**5 нед.**

Консультации 4 часа на одного студента, но не более 100 часов в год на учебную группу (всего * час.)

Государственная итоговая аттестация

1. Программа базовой подготовки

1.1. Государственная итоговая аттестация по результатам освоения ППССЗ:

Выполнение дипломной работы с 25 мая по 21 июня (всего 4 нед.) Защита дипломной работы с 22 июня по 28 июня (всего 1 нед.)

Всего										
	Дисциплин и МДК	13	16	10	11	9	10	9	
	Учебной практики				36		72	108	
	Производственной практики (по профилю специальности)				36		72		216
	Преддипломной практики								4 нед.
	Количество экзаменов		2	1	4	2	2		2
	Количество дифференцированных зачетов	3	9		5	3	5	8	

4. **Кабинеты:**

1 Социально-экономических дисциплин
2 Иностранного языка
3 Математики
4 Документационного обеспечения управления
5 Операционных систем и сред
6 Архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем
7 Безопасности жизнедеятельности и охраны труда

Лаборатории:

1 Обработки информации отраслевой направленности
2 Разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности

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 ППССЗ

5.1.1. Настоящий учебный план ППССЗ по специальности среднего профессионального образования Колледжа Луганского государственного университета имени Владимира Даля разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ГОС СПО) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.20214 № 1001, зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации 25.08.2014, регистрационный № 33795.

5.1.2. Нормативные правовые, распорядительные акты, регламентирующие реализацию ППССЗ.

Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями);

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (в ред. Приказа Минобрнауки РФ №1430, Минпросвещения РФ №652 от 18.11.2020);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 07.06.2012, регистрационный № 24480) (далее – ФГОС СОО).

5.2. Организация образовательного процесса и режим занятий

5.2.1. Срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

5.2.2. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по ППССЗ 09.02.05 Прикладная информатика

(по отраслям) при очной форме обучения составляет 199 недель (включая общеобразовательный цикл):

– теоретическое обучение, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование – 133 недели;

– учебная и производственная практика – 15 недель;

– промежуточная аттестация – 7 недель;

– преддипломная практика – 4 недели;

– государственная итоговая аттестация – 5 недель;

– каникулярное время – 35 недель.

5.2.3. Дата начала занятий – 1 сентября.

5.2.4. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

5.2.5. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

5.2.6. Продолжительность учебной недели – пятидневная.

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

5.2.8. По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

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

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

5.2.11. Выполнение курсового проекта предусмотрено по МДК.02.01 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности (6 семестр в объеме 30 часов), по МДК.03.01 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности (7 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.

5.2.12. Учебная практика (6 недель) и производственная практика (9 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.

5.2.13. 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 учебного плана сформирован в соответствии с ФГОС СОО с учетом требований ФГОС СПО и получаемой специальности среднего профессионального образования.

5.3.2. Срок реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ППССЗ составляет 52 недели.

5.3.3. Общеобразовательный цикл составляет 2106 часов максимальной нагрузки при 1404 часах обязательной учебной нагрузки. Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин, с учётом профиля получаемого профессионального образования. В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) определён технический профиль.

5.3.4. В общеобразовательный цикл включены дисциплины, предлагаемые образовательной организацией: «История Великой Отечественной войны» - всего 51 час/обязательных занятий 34 часа, «Мировая художественная культура» - всего 66 часов/обязательных занятий 44 часа.

5.4. Формирование вариативной части ППССЗ

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

5.4.2. В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) всего часов обучения по циклам ППССЗ составляет 3384 часа обязательной нагрузки при максимальной учебной нагрузке – 5076 часов. Распределение максимальной учебной нагрузки на обязательную (3564 часа) и вариативную (1512 часов) части выражено соотношением 70,21% / 29,79%.

5.4.3. Вариативная часть составляет 1512 часов и использована

– на увеличение объема часов максимальной нагрузки цикла ЕН на 216 часов (270/486);

– на увеличение объема часов максимальной нагрузки цикла П на 1296 часов (2586/3882), в том числе:

– на увеличение объема часов максимальной нагрузки по общепрофессиональным дисциплинам на 805 часов (918/1723), в том числе:

– на введение дисциплины ОП.10 Охрана труда" - всего 57 часов/обязательных занятий 38 часов;

– на введение дисциплины ОП.11 Численные методы в программировании - всего 96 часов/обязательных занятий 64 часа;

– на введение дисциплины ОП.12 Математические методы в программировании - всего 114 часов/обязательных занятий 76 часов;

– на введение дисциплины ОП.13 Базы данных - всего 180 часов/обязательных занятий 120 часов;

– на введение дисциплины ОП.14 Компьютерные сети и информационная безопасность - всего 165 часов/обязательных занятий 110 часов;

– на введение дисциплины ОП.15 WEB-технологии - всего 132 часа/обязательных занятий 88 часов;

– на увеличение объема часов максимальной нагрузки по профессиональным модулям на 491 час (1668/2159), в том числе:

– на введение в ПМ.02 МДК 02.02 Основы программирования - всего 247 часов/обязательных занятий 165 часов;

– на введение в ПМ.02 МДК 02.03 Инструментальные средства визуального программирования - всего 86 часов/обязательных занятий 57 часов;

– на введение в ПМ.03 МДК 03.02 Эксплуатация информационных систем - всего 99 часов/обязательных занятий 66 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 и экзаменов. Промежуточная аттестация при освоении ППССЗ проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов по учебным дисциплинам и МДК, экзаменов по профессиональным модулям. 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 – в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

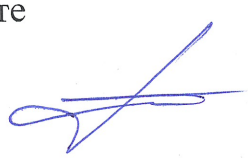
5.5.4. Если два экзамена запланированы в рамках одной календарной недели, для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, предусмотрено не менее 2 дней.

5.6. Государственная итоговая аттестация

5.6.1. Государственная итоговая аттестация по результатам освоения ППССЗ проводится в форме, предусмотренной ФГОС СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям). Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломной работы. Тематика дипломного проектирования соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Сроки выполнения дипломной работы - с 25 мая по 21 июня (4 недели), защита дипломной работы - с 22 июня по 28 июня (1 неделя).

5.6.2. Выпускникам, освоившим ППССЗ в полном объеме и успешно прошедшим Государственную итоговую аттестацию, присваивается квалификация: техник-программист, выдается диплом государственного образца о среднем профессиональном образовании (специалист среднего звена).

Согласовано
Заместитель директора по учебной работе
Колледжа ЛГУ им. В. Даля



В.В. Захаров

Председатель МК программирования
и компьютерных дисциплин

С.А. Сердюк