

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 23.09.2025 14:18:51
Уникальный программный ключ:
5ede28fe5b714e680817c5c132d4ba793a6b4422



Утверждаю
Директор

Политехнического колледжа ЛГАУ
Э.В. Марченко
« 30 » _____ 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования
Политехнического колледжа федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
«Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова»
наименование образовательного учреждения
по специальности среднего профессионального образования
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
код *наименование специальности СПО*

Квалификация: специалист по компьютерным системам

Форма обучения: очная
очная/заочная

Срок получения образования: 3 год. и 10 мес.

на базе: основного общего образования
основного общего/среднего общего

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I	3	3	4	6	6	7	8	9
II	41				2		11	52
III	20	9	10		2		11	52
IV	25	3	3	4	1	6	1	43
Всего	125	12	13	4	5	6	34	199

2. Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

Теоретическое обучение

Промежуточные
аттестаты

Учебная
практика

Каннигуль

Производственная
практика по
профилю

Преддипломная
практика

Подготовка к демонстрационному экзамену

Проведение
традиционного
экзамена

Подготовка выпускников
квалификационной
работы

Защита выпускной
квалификационной работы

В семестре указано полное количество учебных недель (в числе которых распределены праздничные и

I

IIA

УП

K

III

III

ГИА 01

ГЛА 0

ГИА 03

ГИА 0

✱

3. План учебного процесса

Наименование дисциплины, дисциплины, профессиональных модулей, МДК, практики			Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)																
			Объем образовательной нагрузки	Во взаимосодействии с преподавателем																									
				Самостоятельная учебная работа	Нагрузка на дисциплину и МДК		По практике производственной и учебной		Консультации	Промежуточная аттестация																			
					Всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК																							
											Творческое обучение	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)/индивидуальный проект																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									
0.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	18 ДЗ	4Э	1476		1404	551	827	26		8	64	536	466	180	222													
ОДБ.01	Русский язык	ДЗ ₁	Э ₂	72		62	25	37			2	8	30	32															
ОДБ.02	Литература	ДЗ ₁		108		106	42	64				2	106																
ОДБ.03	История	ДЗ ₁₋₂		136		132	53	79				4	54	78															
ОДБ.04	Обществознание	ДЗ ₂		72		70	28	42				2	34	36															
ОДБ.05	География	ДЗ ₂		72		70	28	42				2	34	36															
ОДБ.06	Иностранный язык	ДЗ ₂		72		68	27	41				4	34	34															
ОДБ.07	Математика	ДЗ ₂	Э ₄	340		330	132	198			2	8	44	119	167														
ОДБ.08	Информатика	ДЗ ₂	Э ₄	144		134	54	80			2	8	44	51	39														
ОДБ.09	Физкультура	ДЗ ₁₋₂		72		68	27	41				4	34	34															
ОДБ.10	ОБЖ	ДЗ ₁		68		66	26	40				2	66																
ОДБ.11	Физика	ДЗ ₁	Э ₂	144		134	54	80			2	8	76	58															
ОДБ.12	Химия	ДЗ ₁₋₂		72		68	27	41				4	34	34															
ОДБ.13	Биология	ДЗ ₂		72		70	28	42				2	34	36															
	Индивидуальный проект	ДЗ ₂		32		26			26			6			10	16													
СТ.00	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ	10ДЗ		881	264	617	227	370				20	243	100	54	50	58	54	58										
СТ.01	История России	ДЗ ₃		49	15	34	12	20				2		34															
СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ _{3,6,8}		231	69	162	59	97				6		34	24	22	28	24	30										
СТ.03	Безопасность жизнедеятельности			97	29	68	27	41					68																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
СГ.04	Физическая культура	ДЗ ₇₋₈		254	76	178	59	107				12			32	30	28	30	30	28
СГ.05	Основы бережливого производства (В)			121	36	85	34	51						85						
СГ.06	Основы финансовой грамотности (В)			129	39	90	36	54						90						
ОП.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	14ДЗ		1829	550	1279	484	767				28	76	83	332	200			106	482
ОП.01	Элементы высшей математики	ДЗ ₃		94	28	66	24	40				2			66					
ОП.02	Дискретная математика	ДЗ ₄		89	27	62	23	37				2				62				
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	ДЗ ₄		143	43	100	38	60				2			30	70				
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	ДЗ ₃		114	34	80	30	48				2			80					
ОП.05	Операционные системы и среды	ДЗ ₈		129	39	90	34	54				2							30	60
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ДЗ ₃		129	39	90	34	54				2			90					
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	ДЗ ₈		89	27	62	23	37				2								62
ОП.08	Информационные технологии	ДЗ ₃		94	28	66	24	40				2			66					
ОП.09	Компьютерная графика и дизайн (В)	ДЗ ₈		134	40	94	36	56				2							24	70
ОП.10	Информационные системы в отрасли (В)	ДЗ ₈		131	39	92	35	55				2							22	70
ОП.11	Экономика и организация производства (В)	ДЗ ₈		129	39	90	34	54				2								90
ОП.12	Технологии создания, обработки и продвижения Web-продуктов (В)	ДЗ ₈		143	43	100	38	60				2							30	70
ОП.13	Правовые основы в профессиональной деятельности (В)			119	36	83	33	50						83						
ОП.14	Охрана труда (В)			109	33	76	30	46					76							
ОП.15	Введение в специальность (В)	ДЗ ₄		97	29	68	25	41				2				68				
ОП.16	Практикум профессионального мастерства (В)	ДЗ ₈		86	26	60	22	36				2								60
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	14ДЗ	2Э, 4ЭК	2657	509	2208	415	713	60	852	48	60				388	526	770	416	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	3ДЗ	1Э, 1ЭК	664	116	564	78	162	30	240	22	18				214	308			
			Э₅			16					4	12								
МДК 01.01	Основы проектирования цифровой техники	ДЗ ₄		202	60	142	56	84				2				140				
МДК 01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем		Э ₅	210	56	154	22	78	30		18	6				74	56			
УП.01	Учебная практика	ДЗ ₅		108		108				102		6					108			
ПП.01	Производственная практика	ДЗ ₅		144		144				138		6					144			
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	4ДЗ	1Э, 1ЭК	1188	272	932	224	382	30	240	22	18				174	218	502		
			Э₆			16					4	12								
МДК 02.01	Микропроцессорные системы	ДЗ ₆		242	72	170	67	101				2					90	80		
МДК 02.02	Программирование микроконтроллеров	ДЗ ₆		313	93	220	87	131				2					90	130		
МДК 02.03	Разработка прикладных приложений		Э ₆	381	107	274	70	150	30		18	6				174	38	40		
УП.02	Учебная практика	ДЗ ₆		108		108				102		6						108		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ ₆		144		144				138		6						144		
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	4ДЗ	1ЭК	500	84	430	78	118		204	2	12							416	
			Э₇			14					2	12								
МДК 03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	ДЗ ₇		142	42	100	39	59				2							100	
МДК 03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	ДЗ ₇		142	42	100	39	59				2							100	
УП.03	Учебная практика	ДЗ ₇		108		108				102		6							108	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ ₇		108		108				102		6							108	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ЗДЗ	1ЭК	305	37	282	34	52		168	2	12							268		
			Э ₆				14					2									
МДК 04.01	Технология создания и обработки цифровой информации	ДЗ ₆		125	37	88	34	52				2							88		
УП.04	Учебная практика	ДЗ ₆		108		108				102		6							108		
ПП.04	Производственная практика	ДЗ ₆		72		72				66		6							72		
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ ₈		144		144				144										144	
	Промежуточная аттестация			108																	
	Самостоятельная работа				1323																
ВСЕГО		56ДЗ	6Э, 4ЭК	6843	1323	5508	1677	2677	86	852	56	172	612	792	612	864	576	828	576	540	
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация		216	5367	1323	4104															
Обязательная учебная нагрузка студентов (часов в неделю)													36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
Консультации на учебную группу всего 400 час.											Всего	дисциплин и МДК		612	792	612	864	324	396	360	540
Государственная (итоговая) аттестация												учебной практики						108	216	108	
1. Программа обучения по специальности												производственной практики						144	216	108	
1.1. Демонстрационный экзамен												преддипломной практики									144
Подготовка к демонстрационному экзамену с 18.05 по 23.05 (всего 1 нед.)												экзаменов			2		2	2	3	1	
Демонстрационный экзамен с 25.05 по 30.05 (всего 1 нед.)												зачётов		8	10	6	6	3	9	5	9
1.2. Выпускная квалификационная работа (дипломный проект)																					
Выполнение выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) с 01.06 по 20.06 (всего 3 нед.)																					
Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) с 22.06. по 27.06 (всего 1 нед.)																					

4 Производственная (профессиональная) практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя
УП.00	Учебная практика		25
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)		

УП.00	Учебная практика		12
УП.01	Проектирование цифровых систем	5	3
УП.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	4	3
УП.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	7	3
УП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	6	3
ПП.00	Производственная практика по профилю специальности		13
ПП.01	Проектирование цифровых систем	5	4
ПП.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	4	4
ПП.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	7	3
ПП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	6	2

5 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности среднего профессионального образования

№ п/п	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	2
1	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
2	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
3	Естественнонаучных дисциплин, физики и технической механики
4	Иностранного языка
5	Истории
6	Математики
7	Социально-экономических дисциплин
8	Математических дисциплин
9	Информатики, информационных технологий и информационных технологий в профессиональной деятельности
10	Русского языка и литературы, делового русского языка и культуры речи
ЛАБОРАТОРИИ:	
1	Электротехники и электроники
2	Метрологии и электротехнических измерений
3	Информационных технологий
4	Прикладного программирования
5	Проектирования цифровых систем
6	Инженерной компьютерной графики

1	2
7	Операционных систем
МАСТЕРСКИЕ:	
1	Ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем
2	Монтажа и прототипирования цифровых устройств
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
ЗАЛЫ:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актальный зал

6. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

6.1 Настоящий учебный план Политехнического колледжа Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Минпросвещения России от 25.05.2022 № 362, зарегистрированного в Минюсте РФ 28 июня 2022 г. за №69046.

Для разработки учебного плана были использованы следующие документы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России 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 Минпросвещения России от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России 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 Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минпросвещения России от 17 мая 2022 г. №336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего специального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены Приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»»;

– Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 N 05-592 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»)

– Реестр примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования»;

– Нормативно-правовые акты, регламентирующие организацию учебного процесса в Политехническом колледже Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова».

6.2 Организация учебного процесса и режим занятий

6.2.1 Учебный год начинается с 1 сентября и составляет 52 недели (включая каникулярное время), разделенный, на два семестра.

6.2.2 В процессе освоения ОПОП обучающимся предоставляются каникулы. Продолжительность каникул, составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

6.2.3 Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся во взаимодействии с преподавателем не превышает 36 академических часов. Общая образовательная нагрузка обучающихся включает в себя все виды работы, в том числе самостоятельную учебную работу.

6.2.4 По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа обязательных аудиторных занятий.

6.2.5 Изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрено в объеме 68 академических часов.

6.2.6 Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Два академических часа с перерывом между ними образуют пару академических часов. С целью рационального использования учебного времени, оптимизации учебного процесса, нормирования нагрузки на студентов в Политехническом колледже ЛГАУ реализуется проведение пары академических часов без перерыва между ними общей продолжительностью 80 минут.

6.2.7 Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (лекция, практическое занятие, лабораторное занятие, семинарское занятие, индивидуальное занятие, индивидуальный проект, консультация), выполнение курсового проекта (работы), учебную и производственные практики, а также самостоятельную работу.

6.2.8 Практические занятия по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам могут проводиться в подгруппах при условии, что наполняемость каждой подгруппы составляет не менее 10 человек.

6.2.9 Формы и процедуры текущего контроля знаний выбираются преподавателем самостоятельно (тестирование, контрольная работа, устный или письменный опрос, защита лабораторных и практических работ, защита реферативных работ,

экспертная оценка выполнения работ по учебной и производственной практике). Для оценивания уровня освоения программ применяется четырехбалльная шкала («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

6.2.10 Формами промежуточной аттестации являются: дифференцированный зачет, экзамен и экзамен (квалификационный) для профессиональных модулей (проводятся в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки за счёт времени отведённого ФГОС по специальности на промежуточную аттестацию). Промежуточная аттестация по дисциплинам социально-гуманитарного и общепрофессионального учебных циклов, проводимая в виде экзамена, определяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины в размере 6 академических часов. Промежуточная аттестация, проводимая в виде экзамена по междисциплинарному курсу, определяется за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию в размере 6 академических часов. Промежуточная аттестация, проводимая в виде экзамена по профессиональному модулю или экзамена квалификационного, определяется за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию в размере 12 академических часов. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса в размере 2 академических часа. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета по учебной и производственной практикам проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего вида практики в размере 6 академических часов.

Результаты промежуточной аттестации оцениваются по четырехбалльной шкале и вносятся в журнал учебных занятий, ведомость (зачётную или экзаменационную) и зачетную книжку обучающегося. Критерии оценивания разрабатываются преподавателем, рассматриваются на заседаниях соответствующих цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

6.2.11 Консультации для обучающихся при освоении ОПОП в очной форме обучения по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы предусмотрены в объеме не более 100 часов на группу обучающихся на каждый учебный год. Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные, дистанционные) определяются преподавателями самостоятельно и утверждаются на заседаниях соответствующих цикловых комиссий. На консультации к экзамену отводится 2 академических часа, на консультации к экзамену по профессиональному модулю и экзамену квалификационному отводится 2-4 академических часа.

6.2.12 Выполнение курсовых проектов (МДК01.02 Разработка и прототипирование цифровых систем и МДК02.03 Разработка прикладных приложений) рассматривается как вид учебной деятельности по МДК профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение (30 часов для курсового проекта) и дополнительно за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию (16 часов для курсового проекта).

6.2.13 ОПОП по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы предусматривает проведение практики обучающихся в соответствии с Приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»). Практическая подготовка обучающихся включает в себя: учебную практику; производственную практику (производственная практика по профилю специальности и преддипломная практика). Порядок проведения учебной и производственной практик регламентируется внутренним Положением о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования Политехнический колледж ЛГАУ и календарным учебным графиком.

6.2.14 Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающихся, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку выпускной квалификационной работы. Преддипломная практика, является обязательной для всех обучающихся, осваивающих ОПОП, проводится после последней промежуточной аттестации и реализуется по профилю специальности.

6.2.15 Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 30 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, а именно 726 часов, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также дополнительных профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики. Вариативная часть составляет 1369 часов. Время, отведенное на вариативную часть использовано: на изучение учебных дисциплин социально-гуманитарного и общепрофессионального циклов, а также на освоение профессиональных модулей:

Шифр	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Часы
1	2	3
СГ.00	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ	38
СГ.01	История России	14
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4
СГ.05	Основы финансовой грамотности	20
ОП.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	947
ОП.02	Дискретная математика	9
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	183

1	2	3
ОП.05	Операционные системы и среды	40
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	37
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	4
ОП.08	Информационные технологии	39
ОП.09	Прикладная электроника (В)	90
ОП.10	Компьютерная графика и дизайн (В)	140
ОП.11	Информационные системы в отрасли (В)	120
ОП.12	Экономика и организация производства (В)	56
ОП.12	Технологии создания, обработки и продвижения Web-продуктов (В)	120
ОП.13	Введение в специальность (В)	69
ОП.14	Практикум профессионального мастерства (В)	40
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	255
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК 01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	42
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК 02.01	Микропроцессорные системы	28
МДК 02.02	Программирование микроконтроллеров	30
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК 03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	8
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
МДК 04.01	Технологии создания и обработки цифровой информации	118
МДК 04.02	Работа с программным обеспечением ПК	29
	Всего вариативных часов	1369

6.2.16 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих по образовательной программе предусмотрено прохождение профессионального обучения согласно перечню профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках программы подготовки специалистов среднего звена: 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

6.2.17 Освоение ОПОП завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной.

Студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план, проходят государственную итоговую аттестацию, подтверждающую получение среднего профессионального образования.

Государственная итоговая аттестация по ОПОП специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Демонстрационный экзамен (далее – ДЭ) проводится в качестве формы государственной итоговой аттестации по образовательной программе среднего профессионального образования на базовом уровне в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800) и требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

ДЭ базового уровня проводится с использованием единых оценочных материалов, разработанных Оператором, включающих в себя КОД, варианты заданий и критерии оценивания. Внесение изменений в выбранный КОД, а также в варианты заданий и критерии оценивания не допускается.

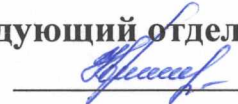
В рамках одной учебной группы может быть сформировано две и более экзаменационные группы. Одна экзаменационная группа может выполнять задание ДЭ в течение одной смены в соответствии с выбранным КОД. В один день может быть организовано несколько смен.

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию по ОПОП специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, выдается диплом о среднем профессиональном образовании, подтверждающий получение среднего профессионального образования и присваивается квалификация «Специалист по компьютерным системам».

Рассмотрено на заседании Педагогического совета

Протокол № 6 от 28 . июня .2023 г.

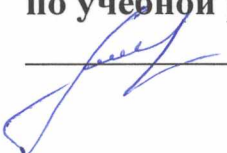
Заведующий отделением

 И.В.Смирнова

Рассмотрено на заседании Методического совета

Протокол № 6 от 28 . июня .2023 г.

**Заместитель директора
по учебной работе**

 И.В. Шеховцова