ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 027103A000A3B16CA74B8345402B93DAA8
Владелец: Пенько Ольга Владимировна
Действителен: с 04.07.2024 до 04.10.2025

«КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАТИКИ И ДИЗАЙНА»
Профессиональное образовательное частное учреждение

Приложение №1 к ОП ППССЗ
09.02.07 Информационные ситемы
и программирование

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Педагогическим советом

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор *Пенько О.В.*

Протокол № 1 от 30.08.2023

"_30_" _августа_ 2023 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

09.02.07 Информационные системы и программировнаие

Квалификация: программист	
Программа подготовки: Базовая	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.	
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016г.

1. Календарный учебный график

Курсы	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
Нед	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
1							17											К	К					22																			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2							17											К	К					19															Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3							11					Э	У	У	У	У	У	К	К					17													Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4							10				Э	П	П	П	П	П	П	К	К					10						Э	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г									

Курсы	Теоретическое обучение: Всего за год		1 семестр		2 семестр		Промежуточная аттестация	Практическая подготовка при проведени, в т.ч.: Учебная практика	Производственная пра	Преддипломная практ	Государственная итоговая аттестация: Подготовка к ГИА	Защита дипломнот пр	Каникулы, нед.	Всего, нед.
	нед.	час	нед.	час	нед.	час.								
1	39	1476	17	612	22	792	2						11	52
2	36	1296	17	612	19	684	1	4					11	52
3	28	1008	11	396	17	612	2	5	7				10	52
4	20	720	10	360	10	360	2	0	9	4	4	2	2	43
	123	**4500**	**55**	**1980**	**68**	**2448**	**7**	**9**	**16**	**4**	**4**	**2**	**34**	199

2. Сводные данные

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практическая подготовка при проведени практики: Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация	каникулы	**ВСЕГО**
1 Курс	39				2		11	**52**
2 курс	36	4			1		11	**52**
3 Курс	28	5	7		2		10	**52**
4 Курс	20		9	4	2	6	2	**43**
Всего	**123**	**9**	**16**	**4**	**7**	**6**	**34**	**199**

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации (семестр): Экзамен	Контр.работа	Дифф.зачет	Учебная нагрузка обучающихся (час.): ИТОГО	В т.ч. Практ.подготовки	Всего по дисциплинам и МДК	В взаимодействии с преподавателем: Теор.	Лабор.	Курсовой проект	Консультации	Промежут.атт.	Практ.подготовка при проведении практики, в т.ч.: учебная	Произв(по профилю спец-ти)	Преддипломная	Самостоятельная работа	1 курс, сем 1: учебные занятия 17 нед	самостоятельная работа	сем 2: учебные занятия 22 нед	самостоятельная работа	2 курс, сем 3: учебные занятия 17 нед	практика	самостоятельная работа	сем 4: учебные занятия 19 нед	практика	самостоятельная работа	3 курс, сем 5: учебные занятия 11 нед	практика 4 нед.	самостоятельная работа	сем 6: учебные занятия 17 нед	практика 7 нед.	самостоятельная работа	4 курс, сем 7: учебные занятия 17 нед	практика 6 нед	самостоятельная работа	сем 8: учебные занятия 17 нед	практика 7 нед.	самостоятельная работа
	Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ	**15**	**35**	**36**	**5940**	**2969**	**4224**	**2053**	**2091**	**60**	**20**	**240**	**324**	**576**	**144**	**216**	**612**		**792**		**561**		**51**	**627**	**144**	**57**	**374**	**180**	**22**	**576**	**252**	**36**	**342**	**216**	**18**	**340**	**252**	**20**
О.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины базовые**	**4**	**7**	**4**	**1476**	**629**	**1404**	**791**	**613**	**0**	**0**	**60**	**0**	**0**	**0**	**12**	**612**		**792**																			
ОУД.01	Русский язык	2	1		92	24	78	54	24			12				2	34		44																			
ОУД.02	Литература	2	1		112	28	100	72	28			12					34		66																			
ОУД.03	История		1	2	119	31	117	86	31							2	51		66																			
ОУД.04	Обществознание			2	66	22	66	44	22										66																			
ОУД.05	География			1	68	24	68	44	24								68																					
ОУД.06	Иностранный язык		1	2	78	78	78	0	78								34		44																			
ОУД.07	Математика	2		1	350	94	334	240	94			12				4	136		198																			
ОУД.08	Информатика	2	1		153	101	139	54	85			12				2	51		88																			
ОУД.09	Физическая культура			1,2*	78	74	78	4	74								34		44																			
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности		2	1	73	45	73	28	45								51		22																			
ОУД.11	Физика		1	2	114	36	100	64	36			12				2	34		66																			
ОУД.12	Химия			2	66	24	66	42	24										66																			
ОУД.13	Биология			1	68	23	68	45	23								68																					
	Индивидуальный проект			2	39	25	39	14	25								17		22																			
П.О.00	Промежуточная аттестация																																					
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**5**	**4**	**489**	**128**	**480**	**100**	**380**							**9**					**164**		**6**	**76**		**0**	**44**			**116**		**3**	**40**		**0**	**40**		
ОГСЭ.01	Основы философии			6	51	18	48	30	18							3														48		3						
ОГСЭ.02	История			3	51	14	48	34	14							3					48		3															
ОГСЭ.03	Психология общения			3	51	18	48	30	18							3					48		3															
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3,4,5,6,7	8	168	78	168	0	168												34			38			22			34			20			20		
ОГСЭ.05	Физическая культура			3,4,5,6,7,8 *	168	0	168	6	162												34			38			22			34			20			20		
ЕН.00	**Общепрофессиональный цикл**			**3**	**216**	**84**	**188**	**104**	**84**							**28**					**88**		**14**	**100**		**14**												
ЕН.01	Элементы высшей математики			3	102	40	88	48	40							14					88		14															
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4	57	22	50	28	22							7								50		7												
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4	57	22	50	28	22							7								50		7												
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**2**	**4**	**10**	**859**	**346**	**754**	**408**	**346**			**32**				**73**					**309**		**31**	**223**		**24**	**44**		**0**	**126**		**10**	**0**		**0**	**52**		**8**
ОП.01	Операционные системы и среды		3	4	72	28	66	38	28							6					32		2	34		4												
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3	85	34	76	42	34							9					76		9															
ОП.03	Информационные технологии			3	51	24	48	24	24							3					48		3															
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		4,5	6	113	43	105	62	43							8								51		6	22			32		2						
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3	51	22	48	26	22							3					48		3															
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3	68	48	60	12	48							8					60		8															
ОП.07	Экономика отрасли			3	68	28	62	34	28							6														62		6						
ОП.08	Основы проектирования баз данных		5	6	56	24	54	30	24							2											22			32		2						
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			3	51	19	45	26	19							6					45		6															
ОП.10	Численные методы	4			76	28	70	42	28							6								70		6												
ОП.11	Компьютерные сети	4			76	28	68	40	28							8								68		8												
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8	60	20	52	32	20							8																				52		8
ПА.00	Промежуточная аттестация и консультации ОП.00				32							32																										
П.00	**Профессиональный цикл**	**9**	**19**	**15**	**2684**	**1782**	**1398**	**650**	**668**	**60**	**20**	**148**	**324**	**576**	**144**	**94**								**228**	**144**	**23**	**286**	**180**	**22**	**334**	**252**	**23**	**302**	**216**	**18**	**248**	**252**	**12**
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**9**	**19**	**15**	**2392**	**1638**	**1398**	**650**	**668**	**60**	**20**	**0**	**324**	**576**	**0**	**94**								**228**	**144**	**23**	**286**	**180**	**22**	**334**	**252**	**23**	**302**	**216**	**18**	**248**	**108**	**12**
ПМ.01	**Разработка модулей програмного обеспечения для компьютерных систем**	**3**	**9**	**8**	**1087**	**682**	**750**	**346**	**364**	**30**	**10**	**0**	**108**	**180**	**0**	**49**								137	72	19	114	36	7	133	72	3	158	36	12	208	72	12
МДК.01.01	Разработка программных модулей	5,8	4,6	7	234	118	218	90	88	30	10					16								35		3	22			33		1	52		8	76		4
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		4,6,7	5,8	176	90	166	76	90							10								34		4	40		4	34			38		2	20		
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		4,6	5,7,8	195	93	183	90	93							12								34		4	30		3	33		1	30			56		4
МДК.01.04	Системное программирование	6,00	4,70	5,8	194	93	183	90	93							11								34		4	22			33		1	38		2	56		4
УП.01	Учебная практика			5*	108	108							108												72			35										
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8*	180	180								180																	72			36			72	
Э.ПМ.01	Экзамен по профессиональному модулю																																					
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**2**	**5**	**4**	**448**	**300**	**242**	**122**	**120**	**0**	**0**	**0**	**72**	**108**	**0**	**26**											**62**	**72**	**4**	**86**	**36**	**16**	**54**	**36**	**6**	**40**	**36**	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	8	5,7	6	96	44	88	44	44							8											22			28		6	18		2	20		
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6	5	7	76	32	66	34	32							10											20		2	28		6	18		2			
МДК.02.03	Математическое моделирование		5,7	6,8	96	44	88	44	44							8											20		2	30		4	18		2	20		
УП.02	Учебная практика			5*	72	72							72															72										
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			8*	108	108								108																	36			36			36	
Э.ПМ.02	Экзамен по профессиональному модулю																																					
ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**2**	**4**	**2**	**485**	**360**	**256**	**112**	**104**	**30**	**10**	**0**	**72**	**144**	**0**	**13**								**55**	**36**	**2**	**70**	**36**	**7**	**81**	**72**	**4**	**50**	**72**				
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	5,7	4,6		144	74	136	**62**	34	30	10					8								19			40		4	47		4	30					
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		4,6	5,7	125	70	120	**50**	70							5								36		2	30		3	34			20					
УП.04	Учебная практика			5*	72	72							72												36			36										
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)			7*	144	144								144																	72			72				
Э.ПМ. 04	Экзамен по профессиональному модулю																																					
ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**2**	**1**	**1**	**372**	**296**	**150**	**70**	**80**	**0**	**0**	**0**	**72**	**144**	**0**	**6**								**36**	**36**	**2**	**40**	**36**	**4**	**34**	**72**	**0**	**40**	**72**				
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	5,7	4	6	156	80	150	**70**	80							6								36		2	40		4	34			40					
УП.11	Учебная практика			5*	72	72							72												36			36										
ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)			7*	144	144								144																								
Э.ПМ. 11	Экзамен по профессиональному модулю																														72			72				
ПА.00					**148**							148																										
ПДП.00	**Производственная практика (Преддипломная)**				**144**										144																						144	
ГИА 00	**Государственная итоговая аттестация**				**216**																																6н.	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы				144																																4н.	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы (2 недели)				72																																2н.	

Всего по семестрам	сем 1	сем 2	сем 3	сем 4	сем 5	сем 6	сем 7	сем 8
дисциплин и МДК	13	13	11	15	14	16	12	9
учебной практики				144	180			
производственной практики/преддипломной практики						252	216	108/144
экзаменов		4		3	3	3	4	4
зачетов	4	5	8	2	4	6	4	6
курсовых работ (К)							1	1
индивидуальных проектов (ИП)		1						

* не входит в общее количество зачетов и экзаменов,
** индивидуальный проект (ИП) выполняется в рамках учебного предмета ОУП.08 и не входит в общее количествозачетов и экзаменов,
*** комплексный зачет/экзамен Государственная итогова аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена и осуществляется в течение 6 недель в период с 18 мая по 28 июня

4. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

	Кабинеты
1	математических дисциплин, информатики
2	иностранного языка, истории, обществознания, философии, психологии;
3	химии, биологии, безопасности жизнедеятельности
4	русского языка и литературы
5	социально-экономических дисциплин
	Лаборатории:
6	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и переферийных устройств, программирования и баз данных
7	Компьютерного дизайна, программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
	Мастерские
8	производственная мастерская (в зависимости от специализации).
9	Рисунка и живописи;
	Спортивный зал
	Актовый зал.

Учебная и производственная практика (в форме практической подготовки)

№ п/п	Наименование	семестр	часов	недель
УП.00	Учебная практика	4,5	324	9
ПП.00	Производственная практика	6,7,8	576	16
ПДП	Преддипломная практика	8	144	4
			1044	29

6. Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации образовательной программы (ППССЗ)

1.1 Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1547, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 26.12.2016, регистрационный № 44936, с изменениями и дополнениями в соответствии с Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2020 г. № 747, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации № 62178 от 22 января 2021г. «О внесении изменений в федеральные государственные стандарты среднего профессионального образования» и приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 01 сентября 2022 г. № 796, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации № 70461 от 11 октября 2022 г. «О внесении изменений в федеральные государственные стандарты среднего профессионального образования». При разработке учебного плана также были использованы нормативно-правовые акты: Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» с изменениями и дополнениями в соответствии с Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 г. № 732, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации № 70034 от 12 сентября 2022 г. «О внесении изменений в федеральный государственный стандарт среднего общего образования»; Приказ Минтруда России от 20.07.2022 N 424н "Об утверждении профессионального стандарта "Программист"; 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» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., № 70167); Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 года, регистрационный № 59778); Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 года № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., № 66211); ПООП по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.; письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 марта 2017 года № 06-174 «Методические рекомендации по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»; письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015 № 06-846 «О направлении Методических рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена»; приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 28 августа 2020 года № 442 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 октября 2020 г., № 60252); приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2022 года № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2022г., № 717663); распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 30 апреля 2021 года № Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»; рекомендации Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 1 марта 2023 года № 05-592 по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования; примерные программы общеобразовательных дисциплин, рассмотренные на заседании Педагогического совета ФГБОУ ДПО ИРПО Протокол № 13 от «29» сентября 2022 г., утвержденные на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования Протокол № 14 от «30» ноября 2022 г.

1.2 Профессиональные модули,

1.3 Учебный план разработан в соответствии с квалификацией «программист».

1.4. Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

1.5. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ, для чего формируется общеобразовательный учебный цикл, включающий 13 общеобразовательных предметов с учетом технологического профиля.

1.6. При реализации настоящего учебного плана ОП СПО колледж реализует свое право применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.7. При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривается возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

2. Формирование общеобразовательного цикла учебного плана

2.1. Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением СОО в пределах соответствующей образовательной программы СПО. В этом случае ОП СПО разрабатывается на основе требований, соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования (далее – ФООП СОО), а также с учетом получаемой специальности СПО. При этом, в учебном плане ООП СПО формируется цикл.

2.2. Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин социально-гуманитарного, общепрофессионального циклов, а также отдельных модулей профессионального цикла ОП СПО.

2.3. Общеобразовательный цикл является частью ООП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ООП 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).

2.4. Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла определяется соответствующим федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) в рамках общего объема и с учетом установленного срока реализации ООП СПО, включая получение СОО. Указанный объем академических часов составляет 1476 часов, 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 ООП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности». Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенные в общеобразовательный цикл ООП СПО на базе основного общего образования с получением СОО с учетом осваиваемой специальности СПО. Объем общеобразовательных дисциплин на базовом уровне определяется в зависимости от специфики получаемой специальности.

2.5. При реализации СОО в пределах ООП СПО в общеобразовательном цикле принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин на две дисциплины с увеличенным объемом на освоение их содержания, а именно, ОД.07 Математика и ОД.08 Информатика, так как выбран технологический профиль реализации СОО в пределах ООП СПО.

2.6. В рамках освоения общеобразовательного цикла обучающийся выполняет индивидуальный проект, который представляется в виде завершенного учебного проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках ОД.08 Информатика с учетом специфики осваиваемой специальности.

2.7. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение периода освоения указанной общеобразовательной дисциплины в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом на Индивидуальный проект. Для выполнения и защиты индивидуального проекта выделяются часы в пределах

объема времени, отведенного учебным планом на Индивидуальный проект, в том числе на защиту проекта - 6 академических часов.

2.8. Общий объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, увеличен на 1476 академических часов. При очной форме обучения срок освоения общеобразовательного цикла составляет 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель (1404 часа), промежуточная аттестация – 2 недели (72 часа), каникулярное время – 11 недель.

2.9. В общеобразовательном цикле учебного плана в структуре учебной нагрузки по специальности предусматривается самостоятельная работа обучающегося только в период промежуточной аттестации.

2.10. Образовательная деятельность при освоении учебных предметов общеобразовательного цикла включает учебную деятельность в форме практической подготовки с учетом специфики осваиваемой специальности.

2.11. Качество освоения учебных предметов общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

2.12. Текущий контроль проводится в пределах времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

2.13. Промежуточная аттестация в рамках общеобразовательного цикла проводится в форме экзамена и зачета с оценкой (дифференцированного зачета). Дифференцированный зачет проводится за счет времени, выделенного на изучение учебного предмета.

2.14. Промежуточная аттестация в рамках общеобразовательного цикла в форме экзамена проводится за счет времени, выделенного на проведение промежуточной аттестации, по следующим учебным предметам: комплексный экзамен по ОД.01 Русский язык и ОД.02 Литература, ОД.07 Математика, ОД.08 Информатика.

2.15. Обучающиеся по образовательным программам среднего профессионального образования, не имеющие среднего общего образования, вправе пройти государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение образовательных программ среднего общего образования и при успешном прохождении которой выдается аттестат о среднем общем образовании (при наличии государственной аккредитации по соответствующей образовательной программе).

2.16. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

2.17. Государственная итоговая аттестация по образовательным программам среднего общего образования проводится в форме единого государственного экзамена.

3. Организация учебного процесса и режим занятий

3.1 Учебный год для всех курсов начинается 01 сентября, заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

3.2 Продолжительность учебной недели – пять дней.

3.3 Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Допускается проведение занятий парами продолжительностью 1 час 30 минут.

3.4 Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

3.5 Объём недельной образовательной нагрузки обучающихся не превышает 36 академических часов в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практическую подготовку при проведении практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную учебную работу обучающихся.

3.6 Объем образовательной нагрузки обучающихся при очной форме обучения во взаимодействии с преподавателем составляет не менее 70% от объема, отводимого на учебные циклы программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).

3.7 Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится ко времени, отводимому на работу во взаимодействии с преподавателем, но входит в объем часов образовательной программы в рамках 36 часов в неделю и указано в учебном плане. В учебном плане предусмотрена организация самостоятельной работы обучающегося, на которую отводится от 0 до 30% учебного времени от объема учебных циклов образовательной программы. Настоящим учебным планом предусмотрена самостоятельная работа обучающихся в объеме 177 часов.

3.8 Консультации в объеме 2 академических часов предусмотрены по дисциплинам и междисциплинарным курсам, по которым предусмотрено проведение промежуточной аттестации в форме экзамена. Консультации проводятся в день, предшествующий экзамену. Часы на консультации перед экзаменами выделяются из объема часов, выделенных на промежуточную аттестацию.

3.9 Консультации также планируются по дисциплинам и междисциплинарным курсам, в рамках которых предусмотрено выполнение курсового проекта (работы) и выполнение индивидуального проекта. Часы на данные консультации выделяются из объема часов, запланированных на освоение конкретной дисциплины или междисциплинарного курса, в рамках которого выполняется курсовой проект (работа) или индивидуальный проект. Консультации проводятся в рамках расписания при условии нагрузки обучающихся - 36 часов в неделю. Формы проведение консультаций: групповые, индивидуальные, устные.

3.10 Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине общепрофессионального цикла и междисциплинарному курсу профессионального модуля профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Учебным планом предусмотрено выполнение двух курсовых проектов (работ): в рамках профессионального цикла по МДК 01.01 Разработка программных модулей в объеме 30 часов в 8 семестре и по МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем в объеме 30 часов в 7 семестре; Курсовой проект (работа) выполняется за счет времени, отведенного на освоение соответствующей дисциплины общепрофессионального цикла и междисциплинарного курса профессионального модуля в рамках профессионального цикла, как и часы консультаций курсового проектирования, выделенные в объеме 10 академических часов. Часы консультаций курсового проектирования учтены при распределении часов самостоятельной работы обучающихся.

4. Организация практической подготовки обучающихся

4.1 Образовательная деятельность обучающихся при освоении образовательной программы или отдельных компонентов (частей) этой программы организуется в форме практической подготовки.

4.2 Практическая подготовка при реализации образовательной программы среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке специалистов среднего звена, в частности, путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов, рабочих.

4.3 В учебном плане спроектированы отдельные части образовательной программы (учебные предметы, дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты), которые будут реализованы в форме практической подготовки с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта по специальности на базе основного среднего образования с учетом специфики получаемой специальности.

4.4 Образовательная деятельность в форме практической подготовки в соответствии с учебным планом реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности и предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным условиям.

4.5 Практическая подготовка может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, практикумы и др., которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

4.6 Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на всех курсах обучения, охватывая как отдельные учебные предметы общеобразовательного цикла, так и дисциплины (модули) других циклов, всех видов практики, предусмотренных учебным планом образовательной программы.

4.8 В рабочих программах учебных предметов, дисциплин (модулей) предусмотрено выполнение отдельных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, в форме практической подготовки.

4.9 Объем часов, отводимых на практическую подготовку по отдельным циклам учебного плана, различен: общеобразовательный цикл включает 30% видов учебной деятельности в форме практической подготовки от общего объема учебной нагрузки цикла в соответствии с учебным планом; общий гуманитарный и социальноэкономический цикл – 20%; математический и общий естественнонаучный цикл – 40%; общепрофессиональный цикл включает 64% видов учебной деятельности в форме практической подготовки; профессиональный цикл – 85% объема практической подготовки, что соответствует диапазону рекомендуемых значений.

4.10 Практика является компонентом основной образовательной программы среднего профессионального образования, которая реализуется в форме практической подготовки. Практика осуществляется в соответствии с рабочей программой и календарно-тематическим планом.

4.11 Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью по квалификации «программист».

4.12 Учебным планом предусмотрены следующие виды практики: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Практика осуществляется в форме практической подготовки в рамках профессионального цикла образовательной программы ППССЗ. Практическая подготовка при проведении учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется как непрерывно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

4.13. На реализацию практической подготовки при проведении практики выделяется не менее 25% от объема профессионального цикла.

4.14 Учебная практика в форме практической подготовки предусмотрена в объеме 9 недель.

4.15 Производственная практика в форме практической подготовки реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности в объеме 16 недель, в рамках профессиональных модулей:

4.16 Преддипломная практика в форме практической подготовки является обязательной для каждого обучающегося и реализуется в рамках профессионального цикла после освоения практической подготовки при проведении учебной и производственной практики. Преддипломная практика проводится непрерывно в конце 6 семестра в объеме 144 академических часов (4 недели) в период времени, предшествующий государственной итоговой аттестации, в организациях соответствующего профиля.

4.17 Аттестация обучающихся по практической подготовке при проведении всех видов учебной и профессиональной практики проводится в форме дифференцированного зачета на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих профильных организаций. При аттестации обучающихся информация профильной организации об организации практической подготовки, о качестве и объеме выполненных обучающимися работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, используется для оценивания обучающихся по компоненту образовательной программы среднего профессионального образования, реализованному в форме практической подготовки.

5. Структура и содержание учебного плана

5.1 Структура учебного плана образовательной программы включает обязательную часть (в соответствии с ФГОС) и вариативную часть, формируемую участниками образовательных отношений.

5.2 Обязательная часть образовательной программы составляет не более 70 процентов, а вариативная – не менее 30 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

5.3 Учебный план образовательной программы включает учебные циклы: общеобразовательный цикл (О.00); общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ.00); математический и общий естественнонаучный цикл (ЕН.00); общепрофессиональный цикл (ОП.00); профессиональный цикл (П.00); государственная итоговая аттестация (ГИА.00).

5.4 В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок,

практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

5.5 Объем образовательной программы для квалификации специалиста среднего звена «программист» на базе основного общего образования составляет 5940 академических часа, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, в том числе в академических часах: общеобразовательный цикл – 1476; общий гуманитарный и социально-экономический цикл – не менее 468; математический и общий естественнонаучный цикл – не менее 144; общепрофессиональный цикл – не менее 612; профессиональный цикл - не менее 1728; государственная итоговая аттестация – 216.

5.6 Обязательная часть учебного цикла ОГСЭ.00 включает следующие дисциплины: ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Психология общения ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности, ОГСЭ.05 Физическая культура.

5.7 Общий объем дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура не может быть менее 160 академических часов и составляет 162 часа. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины с учетом состояния их здоровья.

5.8 В рамках общепрофессионального цикла предусмотрено изучение дисциплины ОП.09 Безопасность жизнедеятельности в объеме 71 академический час, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 70 процентов (48 академических часов) от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

6. **Формирование вариативной части ППССЗ**

6.1 Вариативная часть образовательной программы, сформированная участниками образовательных отношений при обязательном участии работодателей, составляет не менее 30 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

6.2 Вариативная часть образовательной программы в объеме 1296 академических часов учебной нагрузки обучающегося использована на увеличение объема времени дисциплин общего гуманитарного и социальноэкономического, математического и общего естественнонаучного учебных циклов, дисциплин общепрофессионального цикла и междисциплинарных курсов профессиональных модулей профессионального цикла. Конкретное соотношение объемов обязательной части и вариативной части образовательной программы определено учебным планом в соответствии с требованиями ФГОС и с учетом ПООП. Объем вариативной части ППССЗ распределен следующим образом: объем цикла ОГСЭ.00 увеличен на 21 академических часов; объем цикла ЕН.00 увеличен на 72 академических часов; объем цикла ОП.00 увеличен на 247 академических часов; объем цикла П.00 увеличен на 956 академических часов.

6.3 При планировании и декомпозиции объема часов, отводимого на вариативную часть, руководствовались анализом ФГОС СПО и примерной основной образовательной программы (ПООП), а также тенденциями комплексных региональных программ развития кадров и рекомендациями предприятий-Заказчиков кадров, определяющих спрос на общие и профессиональные компетенции выпускников с учетом международных требований и профессиональных стандартов.

6.4 Вариативная часть дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации «программист», для углубления подготовки обучающегося и получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

7. Организация и формы промежуточной аттестации

7.1 С целью оценки достижений результатов обучения, запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практической подготовке при проведении практик образовательной программы, проводится промежуточная аттестация.

7.2 Промежуточная аттестация включена в учебные циклы и осуществляется в рамках освоения конкретных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных результатов обучения.

7.3 На промежуточную аттестацию обучающихся выделено 7 недель (252 академических часов), в том числе 2 недели (72 академических часа) в рамках общеобразовательного цикла.

7.4 В учебном плане отражены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен и дифференцированный зачет.

7.5 В структуре промежуточной аттестации, запланированной в семестре, предусмотрено не менее одного экзамена. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8 (с учетом экзаменов по профессиональным модулям), а количество дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

7.6 Промежуточная аттестация без учета времени в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего предмета общеобразовательного, дисциплины общепрофессионального цикла или междисциплинарного курса профессиональных модулей профессионального цикла в рамках расписания занятий в семестре.

7.7 Промежуточная аттестация с учетом времени в форме экзамена проводится за счет времени, отведенного на проведение промежуточной аттестации, и должна быть проведена в рамках запланированной недели, отводимой на промежуточную аттестацию.

7.8. При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, должен быть определен день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамены предусматриваются за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках учебных циклов.

7.9 Допускается, что за каждый реализуемый семестр процедура промежуточной аттестации может не предусматриваться для всех дисциплин и междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, установленных в учебном плане образовательной программы.

7.10 Аттестация по практической подготовке при проведении учебной и производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих профильных организаций.

7.11 Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю. Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности.

7.12 Экзамен по модулю проводится с целью проверки сформированности компетенций и освоения соответствующего основного вида деятельности или его части в рамках профессионального модуля с обязательным привлечением работодателей в качестве внештатных экспертов.

8. Государственная итоговая аттестация

8.1 Государственная итоговая аттестация проводится в форме дипломной работы и демонстрационного экзамена, который должен соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

8.2 К государственной итоговой аттестации (ГИА) допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший настоящий учебный план.

8.3 На проведение ГИА выделено 216 академических часов. Подготовка дипломной работы осуществляется в течение 4 недель в период с 18.05 по 14.06, защита дипломной работы и демонстрационный экзамен- в течение 2 недель в период с 15.06 по 28.06

. 8.4 Успешное прохождение выпускником Государственной итоговой аттестации завершается присвоением ему квалификации специалиста среднего звена - «программист».

Рассмотрено и одобрено на заседании Педагогического совета, протокол №__1__ от « ___30__ » ___08__ 2023 г.