

УТВЕРЖДЕН

приказом директора колледжа  
от «\_\_\_» апреля 2023 №

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования -  
программы подготовки специалистов среднего звена  
КОГПОБУ «Слободской колледж педагогики и социальных отношений»  
по специальности  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация: программист

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Срок начала подготовки: 2023 г.

## 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях для специальности)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	34,5	3	2	-	1,5	-	11	52
III курс	28,5	5,5	6,5	-	1,5	-	10	52
IV курс	21	3,5	4,5	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## Календарный учебный график

неделя	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	
1 курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т/:	=	=	т	т	т	т	т	т	т	т
2 курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т/:	=	=	т	т	т	т	т	т	т	т
3 курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т/:	=	=	т	т	т	т	т	т	т	т
4 курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	::	=	=	т	т	т	т	т	т	::	о

неделя	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 курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2 курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	::	о	о	о	х	х	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
3 курс	т	т	т	т	т	::	о	о	о	о	о	о/х	х	х	х	х	х	х	=	=	=	=	=	=	=	=	
4 курс	о	о	о/х	х	х	х	х	ПП	ПП	ПП	ПП	ПИ	ПИ	ПИ	ПИ	Г	Г										

### Обозначения

Т – теоретическое обучение  
 :: – промежуточная аттестация  
 = – каникулы  
 ПИ – подготовка к ГИА

О – практика для получения первичных профессиональных навыков  
 Х – практика по профилю специальности (производственная)  
 ПП – практика преддипломная  
 Г – ГИА (государственная итоговая аттестация)

## 2. План учебного процесса для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)							
				самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК			курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. / 17 нед.	2 сем. / 22 нед.	3 сем. / 16,5 нед.	4 сем. / 18 нед.	5 сем. / 16,5 нед.	6 сем. / 12 нед.	7 сем. / 16 нед.	8 сем. / 5 нед.
						Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	в т.ч. практической подготовки											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>ОУП.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	12 <sup>дз./</sup> 3 <sub>э</sub>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>735</b>	<b>669</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>612</b>	<b>792</b>						
ОУП.1	Русский язык	2 Э	86	0	78	58	20	0		2	6	34	44						
ОУП.2	Литература	2 ДЗ	121	0	117	117	0	0		2	2	51	66						
ОУП.3	История	1 ДЗ	121	0	117	117	0	0		2	2	51	66						
ОУП.4	Обществознание	1 ДЗ	121	0	117	117	0	0		2	2	51	66						
ОУП.5	География	2 ДЗ	82	0	78	50	28	0		2	2	34	44						
ОУП.6	Иностранный язык	2 ДЗ	121	0	117	0	117	0		2	2	51	66						
ОУП.7у	Математика	2 Э	242	0	234	120	114	0		2	6	102	132						
ОУП.8у	Информатика	2 Э	164	0	156	0	156	0	1	2	6	68	88						
ОУП.9	Физическая культура	2 ДЗ	82	0	78	0	78	0		2	2	34	44						
ОУП.10	ОБЖ	2 ДЗ	82	0	78	39	39	0		2	2	34	44						
ОУП.11	Физика	2 ДЗ	82	0	78	58	20	0		2	2	34	44						
ОУП.12	Химия	2 ДЗ	43	0	39	20	19	0		2	2	17	22						
ОУП.13	Биология	2 ДЗ	43	0	39	29	10	0		2	2	17	22						
ДУП.14	Основы программирования	2 ДЗ	43	0	39	10	29	0		2	2	17	22						
ДУП.15	Индивидуальный проект	2 ДЗ	43	0	39	0	39	0		2	2	17	22						



ОПД.06	Безопасность жизнедеятельности	4 ДЗ	71	2	69	41	28							33	36				
ОПД.07	Экономика отрасли	83	42		42	26	16										32	10	
ОПД.08	Основы проектирования баз данных	4ДЗ	71	2	69	34	35							33	36				
ОПД.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	5ДЗ	71	2	69	34	35								36	33			
ОПД.10	Численные методы	63	48		48	30	18										48		
ОПД.11	Компьютерные сети	4ДЗ	71	2	69	35	34							33	36				
ОПД.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	83	36		36	22	14											16	20
ОПД.13	Основы разработки конфигураций в системе 1 С: Предприятие	5ДЗ	142	2	132	66	66		2	6						132			
ОПД.14	Основы предпринимательской деятельности	83	42		42	32	10											32	10
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>3<sub>з</sub>/4<sub>дз</sub>/6<sub>э</sub>5<sub>эк</sub></b>	<b>1458</b>	<b>26</b>	<b>1348</b>	<b>648</b>	<b>660</b>	<b>1080</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>56</b>			<b>198</b>	<b>144</b>	<b>264</b>	<b>336</b>	<b>336</b>	<b>70</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>8Эк</b>	<b>676</b>	<b>8</b>	<b>634</b>	<b>282</b>	<b>312</b>		<b>40</b>	<b>10</b>	<b>24</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>96</b>	<b>336</b>	<b>70</b>
МДК.01.01	Разработка программных модулей	7Э	238	2	226	103	113		10	4	6					66	48	112	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	8Э	126	2	116	48	58		10	2	6							96	20
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	8Э	156	2	146	68	68		10	2	6							96	50
МДК.01.04	Системное программирование	7Э	156	2	146	63	73		10	2	6					66	48	32	
УП.01	Учебная практика	83	126																126
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8ДЗ	162																162
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>6Эк</b>	<b>185</b>	<b>6</b>	<b>171</b>	<b>95</b>	<b>76</b>			<b>2</b>	<b>6</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>72</b>		
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	6ДЗ	80	2	78	45	33									66	12		

МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6Э	67	2	57	28	29			2	6					33	24		
МДК.02.03	Математическое моделирование	6З	38	2	36	22	14										36		
УП.02	Учебная практика	6З	72														72		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	6ДЗ	108														108		
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>6 Эк</b>	<b>156</b>	<b>8</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>			<b>4</b>							<b>144</b>		
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	6ДЗ	78	4	72	36	36			2							72		
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	6ДЗ	78	4	72	36	36			2							72		
УП.04	Учебная практика	6З	72														72		
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	6ДЗ	108														108		
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>7Эк</b>	<b>167</b>	<b>0</b>	<b>159</b>	<b>79</b>	<b>80</b>			<b>2</b>	<b>6</b>			<b>66</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>24</b>		
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	6Э	167	0	159	79	80			2	6			66	36	33	24		
УП.11	Учебная практика	6З	72											36			36		
ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)	6ДЗ	72											36			36		
<b>ПМ.12</b>	<b>Выполнение работ по профессии 23509 Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)</b>	<b>4Эк</b>	<b>274</b>	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>51</b>	<b>69</b>			<b>10</b>	<b>20</b>			<b>132</b>	<b>108</b>				
МДК.12.01	Этика и культура делового общения	3Э	41	2	33	17	16			2	4			33					
МДК.12.02	Методы и технологии проведения консультаций и оказание информационных услуг населению		41	2	33	17	16			2	4			33					

МДК.12.03	Организационно-техническое обеспечение проведения информационно-просветительских мероприятий, направленных на развитие цифровой грамотности граждан	43	38	36	18	18			2					36								
МДК.12.04	Создание цифровой мультимедийной информации	4ДЗ	77	69	34	35			2	6			33	36								
МДК.12.05	Публикация цифровой мультимедийной информации		77	69	34	35			2	6			33	36								
УП.12	Учебная практика	43	72										72									
ПП.12	Производственная практика (по профилю специальности)	4ДЗ	36										36									
<b>Теоретическое обучение на базе основного общего образования</b>		<b>4680</b>	<b>54</b>	<b>4428</b>	<b>2188</b>	<b>2200</b>	<b>40</b>	<b>83</b>	<b>115</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>594</b>	<b>648</b>	<b>594</b>	<b>432</b>	<b>576</b>	<b>180</b>					
ПП	Практика (учебная, производств. по профилю специальности)	<b>900</b>											180		432		288					
ПДП	Преддипломная практика	<b>144</b>															144					
ГИА	Государственная итоговая аттестация	<b>216</b>															216					
<b>Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования</b>		<b>5940</b>																				
<b>Консультации</b> на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)  <b>Государственная итоговая аттестация</b> Подготовка к ГИА с 20.05.2027 по 16.06.2027 (всего 4 нед.) Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта с 17.06.2027 по 30.06.2027 (всего 2 нед.)				<b>Всего</b>	дисциплин и МДК						13	13	12	16	11	12	15					
					учебной практики	414										108		180		126		
					производств. практики	486											72		252		162	
					пред. практики																144	
					экзаменов (квал)												1эк		2эк	1эк	1эк	
					экзаменов									0э	3э	1э	2э	1э	1э	2э	2э	
					дифф. зачетов									3дз	7дз	2дз	5дз	2дз	3дз	0дз	3дз	
					зачетов									0з	0з	0з	2з	1з	2з	0з	6з	

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация: программист)

Наименование
<b>Кабинеты:</b>
Социально-экономических дисциплин.
Иностранного языка (лингвфонный).
Математических дисциплин.
Естественнонаучных дисциплин.
Информатики.
Безопасности жизнедеятельности.
Метрологии и стандартизации.
<b>Лаборатории:</b>
Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств.
Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем.
Программирования и баз данных.
<b>Тренажеры, тренажерные комплексы:</b>
Тренажерный зал общефизической подготовки.
<b>Спортивный комплекс</b>
<b>Залы:</b>
Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет.
Актный зал.

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования КОГПОБУ «Слободской колледж педагогики и социальных отношений» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 9 декабря 2016 года, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26 декабря 2016 года) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование;

Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказа Министерства образования и науки РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 года № 679н «Об утверждении профессионального стандарта 06.001«Программист» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный № 30635). Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. №594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование Регистрационный номер: 09.02.07-170511. Дата регистрации в реестре: 11/05/2017. УМО: 09.00.00 Информатика и вычислительная техника. Профессия/специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование. Файл программы: роор-498.rtf 16.9 Mb [1657 download(s)]. Реквизиты решения о включении ПООП в реестр: Протокол № 9 от 30.03.2017;

Письма Минобрнауки России от 17.03.2015 №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся";

Приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 11 ноября 2021 г. № 800 г. Москва "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования".

### **Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный план вводится с 01.09.2023 г.

Учебный процесс организован следующим образом:

Образовательный процесс в Колледже ведется на государственном языке Российской Федерации – русском.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану.

Не менее двух раз в течение учебного года для студентов устанавливаются каникулы общей продолжительностью 8-11 недель в году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Учебный год состоит из двух семестров, каждый из которых заканчивается предусмотренной учебным планом формой контроля знаний.

В Колледже установлены основные виды учебных занятий: урок, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультации, самостоятельная работа, учебная и производственная практики, выполнение курсовой работы (курсовое проектирование), выпускная квалификационная работа, письменные экзаменационные работы и другие виды учебных занятий.

В Колледже устанавливается 6–дневная рабочая неделя для педагогических работников и студентов в соответствии с утвержденным расписанием учебных занятий. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Допускается проведение сдвоенных занятий. Перерыв между учебными занятиями составляет не менее десяти минут. Максимальная учебная нагрузка студентов не должна превышать 36 академических часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной работы студента, в т.ч. консультации.

Численность студентов в учебной группе по очной форме получения образования устанавливается 25 человек.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов – 10, включая дифференцированные зачеты по производственным практикам.

На изучение учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отводится 71 час, из них на освоение военной службы (для юношей) 70% от общего времени, выделяемого на дисциплину.

В учебном плане по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам профессиональным модулям, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, предусмотрены консультации. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные. Консультации проводятся по расписанию.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах в соответствии с изучаемым языком.

Для обучающихся инвалидов устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

В реализации ППСЗ используется сетевая форма, где наряду с КОГПОБУ СКПиСО принимает участие МБУ ДО «Детско-юношеская спортивная школа» в соответствии с договорами о реализации ППСЗ в сетевой форме.

Лабораторные и практические занятия по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в подгруппах 10-15 человек. При проведении практических занятий на базе лабораторий колледжа по учебной практике группа делится на подгруппы, наполняемость каждой составляет 10-15 человек. Колледж вправе объединять группы обучающихся при проведении учебных занятий в виде лекций.

### **Практическая подготовка обучающихся**

Образовательная деятельность обучающихся в условиях выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы организуется в форме практической подготовки.

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Колледж определил следующие объемы практической подготовки (от общего объема учебной нагрузки по циклу): ЕН – 30%, ОП – 60%, ПМ - 80%.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика (УП) и производственная практика, которая состоит из двух этапов: практики по профилю специальности (ПП) и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных модулей. Учебная практика проводится в лабораториях КОГПОБУ СКПиСО. Производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) проводится в организациях и предприятиях на основе прямых договоров между организацией, предприятием и КОГПОБУ СКПиСО.

Учебная и производственная практики проходят концентрированно. Практика проводится в соответствии с программой учебной и производственной практики по специальности, рекомендациями и инструкцией по организации и проведению практики. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Учебным планом КОГПОБУ СКПиСО определено следующее количество часов на организацию практики на специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование:

на 2 курсе (4 семестр): УП - 108 часов (3 недели: 36 час. по ПМ.11, 72 час. по ПМ.12), ПП – 72 часа (2 недели: 36 час. по ПМ.11, 36 час. по ПМ.12).

на 3 курсе (6 семестр): УП - 180 часов (5 недель: 72 час. по ПМ.02, 72 час. по ПМ.04, 36 час. по ПМ. 11), ПП – 252 часа (7 недель: 108 час. по ПМ.02, 108 час. по ПМ.04, 36 час. по ПМ. 11)

на 4 курсе (8 семестр): УП - 126 часов (3.5 недели по ПМ.01), ПП – 162 часа (4,5 недели по ПМ.01).

Преддипломная практика 4 недели 144 часа (концентрированно с 24.04.2025 по 20.05.2025).

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

Практика проводится в соответствии с программой учебной и производственной практики по специальности. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

## **Порядок аттестации обучающихся**

Оценка качества освоения основной профессиональной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) разработаны фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно.

Формами текущей аттестации являются: письменные работы; самостоятельные работы; фронтальные работы; групповые работы; семинарские занятия; контрольные работы; срезовые работы; административные проверочные работы; тесты и т.д. Форму текущей аттестации определяет преподаватель с учетом контингента обучающихся, содержания учебного материала. Избранная форма текущей аттестации преподавателем отражается в календарно-тематическом плане по дисциплине, МДК. Текущий контроль преподаватели проводят в пределах учебного времени как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

В процессе обучения успеваемость студентов (знания и умения) определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно», «зачтено» и «не зачтено». Порядок определения успеваемости студентов и осуществления контроля знаний регулируется Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации, локальными актами Колледжа.

Экзамены проводятся после освоения учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, экзамены (квалификационные) - после освоения профессиональных модулей. Предметно-цикловая комиссия (далее ПЦК), ответственная за разработку и реализацию ОПОП СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, самостоятельно определяет модель проведения аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена. Допускается проведение одного экзамена (квалификационного) в формате демонстрационного экзамена сразу по 2 профессиональным модулям, если задания экзамена охватывают содержание обоих модулей.

В качестве внешних экспертов оценки освоения обучающимися вида профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций привлекаются работодатели, представители дошкольных образовательных организаций, преподаватели колледжа, ведущие смежные дисциплины. Форма проведения экзаменов определяется ПЦК информатики и программирования.

В процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы: на 1 курсе – 11 недель, на 2 курсе – 11 недель, на 3 курсе – 10 недель, на 4 курсе – 2 недели. За весь период обучения предусматривается 34 недели каникул, в том числе не менее двух недель в зимний период.

### **4.1. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена формируется в соответствии с учетом профиля получаемого образования. Данная специальность относится к техническому профилю в соответствии со спецификой ОПОП СПО (ППССЗ), руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. №1199, Примерным распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования.

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится два семестра, 1476 часов. (52 недели из расчета: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель).

Общеобразовательный цикл сформирован следующим образом:

<b>Предметная область</b>	<b>Учебный предмет</b>	<b>Уровень</b>
Обязательная часть		
Русский язык и литература	Русский язык	Базовый
	Литература	Базовый
Иностранные языки	Иностранный язык	Базовый
Математика и информатика	Математика	Углубленный
	Информатика	Углубленный
Естественно-научные предметы	Физика	Базовый
	Химия	Базовый
	Биология	Базовый
Общественно-научные предметы	История	Базовый
	Обществознание	Базовый
	География	Базовый
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Базовый
	Основы безопасности жизнедеятельности	Базовый
Дополнительные учебные предметы		
	Основы программирования	Базовый
	Индивидуальный проект	Базовый

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, отведенного по учебному плану. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются экзамены по дисциплинам: русский язык, математика – письменно; - информатика – устно.

В рамках предмета «Основы проектной деятельности» обучающиеся выполняют проект по профильному предмету. Проект может быть индивидуальным и групповым, где каждый член группы выполняет свое индивидуальное задание.

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных

дисциплин таких циклов программы подготовки специалистов среднего звена, как «Общий гуманитарный и социально-экономический» («История», «Иностранный язык», «Физическая культура»), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Дискретная математика с элементами математической логики» и «Элементы высшей математики»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла («Безопасность жизнедеятельности»).

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах по языкам (английский, немецкий). При проведении практических занятий по дисциплине «Информатика» группа делится на подгруппы, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

Освоение элементов профессионального цикла начинается со второго курса после реализации программы среднего общего образования.

#### 4.2. Формирование вариативной части ОПОП

В соответствии с новыми образовательными результатами и на основании согласования с работодателями сделано следующее распределение объема часов вариативной части по общепрофессиональному и профессиональному циклу.

Время, отведенное на вариативную часть, дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации – программист, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

На освоение основной профессиональной образовательной программы в учебном плане отводится 4680 ч., их них занятие во взаимодействии с преподавателем 4428 ч., самостоятельная работа студентов – 54 ч., промежуточная аттестация – 115 час, консультации – 83 час, учебная практика 414 часов, производственная (по профилю специальности) 486 часов, производственная (преддипломная) практика – 144 часа, ГИА – 216 часов,

Вариативная часть составляет 1248 часов максимальной учебной нагрузки. Колледж распределил часы вариативной части на следующие дисциплины и профессиональные модули:

Цикл	Дисциплина, МДК	Кол-во часов
<b>1. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	Основы философии	4
	История	15
	Психология общения	3
	Введение в специальность*	33
	Эффективное поведение на рынке труда*	42
	<b>всего по циклу</b>	<b>97</b>
<b>2. Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	Элементы высшей математики	12
	<b>всего по циклу</b>	<b>12</b>
<b>3. Общепрофессиональный цикл</b>	Операционные системы и среды	21
	Информационные технологии	21
	Основы алгоритмизации и программирования	1
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	16
	Безопасность жизнедеятельности	1
	Экономика отрасли	6
	Основы проектирования баз данных	1
	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	33
	Компьютерные сети	21
	Основы разработки конфигураций в системе 1С: Предприятие*	132
	Основы предпринимательской деятельности*	42
	<b>всего по циклу</b>	<b>295</b>

<b>4. Профессиональный цикл</b>	<b>ПМ 01. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>135</b>
	МДК 01.01. Разработка программных модулей	4
	МДК 01.02. Поддержка и тестирование программных модулей	6
	МДК 01.03. Разработка мобильных приложений	6
	МДК 01.04. Системное программирование	6
	Учебная практика	51
	Производственная практика	62
	<b>ПМ 02. Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>50</b>
	МДК 02.01. Технология разработки программного обеспечения	36
	МДК 02.02. Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5
	МДК 02.03. Математическое моделирование	4
	Учебная практика	-
	Производственная практика	5
<b>ПМ 04. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>7</b>	
МДК 04.02. Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	2	
Производственная практика	5	
<b>ПМ 11. Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>80</b>	
МДК 11.01. Технология разработки и защиты баз данных	36	
Учебная практика	22	
Производственная практика	22	
<b>ПМ 12. Выполнение работ по профессии 06.044 Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)*</b>	<b>348</b>	
МДК 12.01. Этика и культура делового общения	33	
МДК12.02. Методы и технологии проведения консультаций и оказание информационных услуг населению	33	
МДК12.03. Организационно-техническое обеспечение проведения информационно-просветительских мероприятий, направленных на развитие цифровой грамотности граждан	36	
МДК12.04. Создание цифровой мультимедийной информации	69	
МДК12.05. Публикация цифровой мультимедийной информации	69	
Учебная практика	72	
Производственная практика	36	
	<b>всего по циклу</b>	<b>620</b>
	<b>Преддипломная практика</b>	<b>44</b>

\*УД, направленные на расширение подготовки

Новые образовательные результаты (знания, умения, практический опыт, профессиональные компетенции) вариативной составляющей определены в структуре рабочих программ данных учебных дисциплин, профессиональных модулей и программ производственной практики.

#### **4.4. Формы проведения промежуточной аттестации**

Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет. При отсутствии в плане учебного процесса формы промежуточной аттестации по дисциплине применяется накопительная система оценивания. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего МДК или дисциплины. При проведении зачетов учитывается текущая успеваемость обучающихся.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в течение каждого семестра, по мере выполнения программы по дисциплинам, в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса.

В критерии оценки уровня подготовки студента входят:

уровень освоения студентом материала, предусмотренного программой по дисциплине (дисциплинам), модулю;

умение студента использовать теоретические знания при выполнении практических задач;

обоснованность, четкость, краткость изложения ответа.

Уровень подготовки оценивается в баллах: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Формой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием положительной аттестации на экзамене (квалификационном) является положительная оценка освоения всех профессиональных компетенций по всем контролируемым показателям. При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен». Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. В процессе освоения программы подготовки специалистов среднего звена, обучающиеся выполняют курсовой проект по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем.

За весь период обучения студенты сдают при реализации ППССЗ на базе основного общего образования с техническим профилем получаемого профессионального образования – 11 зачетов, 23 дифференцированных зачетов, 10 экзаменов, 5 экзаменов (квалификационных).

**4.5. Государственная итоговая аттестация** проводится в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Общий объем часов, отводимых в ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане программ подготовки специалистов среднего звена, составляет 216 часов.

Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Содержание заданий демонстрационного экзамена должно соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется программой ГИА, утвержденным директором Колледжа.

Согласовано: Председатели ПЦК Старкова О.А. _____ Деветьярова О.Н. _____ Махнев А.А. _____ Шутова О.В. _____ Скокова С.Г. _____	Заместитель директора по учебной и производственной работе _____ Арсланов Т.Д. Заместитель директора по воспитательной и методической работе _____ Глазырина Т.Г. Зав. очным отделением _____ Корсенюк Л.И.
---	---