УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Московской области «Колледж «Коломна»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: программист
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения –3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования технический.

2017

1. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	32	3	4	-	2	-	11	52
III курс	30	6	4	-	2	-	10	52
IV курс	22	4	4	4	1	6	2	43
Всего	123	13	12	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации		Объём образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся(час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
						Взаимодействие с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Нагрузка на дисциплины и МДК													
								в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК												
		Зачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточнаяаттестация	1 семестр 17 недель	2 семестр 24 недели	3 семестр-17 недель	4 семестр 24 недели	5 семестр 17 недель	6 семестр 25 недель	7 семестр 17 недель	8 семестр 24 недели
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**13/4**		**1476,0**	**0,0**	**1404,0**	**970,0**	**434,0**	**0,0**	**0,0**	**48,0**	**24,0**	**612,0**	**792,0**	**480,0**	**732,0**	**480,0**	**748,0**	**528,0**	**426,0**
ОУД.01	Русский язык	-,	,Э	96,0	0,0	78,0	0,0	78,0	0,0	0,0	12,0	6,0	34,0	44,0						
ОУД.02	Литература	-,ДЗ		117,0	0,0	117,0	117,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,0	65,0						
ОУД.03	Иностранный язык	З,ДЗ		117,0	0,0	117,0	0,0	117,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	67,0						
ОУД.04	Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)	-,	,Э	252,0	0,0	234,0	184,0	50,0	0,0	0,0	12,0	6,0	102,0	132,0						
ОУД.05	История	-,ДЗ		117,0	0,0	117,0	117,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	67,0						
ОУД.06	Физическая культура	З,ДЗ		117,0	0,0	117,0	0,0	117,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	67,0						
ОУД.07	ОБЖ	-,ДЗ		70,0	0,0	70,0	70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,0	36,0						
ОУД.08	Информатика	-,	,Э	118,0	0,0	100,0	70,0	30,0	0,0	0,0	12,0	6,0	48,0	52,0						
ОУД.09	Физика	-,	,Э	139,0	0,0	121,0	105,0	16,0	0,0	0,0	12,0	6,0	50,0	71,0						
ОУД.10	Химия	ДЗ,-		78,0	0,0	78,0	62,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,0	44,0						
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)	ДЗ,-		108,0	0,0	108,0	108,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0	72,0						
ОУД.12	Биология	ДЗ		36,0	0,0	36,0	26,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0	0,0						

ОУД.13	География	ДЗ		36,0	0,0	36,0	36,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0						
ОУД.14	Экология	ДЗ		36,0	0,0	36,0	36,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0	0,0						
ОДП.01	Уверенное поведение на рынке труда	ДЗ		39,0	0,0	39,0	39,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,0						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**16/0**		**636,8**	**104,8**	**532,0**	**160,0**	**372,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**								
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		57,6	9,6	48,0	48,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48,0	0,0	0,0	0,0
ОГСЭ.02	История	ДЗ		57,6	9,6	48,0	48,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ		38,4	6,4	32,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,3,3,3,3,ДЗ		203,2	33,2	170,0	0,0	170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	32,0	32,0	28,0	26,0	20,0
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ		203,2	33,2	170,0	0,0	170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	32,0	32,0	28,0	26,0	20,0
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ		38,4	6,4	32,0	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ОГСЭ.07	Экологические основы природопользования	-		38,4	6,4	32,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	0,0	0,0
ЕН.00	**Математический и общий естественноаучный цикл**	**1/1**		**306,0**	**48,0**	**240,0**	**142,0**	**98,0**	**0,0**	**0,0**	**12,0**	**6,0**								
ЕН.01	Элементы высшей математики	-,	,Э	152,4	22,4	112,0	56,0	56,0	0,0	0,0	12,0	6,0	0,0	0,0	48,0	64,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ		76,8	12,8	64,0	44,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	-		76,8	12,8	64,0	42,0	22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**6/4**		**963,2**	**147,2**	**728,0**	**510,0**	**218,0**	**0,0**	**0,0**	**64,0**	**24,0**								
ОП.01	Операционные системы и среды		Э	94,8	12,8	64,0	44,0	20,0	0,0	0,0	12,0	6,0	0,0	0,0	0,0	64,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		Э	94,8	12,8	64,0	44,0	20,0	0,0	0,0	12,0	6,0	0,0	0,0	64,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ		76,8	12,8	48,0	16,0	32,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0	64,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		Э	133,2	19,2	96,0	52,0	44,0	0,0	0,0	12,0	6,0	0,0	0,0	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-,-		76,0	12,0	64,0	64,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	38,0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		81,6	13,6	68,0	68,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,0	0,0
ОП.07	Экономика отрасли	-,ДЗ		76,0	12,0	64,0	44,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	38,0
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ДЗ		76,8	12,8	64,0	34,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ДЗ		43,2	7,2	36,0	36,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0
ОП.10	Численные методы	ДЗ		76,8	12,8	64,0	32,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,0	0,0	0,0	0,0
ОП.11	Компьютерные сети		Э	94,8	12,8	64,0	44,0	20,0	0,0	0,0	12,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,0	0,0	0,0	0,0
ОП.12	Планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации МО		-	38,4	6,4	32,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0

ПМ.00	**Профессиональны цикл**	**12/6**		**2342,0**	**198,0**	**1010,0**	**526,0**	**424,0**	**60,0**	**900,0**	**54,0**	**36,0**							
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	**4/2**		**1075,2**	**101,2**	**506,0**	**258,0**	**218,0**	**30,0**	**432,0**	**24,0**	**12,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**380,0**	**208,0**	**350,0**	**0,0**	**0,0**
МДК.01.01	Разработка програмных модулей	ДЗ,,-	,Э,	265,2	41,2	206,0	94,0	82,0	30,0	0,0	12,0	6,0	0,0	0,0	0,0	64,0	112,0	30,0	0,0	0,0
МДК.01.02	Поддержка и тестирование програмных модулей	-		67,2	11,2	56,0	30,0	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56,0	0,0	0,0
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ДЗ		100,8	16,8	84,0	44,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,0	0,0
МДК.01.04	Web программирование	-,ДЗ		192,0	32,0	160,0	90,0	70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,0	96,0	0,0	0,0	0,0
УП.01	Учебная практика	-		288,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	288,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	108,0	0,0	180,0	0,0	0,0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ		144,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	144,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	144,0	0,0	0,0	0,0	0,0
КЭ.01	Квалификационный экзамен		Эм	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	**3/1**		**436,4**	**50,4**	**266,0**	**136,0**	**100,0**	**30,0**	**108,0**	**6,0**	**6,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**154,0**	**220,0**
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ДЗ		121,2	19,2	102,0	62,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	102,0	0,0
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ДЗ		133,6	21,6	112,0	42,0	40,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	112,0
МДК.02.03	Математическое моделирование	ДЗ		61,6	9,6	52,0	32,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,0	0,0
УП.02	Учебная практика	-		108,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	108,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	108,0
КЭ.02	Квалификационный экзамен		Эм	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	**2/1**		**248,4**	**14,4**	**78,0**	**48,0**	**30,0**	**0,0**	**144,0**	**6,0**	**6,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**222,0**	0,0
МДК.04.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ДЗ		92,4	14,4	78,0	48,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,0
ПП.04	Производственная практика	ДЗ		144,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	144,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	144,0	0,0
КЭ.04	Квалификационный экзамен		Эм	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	**2/1**		**310,8**	**18,8**	**94,0**	**44,0**	**50,0**	**0,0**	**180,0**	**12,0**	**6,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**274,0**	**0,0**	**0,0**
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ДЗ		112,8	18,8	94,0	44,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	94,0	0,0	0,0
УП.11	Учебная практика	-		72,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,0	0,0

ПП.11	Производственная практика	ДЗ		108,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	108,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	108,0	0,0	0,0
КЭ.11	Квалификационный экзамен		Эм	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ПМ.12	**Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области**	**1/1**		**127,2**	**13,2**	**66,0**	**40,0**	**26,0**	**0,0**	**36,0**	**6,0**	**6,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**48,0**	**54,0**
МДК.12.01	Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области	-,ДЗ		79,2	13,2	66,0	40,0	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48,0	18,0
УП.12	Учебная практика	-		36,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0
КЭ.12	Квалификационный экзамен		Эм	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ПДП.00	**Преддипломная практика**			**144,0**			**144,0**													**144,0**
	Промежуточная аттестация										178,0	90,0	0,0	72,0	36,0	36,0	36,0	36,0	12,0	24,0
	Самостоятельная работа				498,0								0,0	0,0	96,0	96,0	96,0	84,0	72,0	54,0
Всего	**$N_З/N_{ДЗ}/N_Э$**	**48/15**		5724,0	498,0	3914,0	2308,0	1546,0	60,0	900,0	178,0	90,0	612,0	792,0	480,0	732,0	480,0	748,0	528,0	426,0
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**			216			216													

Консультации на учебную группу по часов в год (всего 162 час.)
Государственная (итоговая) аттестация
1. Программа обучения по специальности
1.1. Дипломный проект (работа)
Выполнение дипломного проекта (работы) с __18.05_ по _14.06_ (всего 4 нед.)
Защита дипломного проекты с ___15.06__ по ___28.06__ (всего 2 нед.)
Выполнение демонстрационного экзамена

1.2. Государственные экзамены (при их наличии в том числе в виде демонстрационного экзамена) – N, перечислить наименования:

Всего	дисциплин и МДК				612	792	576	576	576	504	456	336
	учебной практики				-	-	-	108	-	216	-	144
	производств Практики				-	-	-	144	-	144	144	-
	преддипломн Практики											144
	экзаменов				0	4	2	2	2	2	1	2
	дифф. Зачетов				4	7	5	3	3	4	4	6
	зачетов				2	0	2	2	2	2	2	0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

1. Кабинеты:
- Русского языка и литературы;
- Математики;
- ОБЖ;
- Экологических основ природопользования;
- Основ предпринимательской деятельности и планирования карьеры;
- Биологии;
- Основ философии;
- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка;
- Математических дисциплин;
- Информатики;
- Безопасности жизнедеятельности;

2. Лаборатории:
- Физики;
- Химии;
- Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
- Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
- Программирования и баз данных;

3. Спортивный зал

4. Тренажерный зал общефизической подготовки

5. Залы:
- Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет;
- Актовый зал.

Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по профессии (специальности)

ГБПОУ МО «Колледж «Коломна», на базе которого реализуется ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, базовая подготовка, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом и учебным планом.

Оборудование кабинета и рабочих мест лаборатории «Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств»:
- Автоматизированные рабочие места на 12-15 обучающихся (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) или аналоги;
- Автоматизированное рабочее место преподавателя (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) или аналоги;

- 12-15 комплектов компьютерных комплектующих для произведения сборки, разборки и сервисного обслуживания ПК и оргтехники;
- Специализированная мебель для сервисного обслуживания ПК с заземлением и защитой от статического напряжения;
- Проектор и экран;
- Маркерная доска;
- Программное обеспечение общего и профессионального назначения.

Оборудование кабинета и рабочих мест лаборатории «Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем»:

- Автоматизированные рабочие места на 12-15 обучающихся (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;)
- Автоматизированное рабочее место преподавателя (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;)
- Проектор и экран;
- Маркерная доска;
- Программное обеспечение общего и профессионального назначения

Оборудование кабинета и рабочих мест лаборатории «Программирования и баз данных»:

- Автоматизированные рабочие места на 12-15 обучающихся (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 8 Гб);
- Автоматизированное рабочее место преподавателя (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 8 Гб);
- Сервер в лаборатории (8-х ядерный процессор с частотой не менее 3 ГГц, оперативная память объемом не менее 16 Гб, жесткие диски общим объемом не менее 1 Тб, программное обеспечение: WindowsServer 2012 или более новая) или выделение аналогичного по характеристикам виртуального сервера из общей фермы серверов
- Проектор и экран;
- Маркерная доска;
- Программное обеспечение общего и профессионального назначения, в том числе включающее в себя следующее ПО:

  Eclipse IDE for Java EE Developers, .NET Framework JDK 8, Microsoft SQL Server Express Edition, Microsoft Visio Professional, Microsoft Visual Studio, MySQL Installer for Windows, NetBeans, SQL Server Management Studio, Microsoft SQL Server Java Connector, Android Studio, IntelliJ IDEA.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской области «Колледж «Коломна» разработан на основе Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской федерации» с изм., внесенными Федеральными законами от 04.06.2014 №145-ФЗ, от 06.04.2015 №68-ФЗ, Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №44936 от 26.12.2016), Профессионального стандарта «Программист», утвержденного приказом Минтруда России от 18.11.2013 N 679н, Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2013 N 30635, приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 №31, от 15.12.2014 №1580, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней специальностей среднего профессионального образования», в ред. Приказа Минобрнауки России от 14.05.2014 №518, технического задания для компетенций WSR.

Организация учебного процесса и режим занятий

- Дата начала занятий - 1 сентября;
- Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практик в составе модулей;
- Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки;
- Система контроля включает контроль и оценку результатов освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей. Текущий контроль знаний студентов осуществляется по 5-бальной оценочной системе, возможно применение рейтинговых и накопительных систем оценивания и д.р. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачётов, дифференцированных зачётов, экзаменов, экзаменов по модулю. Завершающим этапом является государственная итоговая аттестация.
- Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся, независимо от формы получения образования, составляет 36 академических часов в неделю;
- Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении ОПОП СПО (в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 30 академических часов в неделю;
- Практика является обязательным разделом ОПОП СПО. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

  Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

  Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов, в рамках профессиональных модулей. Производственная практика

проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Практика учебная (13 недель), практика производственная по профилю специальности (12 недель) и практика преддипломная (4 недели) проводятся концентрированно в 4,5,6,7,8 семестрах.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

- Преддипломная практика проводится после завершения изучения учебных дисциплин и модулей ОПОП СПО в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся;
- Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся в год. Время, отводимое на консультации предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль).
- Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10 - 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период;
- Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение;
- Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий на 1 курсе и 2 часа на 2-4 курсах, а так же 0,4 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях;
- Часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (68 часов), отведенного на изучение основ военной службы для подгрупп девушек может использоваться на освоение основ медицинских знаний;
- В период летних каникул для юношей проводятся учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом МО по гг. Коломна, Озеры, Коломенскому и Озерскому районам.
- Показатель практикоориентированности при реализации ОПОП СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование составляет 53%, что соответствует нормативным требованиям.

4.1. Общеобразовательный цикл

- В соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской федерации» Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования в ГБПОУ МО «Колледж «Коломна», реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования, в соответствии с «Рекомендациями 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», 2015.
- При формировании общеобразовательного цикла учитывались следующие документы:
- - Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской федерации» с изм., внесенными Федеральными законами от 04.06.2014 №145-ФЗ, от 06.04.2015 №68-ФЗ,
- - приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- - приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 №31, от 15.12.2014 №1580
- -приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- - приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- - приказ Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»;
- - приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней специальностей среднего профессионального образования», в ред. Приказа Минобрнауки России от 14.05.2014 №518;
- - письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Образовательная организация ГБПОУ МО «Колледж «Коломна», формируя общеобразовательный цикл учебного плана, исходит из того, что в соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчёта: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.
- Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется образовательным учреждением ГБПОУ МО «Колледж «Коломна» на изучение общих, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительной дисциплины в соответствии с Рекомендациями 2015 с учётом профиля получаемого профессионального образования. Учебная дисциплина по выбору обучающихся, предлагаемая колледжем в соответствии со спецификой и возможностями образовательной организации – «Уверенное поведение на рынке труда».

- Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме дифференцированых зачётов, экзаменов. Завершающим этапом являются итоговые экзамены по русскому языку, математике (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию), информатике и физике. По русскому языку, математике (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию) - в письменной форме, информатике и физике – в устной.
- При изучении общеобразовательного цикла предусматривается выполнение обучающимися индивидуального проекта по дисциплинам информатка и география за счет самостоятельной нагрузки обучающихся.

4.2. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Федеральным государственным образовательным стандартом специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование предусмотрено использование 1296 часов на вариативную часть. Этот объем часов был распределен следующим образом:

242,4 часа – введение новых дисциплин и профессионального модуля

82,4 часа – увеличение объема общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин.

158,8 часа - увеличение объема математических и общих естественнонаучных дисциплин.

301,6 часа - увеличение объема общепрофессиональных дисциплин.

510,8 часа - увеличения объема профессиональных модулей.

Распределение часов вариативной части учебных циклов ООП обусловлено введением профессиональных стандартов «Программист» (утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2013 г. №679н), требований к конкурсным заданиям WSR Компетенции «Веб - дизайн» и «Программные решения для бизнеса», потребностями предприятий и организаций города, района.

№ п/п	Наименование дисциплины	Вариативная часть	Обоснование
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**159,2**	
ОГСЭ.01	Основы философии	9,6	Получение дополнительных умений и знаний
ОГСЭ.02	История	2,4	Получение дополнительных умений и знаний
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	35,2	Получение дополнительных умений и знаний
ОГСЭ.05	Физическая культура	35,2	Получение дополнительных умений и знаний
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	38,4	Владеть деловой письменной и устной речью, навыками публичной и научной речи. Принимать участие в работах по составлению отчетов по выполняемому заданию, грамотно пользоваться языком предметной области.
ОГСЭ.07	Экологические основы природопользования	38,4	Получение дополнительных умений и знаний
ЕН.00	**Математический и общий естественноаучный цикл**	**158,8**	
ЕН.01	Элементы высшей математики	76,8	Получение дополнительных умений и знаний
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	41	Получение дополнительных умений и знаний
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	41	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**340**	Получение дополнительных умений и знаний

ОП.01	Операционные системы и среды	44	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	52	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.03	Информационные технологии	30	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	40	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	13,6	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.07	Экономика отрасли	40	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.08	Основы проектирования баз данных	10	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	10	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.10	Численные методы	22	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.11	Компьютерные сети	40	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.12	Планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации МО	38,4	Получение дополнительных умений и знаний
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**638**	
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**173**	Техническое описание компетенций WSR по ИТ. Получение дополнительного профессионального опыта
МДК.01.04	WEB программирование	30	
УП.01	Учебная практика	99	
ПП.01	Производственная практика	44	
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**194,8**	Техническое описание компетенций WSR по ИТ. Получение дополнительного профессионального опыта
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	63,8	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	68,0	
МДК.02.03	Математическое моделирование	30,0	
УП.02	Учебная практика	33,0	
ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения**	**44**	Техническое описание компетенций WSR по ИТ. Получение дополнительного профессионального

	компьютерных систем		опыта
ПП.04	Производственная практика	44	
ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**55**	Техническое описание компетенций WSR по ИТ. Получение дополнительного профессионального опыта
УП.11	Учебная практика	22	
ПП.11	Производственная практика	33	
ПМ.12	**Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области**	**127,2**	
МДК.12.01	Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области	79,2	
УП.12	Учебная практика	36,0	
КЭ.12	Квалификационный экзамен	12,0	
ПДП.00	**Преддипломная практика**	**44**	

4.3. Формы проведения консультаций

Групповые и индивидуальные консультации проводятся при написании курсовых проектов (работ), подготовке к экзамену, в период прохождения практики, выполнении выпускной квалификационной работы.

На предэкзаменационные консультации предусматривается 12 часов перед каждым экзаменом. На консультации по курсовому проектированию предусматривается 30 часов на каждый курсовой проект (работу) из расчета часов выделенных на изучение профессионального модуля. В период прохождения производственной и преддипломной практик предусмотрены групповые и индивидуальные консультации.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Формы проведения промежуточной аттестации – зачет (по отдельной дисциплине), дифференцированный зачет (по отдельной дисциплине, МДК), экзамен (по отдельной дисциплине, МДК), экзамен квалификационный (по профессиональному модулю). Во 2,3,4,5 семестрах предусмотрены экзаменационные сессии, в 6,7,8 семестрах не сконцентрированы в рамках одной недели. Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Формы проведения государственной итоговой аттестации – дипломный проект (работа) и демонстрационный экзамен.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы и сдачу демонстрационного экзамена. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и соответствие тематики задания демонстрационного экзамена компетенции WSR.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.