

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Московской области «Воскресенский колледж»

СОГЛАСОВАНО

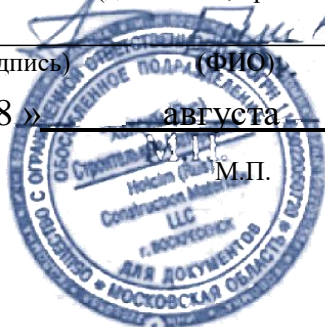
"Холдинг (Рус) Строительное  
Материалы"

(должность, организация)

(подпись)

(ФИО)

« 28 » августа 2020г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ МО

«Воскресенский колледж»

А.Ю. Лунина

« 28 » августа 2020г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### 09.02.07 Информационные системы и программирование

базовый уровень подготовки

Квалификация: Программист

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения: 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

## 1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Воскресенский колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9.12.2016г. №1547.

Учебный план сформирован с учетом следующих нормативных документов:

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

- нормативно-методические документы Минобрнауки России:

- Рекомендации по реализации образовательной программы среднего общего образования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.03.2004 № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (Письмо Министерства образования и науки РФ от 27 мая 2007 года № 03-1180) (с учётом приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 и от 30.08.2010 г. №889);

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении) (утв. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 и последующие изменения к нему);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным

приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464;

- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утв. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 №291).

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров «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 образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015г. №247 «О внесении изменений в федеральные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010г. № 12-69 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»;

Учебный план вводится с 01.09.2020 г.

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по программе базовой подготовки при очной форме получения образования на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

Начало учебных занятий 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по программе подготовки

специалистов среднего звена.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, занятия по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) сгруппированы по два академических часа.

Учебный процесс организуется в соответствии с графиком при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, всех видов практик, государственной итоговой аттестации, каникулярного времени.

Качество освоения образовательной программы подготовки специалиста среднего звена осуществляется колледжем в процессе текущей, промежуточной аттестации обучающегося и итоговой аттестации выпускников.

Знания и умения обучающихся определяются следующими оценками:

«отлично» («5»), «хорошо» («4»), «удовлетворительно» («3»), «зачтено» («зачет»).

В ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, кроме вышеуказанных оценок используются: «неудовлетворительно», «не зачтено».

Учебная практика реализуется концентрировано, в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика реализуется сосредоточено и рассредоточено, проводится, в основном, на предприятиях, являющихся социальными партнерами колледжа.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) реализуются в рамках модулей:

- ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем – учебная 108 в 7,8 семестре, производственная 144 часов в 8 семестре;

- ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей – учебная 108 в 6,7 семестре, производственная 144 часов в 8 семестре;

- ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - учебная 108 в 4,5 семестре, производственная 108 часов в 6 семестре

- ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - учебная 72 в 4,5 семестре, производственная 72 часов в 6 семестре.

### **Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ МО «Воскресенский колледж» разработан на базе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413, (ред. от 29.06.2017г.) реализуемый в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионально образования и 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 9.12.2016г. №1547.

### **Обоснование формирования вариативной части ОПОП**

Предусмотренные ФГОС СПО вариативные часы ППССЗ (1296 часов) использованы с целью расширения и углубления подготовки, определяемую содержанием обязательной части, получения дополнительных знаний и умений для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами работодателей о введении дополнительных знаний и умений.

Часы вариативной части учебного плана были распределены между следующими структурными элементами:

-увеличен объем нагрузки по учебным дисциплинам общепрофессионального цикла инвариантной части, задаваемой ФГОС;

-увеличен объем теоретической подготовки путем введения новых разделов и тем в междисциплинарные курсы профессиональных модулей;

-введена учебная дисциплина ОГСЭ.06 Основы предпринимательской деятельности;

-введена учебная дисциплина ОГСЭ.07 Русский язык и культура речи;

-введена учебная дисциплина ОП.13 Программные решения для бизнеса;

Новые дополнительные профессиональные модули (ПМ) для приобретения дополнительных профессиональных компетенций по решению рабочей группы не вводились.

**Вариативная часть учебного плана обоснована и распределена следующим образом:**

Индекс	Перечень дисциплин и модулей	Объем часов			Обоснование
		Общий объем	Обязательная часть ППСЗ	Вариативная составляющая	
ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности	36		36	Письмо запрос от работодателя, Протокол согласования вариативной части с работодателем
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	56		56	
ЕН.01	Элементы высшей математики	124	44	80	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	48	24	24	
ОП.01	Операционные системы и среды	80	20	60	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	18	18	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	152	134	18	
ОП.07	Экономика отрасли	56	20	36	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	58	26	32	
ОП.11	Компьютерные сети	48	14	34	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36	20	16	
ОП.13	Программные решения для бизнеса	106		106	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	280	204	76	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	110	80	30	
УП.01	Учебная практика	108	75	33	
ПП.01.01	Производственная практика	144	100	44	
МДК.02.01	Технология разработки Программного обеспечения	110	24	86	

МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	98	52	46
УП.02.01	Учебная практика	108	75	33
ПП.02.01	Производственная практика	144	100	44
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	140	54	86
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	150	70	80
УП.04.01	Учебная практика	108	75	33
ПП.04.01	Производственная практика	108	100	8
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	216	123	93
УП.11.01	Учебная практика	72	50	22
ПП.11.01	Производственная практика	72	50	22
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	144	100	44

Практикоориентированность для данного учебного плана составила 60% при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ППССЗ базовой подготовки - 50-65%.

### **Порядок аттестации обучающихся**

Для всех видов учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части ППССЗ, предусмотрена промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Формы промежуточной аттестации:

по дисциплинам циклов ОГСЭ, ПД, ПОО, БД, ЕН и по дисциплинам профессионального цикла - ДЗ («Дифференцированный зачет»), Э («Экзамен»). По дисциплине «Физическая культура» (в цикле ОГСЭ) в каждом семестре 3 («Зачет»), а в последнем семестре ДЗ («Дифференцированный зачет»). А также допускается проведения комплексных ДЗ («Дифференцированный зачет»).

По профессиональным модулям – экзамен по модулю:

ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей, ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного

обеспечения компьютерных систем, ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных.

По завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены, направленные на проверку сформированное компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» федерального государственного образовательного стандарта.

Государственная итоговая аттестация включает выполнение выпускной квалификационной работы (4 недели) и ее защиты (2 недели).

#### **Сведения о формах проведения государственной итоговой аттестации**

Формой государственной итоговой аттестации является выполнение и защита выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта, а также демонстрационный экзамен.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа).

Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.











# График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
I																																																									
II																																																									
III																																																									
IV													0	0	0	0	::	=	=																																						*

- Обозначения:**
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
  - Промежуточная аттестация
  - Каникулы
  - Учебная практика
  - Производственная практика (по профилю специальности)
  - Производственная практика (преддипломная)
  - Подготовка к государственной итоговой аттестации
  - Государственная итоговая аттестация
  - Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего						
	Всего		1 сем		2 сем		Всего		1 сем		2 сем		Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед					нед	нед	нед	
I	39	16	23	2	1	1																		11	52
II	37	16	21	2	1	1																		10	52
III	31	14	17	2	1	1																		11	52
IV	16	12	4	2	1	1																		2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>58</b>	<b>65</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>								