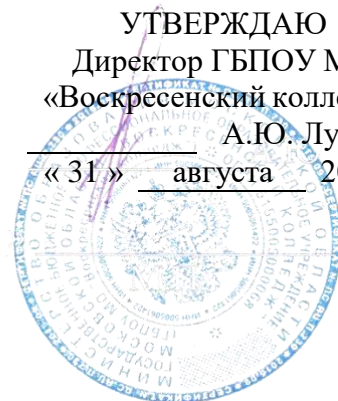


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Воскресенский колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ МО
«Воскресенский колледж»
А.Ю. Лунина
« 31 » августа 2021г.



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

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 от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

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»;

Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413);

Приказ Минобрнауки России от 05 августа 2020 г. № 885-390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778).

Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

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 № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;

Учебный план вводится с 01.09.2021г.

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 72 в 7 семестре, производственная 180 часов в 8 семестре;
- ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей – учебная 108 в 7 семестре, производственная 144 часов в 8 семестре;
- ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - учебная 108 в 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 (1219 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:

- 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;

Вариативная часть учебного плана обоснована и распределена следующим образом:

Индекс	Перечень дисциплин и модулей	Объем часов			Обоснование
		Общий объем	Обязательная часть ППССЗ	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	102	50
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	278	128	150
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	108	78	30
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	140	100	40
МДК.01.04	Системное программирование	140	80	60
МДК.02.01	Технология разработки Программного обеспечения	110	24	86
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	98	52	46
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	140	54	86
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	150	70	80
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	214	121	93

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 З («Зачет»), а в последнем семестре ДЗ («Дифференцированный зачет»). А также допускается проведения комплексных ДЗ («Дифференцированный зачет») и Э («Экзамен»).

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.

К																																																																																																														
	Всего часов по МДК											240	226																																																																																																	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем											3		2	1				4	506	22		268	108	130		30										340	166																																																																								
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем											5							34	140	12		128	58	70										54	86																																																																										
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем											6			6				45	150	10		140	50	60		30									70	80																																																																									
УП.04.01	Учебная практика													5		РП			час	108			108	нед	3				час		час		час		час	108	час		час		108																																																																					
ПП.04.01	Производственная практика													6		РП			час	108			108	нед	3				час		час		час		час	108	час		час		108																																																																					
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю											6																																																																																																		
	Всего часов по МДК											290											268																																																																																							
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных											2		3	1				1	358	10		204	64	110		30															265	93																																																																			
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных											5			5				4	214	10		204	64	110		30															121	93																																																																			
УП.11.01	Учебная практика													45		РП			час	72			72	нед	2				час		час		час		час	36	час	36	час		час		72																																																																			
ПП.11.01	Производственная практика													6		РП			час	72			72	нед	2				час		час		час		час		час	72	час		час		72																																																																			
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю											6																																																																																																		
	Всего часов по МДК											214											204																																																																																							
НО.01	Промежуточная аттестация																			96																						96																																																																				
НО.02	Консультации																			120		120																				120																																																																				
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики																		час	864			864	нед	24				час		час		час		час	36	час	144	час	180	час	180	час	324																																																																		
	Учебная практика																		час	360			360	нед	10				час		час		час		час	36	час	144	час		час	180	час																																																																			
	Концентрированная																		час	360			360	нед	10				час		час		час		час	36	час	144	час		час	180	час																																																																			
	Производственная (по профилю специальности) практика																		час	504			504	нед	14				час		час		час		час		час	180	час		час		324																																																																			
	Концентрированная																		час	504			504	нед	14				час		час		час		час		час	180	час		час		324																																																																			
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)													8		РП			час	144			144	нед	4				час		час		час		час		час		час		час		144	144																																																																		
	Государственная итоговая аттестация																		час	216			216	нед	6				час		час		час		час		час		час		час		216																																																																			
	Подготовка выпускной квалификационной работы																		час	144			144	нед	4				час		час		час		час		час		час		час		144	144																																																																		
	Защита выпускной квалификационной работы																		час	72			72	нед	2				час		час		час		час		час		час		72	72																																																																				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О											60											30											30																																																																												
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											120																						24											24											18											18											18																																
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ											24	6	38	3				31	5940	246	180	4182	2002	2000	90	90	108	20	612	544	864	782	612	544	900	782	612	408	864	612	612	374	864	136	4721	1219																																																															
	Экзамены (без учета физ. культуры)																						3											3											2											2											3											3											3											3										
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																	8											4											4											5											5											3											7										
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																							1											1											1																																

Календарный учебный график

Календарный учебный график

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			
I																																																							
II																																																							
III																																																							
IV																																																							

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

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.
I	39	16	23	2	1	1														11	52
II	39	16	23	2	1	1					1									10	52
III	30	12	18	2	1	1	4	4			5			5						11	52
IV	15	11	4	2	1	1	5	5			9			9	4		4	4	2	2	43
Всего	123	55	68	8	4	4	10	9	1	14	14	4	4	4	4	4	2	34	199		

