

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ МО
«Воскресенский
колледж»
А.Ю.Лунина
« 28 » августа 2023г.



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 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 09.12.2016г. №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 8 апреля 2021 г. № 153 «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 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Минобрнауки России от 08 ноября 2021 г. № 800 «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 01.09.2023г.

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 концентрировано, 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 72 часов в 8 семестре;
- ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей – учебная 72 в 6 семестре, производственная 72 часов в 7 семестре;
- ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - учебная 72 в 5 семестре, производственная 72 часов в 5 семестре
- ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - учебная 72 в 5 семестре, производственная 72 часов в 5 семестре.
- ПМ.12 Основы профессии DevOps-инженер - учебная 72 в 8 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, 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 (1274 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;
- введен новый дополнительный профессиональный модуль ПМ.12 Основы профессии DevOps-инженер.

Вариативная часть учебного плана обоснована и распределена следующим образом:

Индекс	Перечень дисциплин и модулей	Объем часов			Обоснование
		Общий объем	Обязательная часть	Вариативная часть	
ОГСЭ.03	Психология общения	46	32	14	Письмо-запрос от работодателя, протокол
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	172	154	18	
ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности	44	32	12	
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	54		54	
ЕН.01	Элементы высшей математики	130	56	74	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	52	28	24	

ОП.01	Операционные системы и среды	98	34	64	согласования вариативной части
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	44	26	18	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	160	80	80	
ОП.07	Экономика отрасли	84	48	36	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	66	34	32	
ОП.11	Компьютерные сети	46	12	34	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	40	20	20	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	276	106	170	
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	148	88	60	
МДК.01.05	Разработка программных решений в 1С	210	4	206	
МДК.02.01	Технология разработки Программного обеспечения	122	36	86	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	106	60	46	
МДК.12.01	Системное администрирование и управление инфраструктурой	90	4	86	
МДК.12.02	Инструментальные средства DevOps-инженера	74	4	70	

Практическая подготовка

Индекс	Перечень дисциплин и модулей	Объем часов
ОГСЭ.01	Основы философии	18
ОГСЭ.02	История	8
ОГСЭ.03	Психология общения	18
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	154
ОГСЭ.05	Физическая культура	158
ОГСЭ.01	Основы философии	14
ОП.01	Операционные системы и среды	24
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	14
ОП.03	Информационные технологии	42

ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	48
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	14
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	36
ОП.07	Экономика отрасли	28
ОП.08	Основы проектирования баз данных	30
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	16
ОП.10	Численные методы	18
ОП.11	Компьютерные сети	18
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	14
ОП.01	Операционные системы и среды	24
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	14
ОП.03	Информационные технологии	42
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	48
МДК.01.01	Разработка программных модулей	64
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	52
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	58
МДК.01.04	Системное программирование	64
МДК.01.05	Разработка программных решений в 1С	124
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	52
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	50
МДК.02.03	Математическое моделирование	14
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	70
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	76
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	110
МДК.12.01	Системное администрирование и управление инфраструктурой	62
МДК.12.02	Инструментальные средства DevOps-инженера	50
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	144

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:

(«Дифференцированный зачет»), («Экзамен») и («Семестровая оценка»). По дисциплине «Физическая культура» (в цикле БД и ОГСЭ) в каждом семестре («Зачет»), а в последнем семестре («Дифференцированный зачет»). А также допускается проведения комплексных («Дифференцированный зачет») и («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, ПМ.12 Основы профессии DevOps-инженер.

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 ППССЗ» 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

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

