

Автономная некоммерческая организация профессиональная образовательная организация
«Московский колледж деловой карьеры»



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ПОО «МКДК»
Неврова Л. В.
Приказ № 04/05-10 от 03.03.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование
код *наименование специальности*

Квалификация Программист

На базе Среднего общего образования

Форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 2 года 10 месяцев

Год начала подготовки по УП 2025

Направленность образовательной программы _____

Профиль получаемого профессионального образования Технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС по специальности от 09.12.2016 г. № 1547

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации ОПОП 09.02.07 Информационные системы и программирование Автономная некоммерческая организация профессиональная образовательная организация "Московский колледж деловой карьеры"

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование Автономной некоммерческой организации профессиональная образовательная организация "Московский колледж деловой карьеры" разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минобрнауки России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 г, регистрационный № 66211);
3. Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.09.2020 г., регистрационный № 59778);
4. Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26.12.2016 г. № 44936);
5. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 г. № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.01.2021 г., регистрационный № 62178);
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 декабря 2013 г. № 679н «Об утверждении профессионального стандарта «Программист» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.12.2013 г. № 30635);
7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 18.12.2020 г. № 61573);
8. Устав Автономной некоммерческой организации профессиональная образовательная организация "Московский колледж деловой карьеры".

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование;
2. Письмо Минобрнауки России 14.06.2024 N 05-1971 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»).

2. Общие сведения

Учебный план вводится с 01.09.2025 г.

При разработке учебного плана для подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование требования к результатам освоения ОПОП в части профессиональных компетенций сформированы на основе профессионального стандарта «Программист».

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Учебный план разработан для обучения по образовательной программе в очной форме обучения.

Срок получения образования по образовательной программе составляет 2 года 10 месяцев.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с настоящим учебным планом.

Обучение ведется по шестидневной учебной неделе.

Учебный план, реализуемый на базе основного общего образования, разработан на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена «Программист».

Учебный план имеет следующую структуру:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «Программист».

3. Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	82
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	90
Общепрофессиональный цикл	660	368
Профессиональный цикл	1728	708
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования	4464	

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) учебного плана выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов учебного плана в очной форме обучения выделено 92,5 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла учебного плана предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» 214 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

При формировании образовательной программы предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: «Адаптивные информационные технологии» и «Адаптивное правовое обеспечение профессиональной деятельности».

Освоение общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл учебного плана включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Профессиональные модули	Виды деятельности, соответствующие ПМ
ПМ. 01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
ПМ. 02 Осуществление интеграции программных модулей	Осуществление интеграции программных модулей
ПМ. 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ПМ. 11 Разработка, администрирование и защита баз данных	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 ППССЗ» федерального государственного образовательного стандарта.

В профессиональный цикл учебного плана входят следующие виды практической подготовки: учебная практика и производственная практика.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определена в объеме 38,4 процента от профессионального цикла образовательной программы.

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

- ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем – учебная практика – 108 часов в 5 семестре, производственная практика - 108 часов в 6 семестре;
- ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей – учебная практика - 108 в 4 семестре, производственная практика - 108 часов в 5 семестре;
- ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем – учебная практика - 108 часов в 1 семестре, производственная практика - 108 часов в 2 семестре;
- ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - учебная практика -72 часа в 3 семестре, производственная практика - 72 часов в 4 семестре.

Воспитание обучающихся при освоении ими образовательной программы осуществляется на основе включаемых в образовательные программы рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

4. Формирование вариативной части ОПОП

Структура профессиональной подготовки учебного плана включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 70,62 процента от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть учебного плана (29,38 процентов) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть ОПОП сформирована следующим образом:

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вариативная часть
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1248
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	208
ОГСЭ.02	История	6
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	156
ОГСЭ.05	Физическая культура	46
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	70
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	8
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	26
ЕН.04	Экологические основы природопользования	36
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	370
ОП.01	Операционные системы и среды	20
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	24
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные	32
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивное правовое обеспечение профессиональной деятельности	12
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	0
ОП.07	Экономика отрасли	14
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4
ОП.10	Численные методы	66
ОП.11	Компьютерные сети	56
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	0
ОП.13	Компьютерная графика	94
ОП.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	48
ПЦ	Профессиональный цикл	650
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	277
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	181
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	103
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	89
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	44
Итого		1838

5 Порядок аттестации обучающихся

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных материалов, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

Промежуточная аттестация проводится в формах:

- экзамен;
- экзамен по модулю;
- дифференциальный зачет;
- контрольная работа;
- курсовая работа;
- защита индивидуального проекта.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

На первом курсе проводится 5 экзаменов, 12 дифференцированных зачетов, 9 контрольных работ.

На втором курсе проводится 9 экзаменов, 9 дифференцированных зачетов, 9 контрольных работ, курсовая работа.

На третьем курсе проводится 9 экзаменов, 5 дифференцированных зачетов, 4 контрольных работы.

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».

Курсовая работа предусмотрена по МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных. На нее выделено 20 часов. Курсовая работа запланирована в 4 семестре.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме сдачи демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы.