

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



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ПОО «МКДК»
Гусева Л. В.
№ 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 Основного общего образования

Форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3 года 10 месяцев

Год начала подготовки по УП 2025

Направленность образовательной программы —

Профиль получаемого профессионального образования Технологический
при реализации программы основного общего образования

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

ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ																	612	86	406	184	216	4	12	864	118	608	236	344	6	30	612	58	470	202	264	4	12	900	46	644	266	352	6	20	30	612	20	346	148	192	6	30	864	36	330	138	186	6	30	4692	1248
количество дисциплин																	12			14			12			14			9			5																													
Экзамены (без учета физ. культуры)																	4			5			4			6			5			4																													
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																	5			7			5			3			1			4																													
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																	7			2			3			6			4																																
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																	12			2			3			6			4																																

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 основного 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 3 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:

- общеобразовательный цикл;
- 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
Общеобразовательный цикл	886	590
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 основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	

В общеобразовательном, 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 (урок, 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 7 семестре, производственная практика - 108 часов в 8 семестре;
- ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей – учебная практика - 108 в 6 семестре, производственная практика - 108 часов в 7 семестре;
- ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем – учебная практика - 108 часов в 3 семестре, производственная практика - 108 часов в 4 семестре;
- ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - учебная практика -72 часа в 5 семестре, производственная практика - 72 часов в 6 семестре.

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

4. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 13 учебных предметов из 7 предметных областей в соответствии с Письмом 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»).

УГПС 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

№ п/п	Предметная область	Образовательная дисциплина	Количество часов
1	Русский язык и литература	Русский язык	72
		Литература	108
2	Общественно-научные предметы	История	136
		Обществознание	72
		География	72
3	Иностранные языки	Иностранный язык	72
4	Математика и информатика	Математика	340
		Информатика	144
5	Физическая культура	Физическая культура	72
6	Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	68
7	Естественно-научные предметы	Физика	144
		Химия	72
		Биология	72
		Индивидуальный проект	32
		Всего	1476

Из них 3 учебных предмета («Математика», «Информатика», «Физика») изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования.

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится 1476 часов или 41 неделя (включая 2 недели промежуточной аттестации).

Общеобразовательная подготовка учебного плана содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60% (886 часов), а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% (590 часов) от общего объема образовательной программы среднего общего образования.

Предусмотрено выполнение индивидуального проекта, как особой формы образовательной деятельности обучающихся, в рамках общего учебного предмета «Информатика».

Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучаемого предмета, в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой и др.) в течение первого учебного года. Выполнение индивидуального проекта происходит в процессе освоения среднего общего образования в отдельно выделенные часы (32 часа) в дополнение к изучаемой дисциплине Информатика.

Результатом работы является разработанный проект (информационный, творческий, социальный, прикладной, инновационный, конструкторский), который выносится на защиту. Защита индивидуального проекта осуществляется за счет часов, выделенных на Индивидуальный проект (4 часа).

5. Формирование вариативной части ОПОП

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 технологии	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

6 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 4 экзамена, 13 дифференцированных зачетов, 9 контрольных работ, защита индивидуального проекта.

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

На третьем курсе проводится 10 экзаменов, 8 дифференцированных зачетов, 9 контрольных работ, курсовая работа.

На четвертом 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 6 семестре.

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