

Частное учреждение высшего образования "Московская академия предпринимательства"									
Информация о составе педагогических (научно-педагогических) работников образовательной программы 09.02.07 Информационные системы и программирование									
ФИО	Должность преподавателя	Перечень преподаваемых дисциплин	Уровень (уровни) профессионального образования, наименование направления подготовки и (или) специальности, в том числе научной, квалификация образования	Ученая степень (при наличии)	Ученое звание (при наличии)	Сведения о повышении квалификации (за последние 3 года) и сведения о профессиональной переподготовке (при наличии)	Сведения о профессиональной переподготовке (при наличии)	Сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере	Наименование образовательных программ, в реализации которых участвует педагогический работник
Абрамова Елена Анатольевна	доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин	Русский язык	Высшее образование - специалитет, филология, учитель русского языка и литературы	отсутствует	отсутствует	Удостоверение о повышении квалификации №772412919861 Использование ресурсов электронной информационно-образовательной среды при реализации образовательных программ, 16 часов, ЧУ ВО "Московская академия предпринимательства", 2023. Удостоверение о повышении квалификации 772420 905117 от 04.09.2024 Оказание первой помощи. 16 часов. Частное образовательное частное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 24.	Диплом о ПП №342404899772 Педагог высшей школы и дополнительного образования, Вологодский филиал ОА НО ВО Международный славянский институт, 2017;	нет стажа	40.03.01 Юриспруденция, Гражданско-правовой 40.03.01 Юриспруденция, Уголовно-правовой, 54.03.01 Дизайн,современный дизайн, 44.03.01 Педагогическое образование начальное образование 09.03.01 Информационные системы и программирование 38.03.02 Менеджмент 38.04.02 Менеджмент 09.03.01 Информационные системы и программирование 38.03.04 Государственное и муниципальное управление 37.03.01 Психология 09.02.07 Информационные системы и программирование 38.02.01 Экономика и бухгалтер (по отраслям) 54.02.01 Дизайн (по отраслям) 38.02.08 Торговое дело 40.02.04 Юриспруденция 43.02.16 Туризм и гостеприимство
Демина Алла Анатольевна	Старший преподаватель кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин	Литература, Родной язык	Высшее образование - специалитет, психолог-консультант, психология. Высшее образование - специалитет, русский язык и литература, учитель русского языка и литературы	отсутствует	отсутствует	Удостоверение о повышении квалификации 772420 905141 от 04.09.2024 Оказание первой помощи. 16 часов. Частное образовательное частное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 24.	отсутствует	нет стажа	09.02.07 Информационные системы и программирование 38.02.01 Экономика и бухгалтер (по отраслям) 54.02.01 Дизайн (по отраслям) 40.02.04 Юриспруденция 43.02.16 Туризм и гостеприимство
Голубева Мария Николаевна	-	Иностранный язык	Высшее образование - специалитет, дошкольная педагогика и психология с дополнительной специальностью иностранный язык, преподаватель дошкольной педагогики и психологии, учитель иностранного языка (английский язык)	отсутствует	отсутствует	Удостоверение о повышении квалификации 770300023256, Актуальные векторы практической подготовки по иностранному языку в неязыковом вузе, 36 ак. часов, ФГБОУ ВО "Московский государственный лингвистический университет", 2023. Удостоверение о повышении квалификации 612419524274, Теория перевода, 72 часа, АНО ДПО "Национальный институт инновационного образования", 2023. Удостоверение о повышении квалификации 772420 905136 от 04.09.2024 Оказание первой помощи. 16 часов. Частное образовательное частное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 24.	Диплом о профессиональной переподготовке 772418750005, преподаватель английского языка, 1040 ак. Часов, ООО Учебный центр "Профакадия", 2023.	нет стажа	09.02.07 Информационные системы и программирование 38.02.01 Экономика и бухгалтер (по отраслям) 38.02.07 Банковское дело 54.02.01. Дизайн (по отраслям)
Бодурбекова Айдигуль Нагизбековна	доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин	Обществознание История	высшее образование - специалитет, историк, преподаватель истории и обществоведения	к.и.н	отсутствует	Удостоверение о повышении квалификации 772420 905127 от 04.09.2024 Оказание первой помощи. 16 часов. Частное образовательное частное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 24.	отсутствует	нет стажа	38.02.01 Экономика и бухгалтер (по отраслям) 40.02.04 Юриспруденция 09.02.07 Информационные системы и программирование 43.02.16 Туризм и гостеприимство 54.02.01 дизайн (по отраслям) 38.02.07 Банковское дело
Туманов Андрей Викторович	Старший преподаватель кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин	География	Высшее образование - специалитет, юриспруденция, юрист	отсутствует	отсутствует	Удостоверение о повышении квалификации 772420 905171 от 04.09.2024 Оказание первой помощи. 16 часов. Частное образовательное частное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 24.	Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 0022830, География:теория и методика преподавания в профессиональном образовании, ООО "Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов", 23.	нет стажа	54.02.01. Дизайн (по отраслям) 09.02.07. Информационные системы и программирование 38.02.01 Экономика и бухгалтер (по отраслям) 38.02.08 Торговое дело 40.02.04 Юриспруденция 43.02.16 Туризм и гостеприимство
Давыденко Ирина Станиславовна	Старший преподаватель кафедры информационных технологий и математических дисциплин	Физика	высшее образование - специалитет, физика и информатика, учитель физики и информатики	отсутствует	отсутствует	Удостоверение о повышении квалификации 772420 905139 от 04.09.2024 Оказание первой помощи. 16 часов. Частное образовательное частное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 24.	отсутствует	нет стажа	09.02.07 Информационные системы и программирование 38.02.01 Экономика и бухгалтер (по отраслям) 38.02.08 Торговое дело 40.02.04 Юриспруденция 43.002.16 Туризм и гостеприимство 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

Романова Татьяна Сергеевна	-	Химия	Высшее образование - специалитет, химия, учитель химии и биологии	отсутствует	отсутствует	Удостоверение о повышении квалификации 772413970613 "Технологии подготовки к ГИА в формате ОГЭ и ЕГЭ по предмету "Химия" с учетом требований ФГОС, 144 часа, АНО ДПО "Национальный исследовательский институт дополнительного образования и профессионального обучения", 2021. Удостоверение о повышении квалификации 772413605022, Преподавание предмета "Химия" в условиях реализации ФГОС, 144 часа, АНО ДПО "Федеральный институт повышения квалификации и переподготовки", 2021. Удостоверение о повышении квалификации 772413970541, Педагогический дизайн современного урока в общей и средней школе по требованиям ФГОС, 108 часов, АНО ДПО "Национальный исследовательский институт дополнительного образования и профессионального обучения", 2021. Удостоверение о повышении квалификации рег.номер 22900-21, Развитие компетенций педагога по формированию и оценке компонентов функциональной грамотности обучающихся, 36 часов, ГБОУ ВО "Академия социального управления", 2021. Удостоверение о повышении квалификации 772420 905161 от 04.09.2024 Оказание первой помощи. 16 часов. Частное образовательное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 24.	отсутствует	нет стажа	54.02.01 Дизайн (по отраслям) 43.02.16. туризм и гостеприимство 40.02.04 Юриспруденция 38.02.08 Торговое дело 38.02.01 Экономика и бухгалтер (по отраслям) 09.02.07 Информационные системы и программирование
Ломакина Татьяна Дмитриевна	Старший преподаватель кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин	Биология, Психология общения	Высшее образование - магистратура, Педагогическое образование, магистр	отсутствует	отсутствует	Свидетельство о профессии рабочего должности служащего 3324772547835, Садовник, ФГБОУ ВО "Московский педагогический государственный университет", 2022. Удостоверение о повышении квалификации 772420 905153 от 04.09.2024 Оказание первой помощи. 16 часов. Частное образовательное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 24.	отсутствует	нет стажа	09.02.07 Информационные системы и программирование 38.02.01 Экономика и бухгалтер (по отраслям) 38.02.07 Банковское дело 38.02.08 Торговое дело 40.02.04 Юриспруденция 43.02.14 Гостиничное дело 43.02.16 Туризм и гостеприимство 54.02.01 Дизайн (по отраслям)
Гореликов Валерий Афанасьевич	-	Физическая культура	Высшее образование - специалитет, физическая культура и спорт, Преподаватель-тренер	отсутствует	отсутствует	Удостоверение о повышении квалификации 772418 386227 22.02.2023 Цифровые компетенции современного преподавателя. 36 часов. Негосударственное образовательное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия". Удостоверение о повышении квалификации 772420 905546 04.09.2024 Оказание первой помощи. 16 часов. Негосударственное образовательное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия"	отсутствует	нет стажа	09.01.03 Оператор 09.02.07 Информационные системы и программирование 38.02.01 Экономика и бухгалтер (по отраслям) 38.02.04 Коммерция (по отраслям) 38.02.07 Банковское дело 38.02.08 Торговое дело 40.02.01 Право и организация социального обеспечения 40.02.04 Юриспруденция 43.02.14 Гостиничное дело 43.02.16 Туризм и гостеприимство 54.02.01 Дизайн (по отраслям)
Бузыкова Татьяна Анатольевна	Старший преподаватель кафедры информационных технологий и математических дисциплин	Математика	Высшее образование - специалитет, прикладная математика, математик. Высшее образование - магистратура, педагогическое образование, магистр	отсутствует	отсутствует	Удостоверение о повышении квалификации 272415574684, Цифровая дидактика.геймификация-средство достижения новых образовательных результатов, 72 часов, КГАОУ ДПО "Хабаровский краевой институт развития образования", 2021. Удостоверение о повышении квалификации 272414123927, Подготовка экспертов региональных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ государственной тоговой аттестации (математика), 18 часов, КГАОУ ДПО "Хабаровский краевой институт развития образования", 2021. Удостоверение о повышении квалификации 772420 905130 от 04.09.2024 Оказание первой помощи. 16 часов. Частное образовательное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 24.	отсутствует	нет стажа	09.02.07 Информационные системы и программирование 38.02.04 Коммерция (по отраслям) 40.02.04 Юриспруденция 43.02.16 Туризм и гостеприимство
Илич Анна Драгановна	Старший преподаватель кафедры информационных технологий и математических дисциплин	Информатика, Внедрение информационных систем, Информационные технологии, Основы профессиональных IT-компетенций; Экзамен по модулю ПМ.02, ПМ.02 Учебная практика, ПМ.03 Учебная практика, Экзамен по модулю ПМ.03, ПМ.03 Производственная практика, ПМ.05 Производственная практика, ПМ.06 Производственная практика, ПМ.07 Учебная практика, ПМ.07 Производственная практика, Экзамен по модулю ПМ.05, Экзамен по модулю ПМ.06, Экзамен по модулю ПМ.07; ГИА.01 Демонстрационный экзамен; ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы)	Высшее образование - бакалавриат, физика и информатика, бакалавр	отсутствует	отсутствует	Удостоверение о повышении квалификации №772412919917 Использование ресурсов электронной информационно-образовательной среды при реализации образовательных программ, 16 часов, ЧУ ВО "Московская академия предпринимательства", 2023. Удостоверение о повышении квалификации 772420 905143 от 04.09.2024 Оказание первой помощи. 16 часов. Частное образовательное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 24.	отсутствует	нет стажа	09.02.01 Информационные системы и программирование, 09.03.01 Информационные системы и программирование, 54.02.01 Дизайн (по отраслям) 38.02.08 Торговое дело

Фролов Андрей Сергеевич	Старший преподаватель кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин	Основы безопасности и защиты Родины, Безопасность жизнедеятельности	Высшее образование - бакалавриат, юриспруденция, бакалавр. Высшее образование - специалитет, охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, инженер-эколог	отсутствует	отсутствует	Удостоверение о повышении квалификации 642407797028 Реализация учебного процесса в рамках электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС) вуза, 24 часов, ФГБОУ ВО "Саратовская государственная юридическая академия", 2018. Удостоверение о повышении квалификации 642409460595 Особенности обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, 16 часов, ФГБОУ ВО "Саратовская государственная юридическая академия", 2019. Удостоверение о повышении квалификации рег.номер 15774. Подготовка населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций, 72 часов, Институт развития МЧС России Академии гражданской защиты МЧС России, 2018. Удостоверение о повышении квалификации 772420 905175 от 04.09.2024 Оказание первой помощи. 16 часов. Частное образовательное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 24.	отсутствует	нет стажа	54.02.01 Дизайн (по отраслям) 09.02.07 Информационные системы и программирование 38.02.01 Экономика и бухгалтер (по отраслям) 38.02.04 Коммерция (по отраслям) 38.02.08 Торговое дело 40.02.04 Юриспруденция 43.02.14 Гостиничное дело 43.02.16 Туризм и гостеприимство 09.01.03 Оператор
Волков Юрий Александрович	-	Иностранный язык в профессиональной деятельности	высшее образование - специалитет, Иностранный язык, два иностранных языка, учитель английского и немецкого языков	отсутствует	отсутствует	Удостоверение о повышении квалификации ПК № 0062214, Основы билингвального обучения иностранным языками", 72 часов, ООО "Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов", 2023. Удостоверение о повышении квалификации 772416135116, Иностранные языки в высшей школе: методики преподавания, инновации, перспективы развития", 72 часов, АНО ВО "Московский международный университет", 2022. Удостоверение о повышении квалификации 772420 905135 от 04.09.2024 Оказание первой помощи. 16 часов. Частное образовательное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 24.	отсутствует	нет стажа	09.02.07 Информационные системы и программирование
Харламова Елена Сергеевна	-	Основы алгоритмизации и программирования; Технология разработки программного обеспечения	Высшее образование - специалитет, автомобили и тракторы, инженер-механик	отсутствует	отсутствует	Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. Номер 1143, Сервис компьютерной и микропроцессорной техники, 72 часов, ФГОУ ВПО "Российский государственный университет туризма и сервиса", 2010. Удостоверение о повышении квалификации 772402773020, Основы администрирования ОС Linux (на примере ALT Linux), 144 часов, ФГАОУ ВО "Московский физико-технический институт (государственный университет)", 2016. Удостоверение о повышении квалификации 772420 905177 от 04.09.2024 Оказание первой помощи. 16 часов. Частное образовательное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 24.	отсутствует	нет стажа	09.02.07 Информационные системы и программирование
Ледовская Вероника Борисовна	Старший преподаватель кафедры информационных технологий и математических дисциплин	Операционные системы и среды Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	высшее образование - специалитет, прикладная геодезия, инженер геодезист	отсутствует	отсутствует	Удостоверение о повышении квалификации 772420 905152 от 04.09.2024 Оказание первой помощи. 16 часов. Частное образовательное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 24.	Диплом о профессиональной переподготовке 009174 Промышленное и гражданское строительство, АНО ДПО "Межрегиональная академия строительного и промышленного комплекса" 2019. Диплом о профессиональной переподготовке 342404551587, Педагогика и психология профессионального образования, ООО "Издательство "Учитель" 2016.	нет стажа	09.01.03 Оператор 09.02.07 Информационные системы и программирование 38.02.08 Торговое дело
Феоктистова Наталья Ивановна	доцент кафедры информационных технологий и математических дисциплин	Математическое моделирование, Дискретная математика с элементами математической логики, Теория вероятностей и математическая статистика, Численные методы	Высшее образование - специалитет, математика и физика, учитель математики и физики	к.э.н	отсутствует	Удостоверение о повышении квалификации 772420 905174 от 04.09.2024 Оказание первой помощи. 16 часов. Частное образовательное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 24.	отсутствует	нет стажа	38.04.03 Менеджмент 09.02.07 Информационные системы и программирование 38.02.04 Коммерция (по отраслям) 54.02.01 Дизайн (по отраслям) 38.02.07 Банковское дело
Причина Дарья Юрьевна	Старший преподаватель кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин	Основы философии	высшее образование - бакалавриат, философия, бакалавр	отсутствует	отсутствует	Удостоверение о повышении квалификации 772418386584 от 22.02.2023 Цифровые компетенции современного преподавателя. НОЧУ ВО "Синергия" Удостоверение о повышении квалификации 772420 905160 от 04.09.2024 Оказание первой помощи. 16 часов. Частное образовательное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 24.	отсутствует	нет стажа	40.03.01 Юриспруденция, Гражданско-правовой 40.03.01 Юриспруденция, Уголовно-правовой, 54.03.01 Дизайн, современный дизайн, 44.03.01 Педагогическое образование начальное образование 09.02.07 Информационные системы и программирование, 09.03.01 Информационные системы и программирование, 54.02.01 Дизайн (по отраслям) 38.03.02 Менеджмент, 38.03.01 Экономика 38.02.04 Коммерция (по отраслям) 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 38.02.04 Коммерция (по отраслям) 38.02.07 Банковское дело 43.02.14 Гостиничное дело

Прокуронова Анастасия Юрьевна	Старший преподаватель кафедры информационных технологий и математических дисциплин	Архитектура аппаратных средств, Компьютерные сети, Моделирование и анализ программного обеспечения, Устройство и функционирование информационной системы; ГИА.01 Демонстрационный экзамен; ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы)	Высшее образование - специалитет, Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования, инженер	отсутствует	отсутствует	отсутствует	Диплом о профессиональной переподготовке 000000030147, Педагогика дополнительного образования детей и взрослых, ООО "Инфоурок", 2019. Диплом о профессиональной переподготовке 180000512939, Преподаватель информационных технологий, 300 часов, ООО "Центр повышения квалификации и переподготовки "Луч знаний", 2022.	нет стажа	09.03.01 Информационные системы и программирование 09.02.01 Информационные системы и программирование 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов
Сытник София Александровна	доцент кафедры информационных технологий и математических дисциплин	проектирование и дизайн информационных систем, Экзамен по модулю ПМ.02, ПМ.02 Учебная практика, ПМ.03 Учебная практика, Экзамен по модулю ПМ.03, ПМ.03 Производственная практика, ПМ.05 Производственная практика, ПМ.06 Производственная практика, ПМ.07 Учебная практика, ПМ.07 Производственная практика, Экзамен по модулю ПМ.05, Экзамен по модулю ПМ.06, Экзамен по модулю ПМ.07.	Высшее образование - специалитет, история, историк. Высшее образование - магистратура, информатика и вычислительная техника, магистр	к.п.н	отсутствует	Удостоверение о повышении квалификации 170921 0006083 Проектирование зданий и сооружений. Технологии информационного моделирования BIM, 72 часа, ЧОУ ДПО "Единый центр профессиональной подготовки" 2023. Сертификат, основы работы в BIM-системе Renga, 130 часов, Зимняя BIM-школа Renga, 2023. Удостоверение о повышении квалификации 772420 905169 от 04.09.2024 Оказание первой помощи. 16 часов. Частное образовательное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 24.	Диплом о профессиональной переподготовке ПП 002815, Технология компьютерного дизайна, ФГБОУ ВО "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А." 2017.	нет стажа	09.03.01 Информационные системы и программирование 54.03.01 Дизайн, современный дизайн 09.02.01 Информационные системы и программирование
Егоров Андрей Владимирович	Старший преподаватель кафедры информационных технологий и математических дисциплин	Разработка кода информационных систем Сертификация информационных систем, Тестирование информационных систем Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	Высшее образование - бакалавриат, Информационные системы и технологии, бакалавр	отсутствует	отсутствует	Удостоверение о повышении квалификации 772420 905142 от 04.09.2024 Оказание первой помощи. 16 часов. Частное образовательное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 24.	отсутствует	нет стажа	09.02.01 Информационные системы и программирование, 09.03.01 Информационные системы и программирование
Болдырев Дмитрий Александрович	-	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	высшее образование - специалитет, юриспруденция, юрист	отсутствует	отсутствует	Свидетельство о повышении квалификации рег. Номер 4484, Преподаватель правовых дисциплин, 150 часов, Военный университет, 2010	Диплом о дополнительном (к высшему) образованию ППК 081761, преподаватель высшей школы, Военный университет, 2006.	нет стажа	40.02.01 Право и организация социального обеспечения 09.02.07 Информационные системы и программирование 38.02.08 Торговое дело
Балашов Юрий Кимович	доцент кафедры экономики	Экономика отрасли, Управление проектами, Менеджмент в профессиональной деятельности	высшее образование - специалитет, Политическая экономия, экономист, преподаватель политической экономии	к.э.н.	С.п.с.	Удостоверение о повышении квалификации №772412919865 Использование ресурсов электронной информационно-образовательной среды при реализации образовательных программ, 16 часов, ЧУ ВО "Московская академия предпринимательства", 2023. Удостоверение о повышении квалификации 772420 905121 от 04.09.2024 Оказание первой помощи. 16 часов. Частное образовательное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 24.	отсутствует	нет стажа	38.03.02 Менеджмент 38.03.04 Государственное и муниципальное управление 37.03.01 Психология 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.01.03 Оператор, 38.02.01 Экономика и бухгалтер (по отраслям), 38.02.04 Коммерция (по отраслям), 38.02.07 Банковское дело 40.02.04 Юриспруденция 43.02.16 Туризм и гостеприимство
Ветчинников Дмитрий Валерьевич	-	Интеллектуальные системы и технологии, Элементы высшей математики, Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Высшее образование - бакалавриат, прикладные математика и физика, бакалавр. Высшее образование - магистратура, экономика, магистр. Высшее образование - магистратура, информационные системы и технологии, магистр. Высшее образование - магистратура, юриспруденция, магистр	отсутствует	отсутствует	Свидетельство № 00211800, Независимая диагностика для претендентов в формате ЕГЭ по предмету Физика, "Московский центр качества образования", 2019. Удостоверение о повышении квалификации 22365/28, Организация образовательного процесса в условиях перехода на обновленные ФГОС НОО и ФГОС ООО, 22 часов, ГАОУ ВО города Москвы "Московский городской педагогический университет" 2022. Удостоверение о повышении квалификации 772420 905134 от 04.09.2024 Оказание первой помощи. 16 часов. Частное образовательное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 24.	отсутствует	нет стажа	37.03.01 Психология 09.02.07 Информационные системы и программирование