Trường mầm non Dương Quang nằm trên địa bàn xã Dương Quang có vị trí cuối huyện Gia Lâm. Năm 1976 có 3 nhóm lớp được thành lập tại Thôn Yên Mỹ, Đề Trụ, Bình Trù, cô Đỗ Thị Huê là chủ nhiệm. Năm 1980 thêm thôn Tự Môn, Quán Khê, Bài Tâm. Năm 1993 thêm thôn Quang Trung. Năm 1994 UBND Huyện Bổ nhiệm Hiệu trưởng đầu tiên là cô Nguyễn Thị Mai. Phó Hiệu trưởng là cô Dương Thị Xòe. Năm 1998 trường được xây khu Bình Trù, Yên Mỹ. Năm 2009 xây khu Đề Trụ, 2008 Bình Trù. Năm 2018 được xây dựng Khu Trung Tâm, 2 phòng Đề Trụ, 3 phòng Yên Mỹ, Yên Mỹ. Năm 2008 Trường được UBND Huyện Gia Lâm ra quyết định chuyển trường mầm non bán công sang trường mầm non công lập. Hiện nay trường có 4 điểm lẻ, các điểm trường nằm trên địa bàn các thôn cách xa nhau từ 1,5 đến 2 km. Tổng số cán bộ giáo viên, nhân viên 82 đồng chí. Đội ngũ ban giám có 3 đồng chí, với tổng số học sinh toàn trường là 746 học sinh, được biên chế vào 16 lớp mẫu giáo và 3 lớp nhà trẻ 24 – 36 tháng.

Làm việc và học tập trong một môi trường được sắp xếp một cách hợp lý, giáo viên sẽ cảm thấy dễ phát triển và duy trì thái độ tập trung hơn. Và thái độ tập trung đó sẽ giúp giáo viên, nhân viên và học sinh tích cực tham gia hoạt động hơn. Nếu được tạo dựng môi trường phù hợp, môi trường học tập sẽ trở thành một công cụ có giá trị trong việc xây dựng và duy trì thái độ tích cực, mà thái độ tích cực là tài sản vô giá đối với quá trình học tập. Một môi trường tối ưu đối với học tập là môi trường tối ưu cả về thể chất lẫn tinh thần cho học sinh. Các yếu tố để tạo nên một môi trường tối ưu là: Các trang thiết bị và cách sắp xếp phòng nhóm trong lớp học, cảnh quan sư phạm ngoài sân trường. Bổ sung đầy đủ cơ sở vật chất phục vụ công tác chăm sóc nuôi dưỡng, chăm sóc giáo dục. Tăng cường cây xanh bóng mát, bồn hoa cây cảnh trong nhà trường vì đó là những yếu tố có giá trị rất lớn đối với sức khỏe của con người trong tình hình môi trường thực tế hiện nay.

Để đảm bảo chất lượng nuôi dưỡng và sức khỏe cho trẻ, ban giám hiệu luôn chỉ đạo sát sao y tế và giáo viên làm tốt công tác tuyên truyền chăm sóc sức khỏe và phòng chống dịch bệnh trong nhà trường. Trang bị đầy đủ các thiết bị y tế tối thiểu cần có trong trường mầm non và danh mục thuốc theo quy định. Tổ chức tập huấn cho 100% cán bộ, giáo viên, nhân viên kiến thức cơ bản về phòng chồng tai nạn thương tích và kỹ năng sơ cấp cứu ban đầu.

Chỉ đạo giáo viên, cô nuôi phối hợp tốt trong dây truyền tổ chức giờ ăn cho trẻ. Phải có tâm với nghề, có tình yêu thương trẻ như chính con của mình thì mới toàn tâm chăm sóc bữa ăn, giấc ngủ cho các con học sinh. Trong các buổi họp hoặc các buổi sinh hoạt chuyên môn ban giám hiệu luôn chỉ đạo giáo viên và cô nuôi đưa ra những khó khăn, bất cập, biện pháp, lựa chọn thực đơn, cách chế biến, cách quan tâm chăm sóc từng đối tượng trẻ đặc biệt là trẻ suy dinh dưỡng để các con có tâm lý thoải mái nhất trong bữa ăn, giấc ngủ. Từ đó các con sẽ được phát triển cả về thể chất và tinh thần.

Tận dụng khoảng đất trống của trường, Ban giám hiệu phối hợp với công đoàn chỉ đạo các tổ công đoàn phối hợp với phụ huynh lao động, mua cây giống trồng rau để duy trì vườn rau sạch để tạo môi trường xanh và cung cấp rau sạch cho cô và trẻ. Đến nay phụ huynh ủng hộ trường nhiều giống các loại và tham gia lao động cải tạo vườn rau. Nhà trường có đủ rau cung cấp cho cô và trẻ.

Trong nhiều năm qua nhà trường phát động phong trào thi đua theo từng đợt, từng thời điểm gắn với chủ đề phù hợp như “ Mừng Đảng mừng xuân, Thi đua dạy tốt học tốt” thi văn nghệ, thể dục thể thao để chào mừng các ngày lễ lớn như 02/9, 20/11, mừng xuân đón tết, mừng ngày 03/2, 8/3. Và luôn xác định rõ mục đích, yêu cầu của từng đợt để đội ngũ cán bộ, giáo viên phấn đấu. Đồng thời luôn thể hiện tốt tinh thần công khai, minh bạch, đảm bảo công bằng và dân chủ trong các hội thi.

Nhiều năm trường không xảy ra tai nạn thương tích hoặc ngộ độc thực phẩm. Tỷ lệ trẻ suy dinh dưỡng hàng năm giảm dần từ 1 đến 1,5%. Năm học 2016- 2017 nhân viên nuôi dưỡng đạt giải nhất hội thi “ Nhân viên nuôi dưỡng giỏi cấp Huyện”. Trường đạt “ Đơn vị đạt giải nhất hội thi nhân viên nuôi dưỡng giỏi cấp huyện năm học 2016 – 2017”. Nhiều năm liền các đợt kiểm tra nghiệp vụ sư phạm tỷ lệ giỏi đạt trên 80%. Năm học 2014 – 2015 có 1 giáo viên khối mẫu giáo bé đạt giải 3 trong hội thi “ Giáo viên dạy giỏi chuyên đề cấp Huyện”. Năm học 2015 – 2016 có 1 giáo viên khối nhà trẻ đạt giải nhất trong hội thi “ Giáo viên dạy giỏi chuyên đề cấp Huyện”. Năm học 2016 – 2017 có 1 giáo viên khối mẫu giáo bé đạt giải nhất trong hội thi “ Giáo viên dạy giỏi chuyên đề cấp Huyện”. Năm học 2017-2018 có đ/c Phạm Thị Lựu có thành tích xuất sắc trong phong trào CTĐ được Trung ương hội CTĐ VN tặng bằng khen, có 01 giáo viên lớp lớn đạt giải ba trong hội thi “ Giáo viên dạy giỏi chuyên đề cấp Huyện” Phong trào văn nghệ được giáo viên hưởng ứng nhiệt tình. Cấp trên giao nhiệm vụ biểu diễn văn nghệ trong các hội nghị của Huyện.