В Вологде становление баскетбола пришлось на начало 50-х годов. В городе с населением чуть более 100 тысяч человек игра с оранжевым мячом была настолько популярна, что в первенстве города от каждой школы выступали по 4 команды! В связи с этим появилась мысль открыть в Вологде спортивную школу, в которой мальчишки и девчонки смогут познавать азы баскетбола.  
 Первый набор в спортивные группы начался в 1967 году. Основателем школы и ее первым директором с 1967 по 1987 гг. был Игорь Александрович Кузнецов. Первые тренеры-преподаватели: Маргарита Алексеевна Муханова, Римма Георгиевна Голыхова.

В последствие произошло присоединение футбольного отделения и начала работать ДЮСШ №3 Вологодского Гороно, где культивировались три и вида спорта: баскетбол, волейбол, футбол.

В 1987 году началась реорганизация, из ДЮСШ выделились и стали самостоятельными школами баскетбольная ДЮСШ №2 и футбольная ДЮСШ №3.  
    Одна из самых успешных команд девушек 1967 года рождения удачно дебютировала на спортивных аренах России, открыв список побед вологодского женского баскетбола. Впоследствии эстафету у старших подруг подхватили девочки 1971 года рождения – на их счету серебряные медали Первенства России. Спортсменки 1978 и 1983 г.г. рождения осуществили мечту предыдущих поколений юных баскетболисток – стали чемпионками России.  
   
  В 1989 году за высокие спортивные показатели баскетбольная школа получила статус школы олимпийского резерва СДЮСШОР №2 и в начале 90-х ей был передан спортивный комплекс, где и по сей день учатся и тренируются юные баскетболисты.

Основные виды деятельности СДЮСШОР №2:

-предоставление дополнительного образования детям в области физической культуры и спорта;

-привлечение детей и подростков к регулярным занятиям физической культурой и спортом;

-организация физкультурно-оздоровительных, спортивно-массовых мероприятий.

С января 2019 года Учреждение перешло на реализацию программ спортивной подготовки и переименовано в муниципальное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва по баскетболу» города Вологды (МБУ СШОР по баскетболу).

МБУ СШОР по баскетболу развивает и популяризирует детский баскетбол в Вологодской области, осуществляет подготовку спортивного резерва, а также проводит соревнования, турниры и фестивали муниципального, регионального и Всероссийского уровня.

Тренировочные занятия проводятся в течение календарного года с детьми от 8 до 18 лет, в летний период организуются тренировочные сборы в городских и загородных лагерях.

На протяжении многих лет воспитанники МБУ СШОР по баскетболу занимают призовые места на соревнованиях любого ранга. На базе спорткомплекса школы проходят Межрегиональные и Полуфинальные этапы Первенства России, Кубка Феникса в четырех возрастных категориях, Первенство Вологодской области по баскетболу в четырех возрастных категориях, ежегодные межрегиональные турниры памяти тренера М.А. Мухановой и памяти С.А. Сенникова, турниры на Кубок Снегурочки и «Северная звезда», соревнования по стритболу «Властелин кольца».

В спортивной школе ведётся активная спортивно-массовая работа: городские и областные турниры Чемпионата Школьной баскетбольной лиги «КЭС-БАСКЕТ», первенства города и области по всем возрастам, проводятся Первенства России по баскетболу, турниры среди ветеранов, среди дошкольных учреждений, среди высших учебных заведений.

Выпускники СШОР продолжают спортивную карьеру в АУ ВО «СШОР «Витязь» и спортивных школах олимпийского резерва города Москвы, профессиональных баскетбольных клубах России.

Спортивная школа воспитала целую плеяду великолепных игроков отечественного баскетбола, победителей и призеров Олимпийских игр, Чемпионатов мира, Европы, СССР, России., мастеров спорта России, СССР, мастеров спорта международного класса.

  На сентябрь 2022 года в МБУ СШОР по баскетболу работают 23 штатных работника и 6 совместителей, из них 12 работников - выпускники спортивной школы, 14 человек являются профессиональными судьями по баскетболу (всероссийская категория – 2 человека, первая категория - 8 человек, вторая категория – 2 человека, третья категория - 2 человека). Сотрудники Учреждения постоянно повышают свою квалификацию, изучают опыт работы ведущих игроков мира по баскетболу, участвуют в проведении мастер-классов и семинаров по методике обучения баскетболу.

В учреждении работают три «Мастера спорта Международного класса", три «Мастера спорта России», один «Мастер спорта СССР», три «Отличника физической культуры и спорта», один «Отличник народного образования» и один «Почетный работник общего образования», семь работников спортивной школы имеют высшую квалификационную категорию.

 На сентябрь 2022 года в школе занимаются 532 спортсмена. За весь период работы Учреждения было подготовлено около 9000 баскетболистов массовых и первых разрядов. Спортивная школа постоянно развивается, систематически обновляется материально-техническая база школы.

Для организации физкультурно-спортивной работы СШОР имеет следующие помещения: игровой зал, тренажерный зал, фитнес-зал, душевые комнаты, раздевалки, медицинский кабинет, методический кабинет, тренерскую комнату. Также для соревнований и тренировок МБУ СШОР по баскетболу использует игровые залы СКК «Спектр» и УСКК «Вологда», спортивные залы общеобразовательных учреждений.

Медицинское обеспечение занимающихся, осуществляется в амбулаторно-поликлинических учреждениях для групп начального этапа подготовки (НП), врачебно-физкультурным диспансером на тренировочном этапе (ТЭ) и этапе спортивного совершенствования (СС).

В спортивной школе созданы условия для вовлечения трудоспособного населения и лиц пенсионного возраста города Вологды в регулярные организованные и самостоятельные физкультурно-оздоровительные занятия.

Ежегодно баскетболисты спортивной школы участвуют с показательными выступлениями на спортивно-массовых мероприятиях, проводимых Муниципальным образованием «город Вологда»: День физкультурника, «Ярмарка спорта», «День знаний», «Общегородская зарядка»; в проектах Администрации города Вологды: «Город детства», «Малые олимпийские игры», «Дыхание улиц»; в церемониях открытий и закрытий, значимых для города и Вологодской области спортивных мероприятий и многие другие.

Активно сотрудничая с городской и областной Федерацией баскетбола, спортивная школа успешно участвовала в конкурсах на   предоставление грантов Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества: федеральный проект «Детский спорт», в направлении «Дворовый тренер» (2017, 2018, 2019); II Всероссийский фестиваль дворового спорта (Ярославль, 2017).

Спортивная школа тесно сотрудничает с Вологодским университетом. На базе МБУ СШОР по баскетболу ежегодно проходят практику студенты.

В 2020-2021 годах спортивная школа принимала активное участие в мобильных группах Администрации города Вологды по предотвращению распространения коронавирусной инфекции, с июля 2021 года по март 2022 года являлись волонтерами на пункте вакцинации от коронавируса.