**Тема Фестиваля науки 2022 года - «Создавая будущее: роль науки в устойчивом развитии страны»**

**Основные мероприятия Фестиваля пройдут на базе МАУК «Дворец химиков», г. Череповец, пр. Победы, д. 100.**

**Площадки Фестиваля науки будут работать 5-6 ноября с 10:00 до 17:30. Вход свободный.**

**Концепция Фестиваля науки Вологодской области 2022 года**

**1 этаж «Здоровье человека»**

Жизнь и благополучие каждого россиянина – это богатство страны. Физическое, психическое и когнитивное здоровье человека выходит на первый план. Мы живем на 40 лет дольше, чем наши предки в 17 веке, но одновременно с этим диабет, атеросклероз, остеохондроз – болезни, характерные для пожилого возраста, – все чаще встречаются у людей до 30 лет. Медики, диетологи и тренеры бьют тревогу, а наука не стоит на месте в поиске ключа к нашему здоровью и долголетию.

Как предупредить заболевания? Что такое состояние благополучия? Как реализовать свой собственный потенциал? К каким последствиям приводит недостаток движения? Что такое нормы ГТО? На площадках Фестиваля мы говорим о профилактике заболеваний, здоровье взрослых и детей, вредных привычках, о том, как физическая активность связана со здоровьем, а также о самопознании.

**2 этаж «Экология и продовольственная безопасность»**

Одним из больших вызовов научно-технологического развития Российской Федерации является «Истощение природных ресурсов и ухудшение экологии», сейчас антропогенные нагрузки на окружающую среду достигли масштабов, угрожающих воспроизводству природных ресурсов, жизни и здоровью граждан. Площадки Фестиваля науки Вологодской области, размещенные на втором этаже МАУК «Дворец химиков», дают возможность понять, как справляются с этим вызовом наши ученые и крупнейшие предприятия нашей страны, имеющие производственные площадки в городе Череповце, а именно, АО «Апатит» и ПАО «Северсталь».

**3 этаж «Цифровые технологии, искусственный интеллект, новые материалы»**

Как цифровые технологии меняют нашу жизнь? Что такое кибербезопасность? Как построена цифровая экосистема «Сбера»? Что такое искусственный интеллект? Может ли искусственный интеллект быть «слабым»/«сильным»? Как цифровые технологии могут быть использованы в филологии, социологии, образовании? Как запрограммировать робота? Какие профессии будут востребованы в будущем? На эти и множество других вопросов мы ответим на наших площадках, размещенных на 3 этаже МАУК «Дворец химиков».