**Материально – техническое обеспечение**

**для проведения лабораторно-практических занятий**

**кафедры информационных и математических дисциплин**

**Лаборатория образовательно-информационных технологий**

 Лаборатория закреплена за кафедрой информационных и математических дисциплин. Лаборатория создана с целью повышения компетенции обучающихся в области IТ-технологий, изучения и исследования актуальных проблем, применения информационно-образовательных технологий по направлениям обучения в институте, внедрения новых форм обучения. Лаборатория оборудована персональными компьютерами объединенными в локальную сеть с выходом в Интернет.

 Основные научные направления деятельности:

• формирование информационной культуры личности в образовательном учреждении;

• развитие информационной компетентности обучающихся;

На базе лаборатории проводятся практические, лабораторные и лекционные занятия по следующим дисциплинам:

 «Информатика»

 «Программные средства офисного назначения»

**Лаборатория компьютерных сетей и телекоммуникаций**

Лаборатория обеспечивает беспроводное подключение к сети Интернет на территории ВУЗа, а также объединяет все рабочие станции структурных подразделений посредством локальной вычислительной сети в одно информационное пространство.

Лаборатория оснащена современной лабораторной базой. Это позволяет студентам получать реальный практический опыт по настройке локальных и корпоративных сетей. Основа лабораторной базы состоит из оборудования фирмы D-link, являющейся одним из мировых лидеров в производстве телекоммуникационного оборудования.

Студенты на лабораторных работах получают навык работы с оборудованием, с которым им придется иметь дело в своей дальнейшей работе.

После изучения базовых дисциплин, читаемых преподавателями лаборатории, студенты получают необходимые знания и навыки по теоретическим и практическим вопросам связанным с вычислительными сетями, необходимыми для построения компьютерной сети и сетевой инфраструктуры.

**Лаборатория дистанционного обучения**

Система дистанционного обучения Института пищевых технологий и дизайна базируется насистеме Moodle – это среда дистанционного обучения с открытым исходным кодом. Возможности Moodle выдерживают сравнение с известными коммерческими СДО, а в некоторых случаях и превосходят их. Система широко известна в мире, используется более чем в 100 странах.

**Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности**

Лаборатория закреплена за кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин. Профессиональная деятельность человека находится в тесной взаимосвязи с программными продуктами и информационными технологиями, так как именно они делают работу специалиста комфортной, быстрой и максимально эффективной.

Сегодня каждая профессиональная деятельность осуществляется на базе программно-технической среды. Чем современнее используются информационные технологии в профессиональной деятельности, тем эффективнее и производительнее трудовой процесс.

Лаборатория оборудована персональными компьютерами объединенными в локальную сеть с выходом в Интернет.

На базе лаборатории проводятся практические и лекционные занятия по следующим дисциплинам:

«Техники и оргтехника в сервисе»

«Информационное обеспечение коммерческой деятельности»

«Основы организации информационного менеджмента»