

Экспериментальная, учебно-исследовательская деятельность

Научно-исследовательская деятельность является одним из определяющих факторов развития нашего образовательного учреждения, так как это путь интеллектуального и профессионального роста преподавателя, студента, способного глубоко проникать в сущность явлений, анализировать их, строить перспективные линии их развития, обновлять содержание своей деятельности, применяя результаты своих исследований. Педагогическая работа по своей сути является исследовательской. В условиях внедрения ФГОС СПО нового поколения от всего коллектива техникума потребовалась концентрация сил для углубленного их изучения, и создания материалов для методического сопровождения программ. Научно-исследовательская работа была направлена на популяризацию и распространение новейших педагогических технологий и педагогических исследований и научно-методическое обеспечение образовательного процесса. Это нашло свое отражение в планах работы методического совета научного студенческого общества, планах самообразования преподавателей.

Основным направлением и целью научно-исследовательской деятельности техникума является:

1. Повышение качества учебного процесса за счет совместного участия обучающихся и преподавателей в выполнении различных научно-исследовательских работах;
2. Сохранение и развитие кадрового потенциала, создание условий для привлечения и закрепления талантливой молодежи в сфере науки, технологий и образования, выявление наиболее одаренных из них;
3. Выявление и поддержка наиболее перспективных учебных и социальных проектов, талантливой молодёжи, что реализуется через:
 - Участие студентов в проведении поисковых исследований;
 - Развитие способностей к самостоятельным обоснованным суждениям и выводам;
 - Предоставление обучающимся возможности в процессе учебы испытать свои силы в проведении научных исследований;
 - Привлечение студентов к рационализаторской работе и изобретательскому творчеству;

Основной базой для организации и проведения исследовательской работы студентов являются, предметные цикловые комиссии, предметные кружки, научное студенческое общество. Во всех случаях студенческая исследовательская работа «органически увязывается» с основными исследованиями указанных подразделений техникума и является важным показателем их работы. Предметная цикловая комиссия разрабатывает и утверждает документацию по исследовательской работе студентов в учебном процессе:

- тематику индивидуальных заданий;
- тематику письменно-экзаменационных, курсовых и дипломных работ с элементами исследований;
- перечень лабораторных, практических работ с элементами исследований;
- тематику индивидуальных заданий с элементами исследовательского характера на период производственной и преддипломной практики.

Цели и задачи развития научно-исследовательской деятельности преподавателей и студентов обеспечиваются за счет реализации следующих мероприятий:

- Ежегодное определение единой темы научно-методической работы педагогического коллектива, как основы стратегии развития техникума;
- Создание условий преподавателям, обучающимся в аспирантуре, для написания и защите диссертации на соискание ученых степеней;

- Участие преподавателей и студентов в научно-практических конференциях, семинарах, форумах. Подготовка тезисов докладов научных конференций;
- Подготовка статей для публикации в сборниках научных трудов и в специальных журналах;
- Создание авторских учебных пособий, рабочих тетрадей к учебным пособиям, практикумов, методических рекомендаций и разработок применение их в педагогической деятельности;
- Активизация работы по привлечению участия студентов в научном студенческом обществе;
- Ежегодное проведение выставки учебно-методических материалов преподавателей и студентов техникума;
- Результаты научно-исследовательской и учебно-методической работы преподавателей и студентов отражаются на информационном стенде и в печатном издании техникума «Форум»

Направления в работе:

- Информирование преподавателей и студентов техникума о конкурсах, конференциях, семинарах, круглых столах, программах и других научных мероприятиях, проходящих в техникуме, городского, регионального, всероссийского и международного уровней;
- Оказание помощи в организации и проведении научно-практических конференций, конкурсов на лучшую научно-исследовательскую работу;
- Содействие участию студентов в техникумовских, городских, зональных, всероссийских олимпиадах, конференциях, конкурсах;
- Участие в разработке студенческих, исследовательских проектов, мероприятий;
- Организация и проведение интеллектуальных игр среди студентов техникума;
- Создание баз данных и других информационных ресурсов, в том числе с удаленным доступом, по направлениям деятельности СНО, содействие обеспечению телекоммуникационного доступа студентов техникума к информационным ресурсам науки и образования;
- Содействие принятию решения по награждению лучших студентов- исследователей грамотами, дипломами, ценными призами и премиями, со стороны администрации техникума, предприятий социальных партнеров, поощряющих достижения студентов в научно-исследовательской деятельности

Результаты студенческих исследований оформляются в виде докладов и сообщений, с которыми авторы выступают на заседаниях кружков и на студенческих научных конференциях. Доклады, представляющие серьёзный интерес, направляются на смотр-конкурсы.

По результатам исследовательской работы студенты выполняют письменно-экзаменационные работы, которые защищаются на итоговой государственной аттестации в присутствии социальных партнеров, работодателей. В феврале 2014 года состоялось первая научно-практическая конференция студентов техникума «Шаг в науку»

Непосредственное руководство исследовательской работой студентов осуществляется заместителем директора по УМР техникума, председателями предметных цикловых комиссий и руководителями кружков. Было подготовлено 18 докладов. Наибольший интерес вызвали темы

«Содержание пищевых добавок в продовольственных товарах студентки Болотовской Ю, «Анализ модных диет» студента Дорошина А, «Экология в Ростове -на- Дону» студента Пашкевич, «Интернет за и против» студента Кривганова А., «Отношение студентов к здоровому образу жизни студентки Кетурка В.