

**Направления и результаты научно-исследовательской работы
преподавателей Сургутского нефтяного техникума (филиал) ФГБОУ
ВО «ЮГУ» за 2015-2016 год**

Научно-исследовательская деятельность преподавателей является важной составной частью всего педагогического процесса в образовательном учреждении профессионального образования. Она направлена на повышение профессионального мастерства и творческого потенциала преподавателей, на развитие инновационной деятельности образовательного учреждения.

Преподаватель должен быть постоянно включен в научно-исследовательскую деятельность, пополняя и обобщая свои знания.

Основными направлениями научно-исследовательской деятельности педагога образовательного учреждения могут быть следующие: написание и подготовка научных статей, докладов, участие в научно-практических конференциях; выступления на методических семинарах, мастер-классах, педагогических чтениях; участие в работе советов, предметно-методических комиссий; издание монографий, методических пособий, методических указаний и рекомендаций; руководство научно-исследовательской работой студентов; обучение в аспирантуре, магистратуре; соискательство; использование результатов научно-исследовательской работы в учебно-воспитательном процессе техникума.

Задачи СНТ в сфере научно-исследовательской и методической работы: организация научно-исследовательской работы преподавателей; организация научно-исследовательской работы студентов, подготовка к предметным олимпиадам и конференциям; повышение качества образования обучающихся и развитие их творческих способностей путем использования интерактивных форм обучения; выявление, обобщение и распространение положительного педагогического опыта; повышение квалификации преподавателей; совершенствование издательской деятельности филиала.

В своей деятельности при организации НИР и НИРС администрация СНТ руководствуется Законом РФ «Об образовании», Уставом ЮГУ и следующими локальными актами образовательного учреждения:

- Положение о Методическом совете техникума (протокол №1 заседания Методического совета от 05.09 2014 г)
- Положение о проведении смотра-конкурса методических разработок (протокол №9 заседания Методического совета от 20.05 2015 г)
- Положение о научном студенческом обществе «Эврика» СНТ (протокол №6 заседания Методического совета от 19.02 2016 г)
- Положение о научном кружке НСО «Эврика» (протокол №7 заседания Методического совета от 23.03 2015 г)

Преподаватели СНТ успешно обучаются в аспирантуре:

Манаева Алина Рамзиловна – аспирантка ГБОУ ВПО «Сургутский государственный университет» ХМАО-Югры. Специальность 020004 «Физическая химия». Тема исследования: «Термохимическое разрушение теплозащитных материалов на полимерной основе в условиях нестационарного теплообмена». Научный руководитель – д.т.н., профессор Исаков Г.Н.

Серёгина Ирина Александровна прошла обучение в аспирантуре ГБОУ ВО «Сургутский государственный университет» ХМАО-Югры. Научный руководитель: проректор по научной работе и инновационной деятельности Уральского государственного педагогического университета Чудинов Анатолий Прокопьевич, доктор филологических наук, профессор, заведующий кафедрой риторики и межкультурной коммуникации факультета русского языка и литературы. Тема диссертации: «Историческая динамика английской и русской доместической метафоры»

Срыбник Мария Александровна обучается в аспирантуре в ГБОУ ВО «Сургутский государственный университет» ХМАО-Югры на специальности 03.02.08 «Экология – биологические науки». Научный руководитель: Русак

Светлана Александровна, д.б.н., профессор. Тема научного исследования: «Хаотическая динамика параметров метеофакторов Югры и здоровья населения».

Эльман Ксения Александровна обучается в аспирантуре в ГБОУ ВО «Сургутский государственный университет» ХМАО-Югры на специальности 03.02.08 «Экология – биологические науки». Научный руководитель: Хадарцев А.А., д. мед.н., профессор. Тема: Хаотическая динамика параметров кардиоритма детско-юношеского населения Югры в аспекте возрастных изменений

Адреева Владислава Валерьевна обучается в аспирантуре РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 1 курс по научной специальности 25.00.17 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. Научный руководитель: Мохов М.А.

Преподаватели СНТ имеют следующие публикации научных статей, материалом международных и всероссийских конференций:

- 1) Исаков, Г.Н., Манаева А.Р. Системный анализ вопросов безопасности применения напольных покрытий и математическая модель процессов их терморазрушения/ Г.Н. Исаков, А.Р. Манаева// Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2015. – № 1. -С.30-44.
- 2) Исаков, Г.Н., Манаева А.Р.. Прогнозирование характеристик термодеструкции и дымообразования напольных покрытий в условиях пожара/ Г.Н. Исаков, А.Р. Манаева.- Измерение, контроль, информатизация: материалы XVI международной научно-технической конференции.Т.1 – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2015.- С.86-89.
- 3) Исаков, Г.Н., Манаева А.Р. Анализ дымообразующей способности напольных покрытий на основе поливинилхлорида в условиях пожара/ Г.Н. Исаков, А.Р. Манаева //Известия Самарского научного центра Российской академии наук, т.17, №2, 2015.- С.43-45.
- 4) Исаков, Г.Н., Манаева А.Р. Анализ энтальпийного фактора в моделях терморазрушения напольных покрытий при пожаре/Г.Н. Исаков, А.Р.

Манаева//Северный регион: наука, образование, культура, т.2, 2015 г., № 2 (32).- С.176-181.

5) Исаков, Г.Н., Манаева А.Р. Системный анализ и прогнозирование характеристик термодеструкции и дымообразования напольных покрытий с учетом массового содержания компонентов/ Г.Н. Исаков, А.Р. Манаева//Ползуновский вестник, т.1, № 4, 2015 г.- С.146-149.

6) Курбанов И.А. Серёгина И.А. Милитарная метафора периода Украинского кризиса. Иностранные языки сегодня инновации, стратегии и перспективы: материалы международной научно-практической конференции /отв.ред. О.А.Симонова; Сургутский государственный университет. Издательско-печатный дом « Дефис» 2015.-286 с. ISBN 978-5-93243-165-8 Публикации: 1)

7) Срыбник М.А., Мутовкина О.С., Эльман К.А. Сравнительный анализ усвоения учебного материала студентами Сургутского нефтяного техникума. Современные образовательные технологии в мировом учебно-воспитательном пространстве: сборник материалов X Международной научно-практической конференции / Под общ. ред. С.С. Чернова. – Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2016. – с. 29-33.

8) Срыбник М.А., Эльман К.А., Заблоцкая М.Л., Якимов И.С. Современный анализ разлива нефти и нефтепродуктов с применением информационных систем. Лучшая студенческая статья 2016: сборник статей IV Международного научно-практического конкурса / Под общ. ред. Г.Ю. Гуляева – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2016. - с. 67-69.

9) Elman K., Srybник M., Mutovkina O. Comparative analysis of learning by students of the Surgut oil technical school European Research: Innovation in Science, Education and Technology // European research № 12 (23) / Сб. ст. по мат.: XXIII межд. науч.-практ. конф. (United Kingdom, London, 28-29 December 2016). 119 p.

10) Срыбник М.А., Эльман К.А., Обеспечение пожарной безопасности на нефтеперерабатывающих предприятиях. European Research: сборник статей

VII Международной научно-практической конференции / Под общ. ред. Г.Ю. Гуляева – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2016. - с. 67-69

11) Пиникер В.А., Батулин М.В., Васильева Д.А., Чикунова А.В., Эльман К.А. Анализ комплексной защиты работника на нефтеперерабатывающем предприятии. Фундаментальные и прикладные исследования в современном мире. Материалы XVI Международной научно-практической конференции. – Санкт-Петербург. 2016. – с. 142-144.

12) Капустина К.Г. Использование информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) в образовательном процессе. III всероссийская (открытая) научно-практическая конференция «НЕФТЬ, ГАЗ, ЭКОЛОГИЯ – 2015»: тезисы докладов. Составитель: Саркисян Т.А. Сургут. – 2015 – 67 с.

13) Саркисян Т. А. Особенности организации исследовательской деятельности студентов в системе среднего профессионального образования. III всероссийская (открытая) научно-практическая конференция «НЕФТЬ, ГАЗ, ЭКОЛОГИЯ – 2015»: тезисы докладов. Составитель: Саркисян Т.А. Сургут. – 2015 – 67 с.

14) Быкадорова Н.С. Проблемы и перспективы трудоустройства выпускников СПО нефтяного профиля. IV Всероссийская (открытая) научно-практическая конференция «НЕФТЬ, ГАЗ, ЭКОЛОГИЯ – 2016»: тезисы докладов. Составитель: Быкадорова Н.С.. Сургут. – 2016 – 78 с.

15) Зинченко Т.А. Использование здоровьесберегающих образовательных технологий в средне-специальных образовательных учреждениях нефтегазового профиля. IV Всероссийская (открытая) научно-практическая конференция «НЕФТЬ, ГАЗ, ЭКОЛОГИЯ – 2016»: тезисы докладов. Составитель: Быкадорова Н.С.. Сургут. – 2016 – 78 с.

16) Маснева И. С. Из опыта подготовки студентов к государственной итоговой аттестации (на примере специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений). IV Всероссийская (открытая) научно-практическая конференция «НЕФТЬ, ГАЗ, ЭКОЛОГИЯ –

2016»): тезисы докладов. Составитель: Быкадорова Н.С.. Сургут. – 2016 – 78 с.

17) Рашкина Н. А. Применение интерактивных методов обучения при изучении профессионального модуля IV Всероссийская (открытая) научно-практическая конференция «НЕФТЬ, ГАЗ, ЭКОЛОГИЯ – 2016»): тезисы докладов. Составитель: Быкадорова Н.С.. Сургут. – 2016 – 78 с.

Преподаватели СНТ активно принимают участие в конкурсах профессионального мастерства, семинарах, мастер-классах и научно-практических конференциях.

В декабре 2015 года 19 преподавателей техникума приняли участие во Всероссийском фестивале педагогического творчества: Саркисян Т.А., Богатова С.А., Ермакова С.В., Евпак Т.Ф., Быкадорова Н.С., Жирикова Л.Ф., Маснева И.С., Заболотная В.И., Зинченко Т.А., Андреева Т.А., Рашкина Н.А., Мутовкина О.С., Степанова Т.В., Андреева О.В., Шрайнер В.В., Кузнецова О.Н., Крживицкая Н.В., Кадырова М.Н., Абдуллаев Т.Г.о. Они представили на конкурс 26 методических разработок в трех номинациях:

- Педагогические идеи и технологии: профессиональное образование
- Организация праздников и мероприятий в учреждениях профессионального образования
- Организация и управление учебным процессом

Все участники получили Диплом участника Всероссийского фестиваля и Сертификат на опубликованный материал.

Так же преподаватели техникума приняли участие в Международной онлайн олимпиаде «Основы компьютерной грамотности педагога».

Учредителем Олимпиады было Интернет -издание «Профобразование» (свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ N ФС 77 -54950 от 08.08.2013 г.)

Победители: Саркисян Татьяна Анатольевна, Мутовкина Оксана Сергеевна, Зинченко Татьяна Алексеевна, Нафикова Роза Фаритовна, Кулагина Антонина Степановна, Кадырова Маргарита Ниловна, Быкадорова Наталья Сергеевна

Лауреаты: Маснева Ирина Сергеевна, Багманова Разиля Фирдависовна
С 15 мая по 21 июня 2016 года на базе техникума был организован I Региональный конкурс учебно-методических разработок, обеспечивающих подготовку специалистов среднего звена «Работаем по ФГОС СПО»
Победители от СНТ:

Дипломы 1 степени: Саркисян Т.А., Заболотняя В.И., Кадырова М.Н.

Дипломы 2 степени: Кузнецова О.Н., Ненашева-Кручинкина Н.В.

Дипломы 3 степени: Быкадорова Н.С.

Редакционно-издательским центром СНТ издан сборник материалов по итогам конкурса.

Преподаватель Ненашева-Кручинкина Н.В. в 2015 году приняла участие в XXIII Международной научно-практической конференции «Теоретические и методические проблемы современного образования» с докладом «Использование приемов социо-игровой педагогики при изучении общепрофессиональных дисциплин в СПО».

Серегина И.А. принимала участие с докладом в конференции «Убеждение и доказательство в современном политическом дискурсе» 26-28 августа 2015. Екатеринбург. Серёгина И.А., Курбанов И.А. «Морбиальная метафора периода украинского кризиса».

В апреле 2016 года 4 преподавателя техникума приняли участие в заочном туре IV всероссийской открытой научно-практической конференции «Нефть, газ, экология-2016» в секции «Актуальные вопросы подготовки специалистов в образовательном учреждении нефтяного профиля».

В целях распространения педагогического опыта, повышения квалификации преподавателей и организации НИР и НИРС в течение всего года проводились следующие методические семинары для преподавателей:

- Семинар для преподавателей первого курса по организации индивидуального проектирования студентов (5 заседаний в год)
- Семинар «Мастер-класс: активные методы обучения» (5 заседаний в год)

На семинаре «Мастер-класс: активные методы обучения» выступило: 9 преподавателей, имеющих высшую квалификационную категорию:

1. Бухонова О.П. «Дискуссионные формы обучения «Искусство дискуссии» (круглый стол, учебная дискуссия, дебаты)»
2. Зинченко Т.А. «Использование элементов здоровьесберегающих технологий в СПО»
3. Рашкина Н.А. «Применение методов и приемов технологии развития критического мышления в процессе изучения тем профессиональных модулей»
4. Андреева Т.А. «Использование графических методов представления информации в СПО»
5. Сабанцева Т.Э. «Case-метод» на уроках инженерной графики
6. Ненашева-Кручинкина Н.В. «Использование смарт-технологии в постановке целей занятия»
7. Макарова Н.Н., Степанова Т.В., Павлова Е.В. «Информационно-коммуникационные методы организации учебного процесса (из опыта работы преподавателей учётно-экономических дисциплин)»

Одним из важнейших элементов НИР являются предметные недели, олимпиады и конкурсы, организованные на кафедрах, результаты представлены в диаграммах.





В условиях происходящего обновления образования в качестве приоритетного направления совершенствования и дальнейшего развития техникума выступает научно-исследовательская и экспериментальная деятельность студентов и преподавателей.

В целях представления достижений студентов в научных и учебных исследованиях, в техническом и учебном творчестве, содействия раскрытию творческих способностей, поддержки талантливой молодежи в техникуме ежегодно организуются и проводятся следующие мероприятия:

- Конкурсы профессионального мастерства «Лучший по профессии»
- Конференции и круглые столы с представителями ОАО «Сургутнефтегаз» и ООО «Газпромпереработка»
- Конкурс IT-проектов «Есть только миг...»
- Студенческая научно-практическая конференция «ЭВРИКА»
- Всероссийская (открытая) студенческая научно-практическая конференция «НЕФТЬ, ГАЗ, ЭКОЛОГИЯ»
- Конкурс индивидуальных исследовательских проектов «Научный дебют»

- Конкурс «Лучший по НИРС»: «Лучший научный кружок», «Лучший студент по НИРС»

- Олимпиады

Элементы исследовательской деятельности активно внедряются в учебный процесс:

- при написании рефератов по проблемной тематике;
- при выполнении курсовых и дипломных работ;
- при разработке индивидуальных исследовательских тем.

Преподавателями СНТ выполняются работы, связанные с научным поиском, проведением исследований, экспериментов в целях расширения имеющихся и для получения новых знаний, проверки научных гипотез, установления закономерностей, проявляющихся в природе и обществе, научных обобщений, научного обоснования проектов.

