

Отчет по НИРС за 2016-2017 уч.гг..

Одним из факторов, влияющих на профессиональное становление специалиста в современных условиях является уровень развития исследовательской компетентности, формирование которой происходит на основе организации **научно-исследовательской работы студентов** (далее НИРС). Организацию НИРС в техникуме можно представить в виде следующей схемы



Методическое сопровождение. Методическое сопровождение студентов проводится на заседаниях научных кружков. Научные кружки являются неотъемлемой частью студенческого научного общества ЭВРИКА.

В 2016-2017 году в техникуме работало 13 научных кружков:

1. Амплитуда (руководитель Кузнецова О.Н.)
2. Проектная деятельность студентов по дисциплине Английский язык (руководитель Серёгина И.А.)
3. Искусство дискуссии (руководитель Бухонова О.П.)
4. Лексика русского языка (руководитель Шрайнер В.В.)
5. Современная литература. Автор и время (руководитель Андреева О.В.)
6. Механик (руководитель Зубкова Н.В.)
7. Нефтехимик (руководитель Рашкина Н.А.)
8. Электротехнический (руководитель Крживицкая Н.В.)

Отчет по НИРС

9. Интеллектуальный клуб «GAMESNT» (руководитель Кравченко Ю.Р.)
10. Бухгалтерский учет (руководитель Макарова Н.Н.)
11. СНТ-press (руководитель Андреева О.В.)
12. Спас-дружина (руководитель Ненашева-Кручинкина Н.В.)
13. Математические и IT исследования (руководитель Мутовкина О.С.)

В процессе работы на заседаниях кружков рассматривались актуальные проблемы развития современной науки, а так же организационные вопросы участия студентов в различных мероприятиях.

Организационное сопровождение. В целях представления достижений студентов в научных и учебных исследованиях, в техническом и учебном творчестве, содействия раскрытию творческих способностей, поддержки талантливой молодежи в техникуме были проведены следующие мероприятия:

- Конкурс IT-проектов «Есть только миг...» (12-16 декабря 2016)
- III студенческая научно-практическая конференция «ЭВРИКА» (16-17 марта 2017)
- V Всероссийская (открытая) научно-практическая конференция «НЕФТЬ, ГАЗ, ЭКОЛОГИЯ – 2017» (29 мая 2017)
- Конкурс индивидуальных исследовательских проектов «Научный дебют» (08-09 июня 2017)

Остановимся на каждом мероприятии более подробно:

С 12.12 по 16.12. 2016 в техникуме был проведен конкурс **IT-проектов «Есть только миг...».**

Конкурс стал традиционным для Сургутского нефтяного техникума и проводится уже третий год.

Цель Конкурса – создание яркого, запоминающегося кадра из жизни образовательного учреждения

Задачи Конкурса:

- Профориентационная реклама специальности, профессии.
- Формирование благоприятного общественного мнения о Сургутском нефтяном техникуме, специальностях и рабочих профессиях.
- Выявление талантливых студентов, представление их работ, популяризация творческих достижений в IT-технологиях.

На конкурс было представлено **19 проектов в 5 номинациях:** Web-сайт, Фотоколлаж (фотопанорама, фотоальбом), Видеоролик, Информационный буклет (листочка, плакат, проспект, открытка, календарь), Программный продукт.

В номинации Web-сайт:

I место: Линица Артем, Web-сайт «5БС51», Группа 5БС51, руководитель Кулагина Антонина Степановна.

В номинации Фотоколлаж, фотопанорама, фотоальбом представлено 8

Отчет по НИРС

проектов:

I место: Таран Анна «Мы – студенты ЮГУ», руководитель Шрайнер Виктория Викторовна

II место: Кокарева Анастасия, «Родина моя, Россия!», руководитель Мутовкина Оксана Сергеевна

III место: Медведь Мария, Джаханова Заррина, «Множество», руководитель Зинченко Татьяна Алексеевна

Участие:

Ткаченко Анатолий, Коллаж «ЮГУ 15 лет», руководитель Кадырова Маргарита Ниловна

Кокарева Анастасия Арт-команда СНТ, руководитель Токарева Юлия Владимировна.

Красноперов Дмитрий ЮГУ – 15 лет, руководитель Кулагина Антонина Степановна

Кокарева Анастасия «Мы!», руководитель Мутовкина Оксана Сергеевна

Тележкин Денис «Мы вместе!», руководитель Мутовкина Оксана Сергеевна

В номинации Информационный буклет (листовка, плакат, проспект, открытка, календарь) представлено 3 проекта:

I место: Лядов Иван, «Календарь студента», руководитель Кадырова Маргарита Ниловна

II место: Маркелов Максим, Буклет «Правила дресс-кода в СНТ», руководитель Кадырова Маргарита Ниловна

III место: Линица Артем, «ЮГУ-15 лет», руководитель Кулагина Антонина Степановна.

В номинации Программный продукт, представлен 1 проект

I место: Попков Никита, «Программа для расчета дебита нефтяной скважины», руководитель Кулагина Антонина Степановна

В номинации Видеоролик, представлено 6 проектов

I место:

Чехонадских Евгений, «Сначала учить, потом бурить...», руководитель Саркисян Татьяна Анатольевна

Линица Артем, «Как стать успешным студентом», руководитель Кулагина Антонина Степановна

II место:

Кокарева Анастасия, «Студенческая весна-2016», руководитель Токарева Юлия Владимировна

Чеботаев Максим, «Мы всегда готовы помочь», руководитель Кулагина Антонина Степановна

III место: Самохвалова Анастасия, «Мультяшный мир», руководитель Мутовкина Оксана Сергеевна

Участие: Кокарева Анастасия, «Раскрываем секреты», руководитель Токарева

Юлия Владимировна.

16-17 марта 2017 в техникуме состоялась **III студенческая научно-практическая конференция «ЭВРИКА»**.

Цель конференции: представление достижений студентов в научных и учебных исследованиях, в техническом и учебном творчестве; содействие раскрытию творческих способностей студентов, поддержка талантливой молодежи.

В 2017 учебном году количество участников составило 15 студентов.

Работа конференции была организована в трех секциях.

По результатам конкурса докладов жюри секций определило победителей:

Секция 1. Направления работы: Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования, Бурение нефтяных и газовых скважин

I место – Савченко Ростислав Игоревич, тема доклада «Повышение надежности электроснабжения потребителей Талаканского нефтегазоконденсатного месторождения. Устранение электромагнитной помехи на дискретных входах микропроцессорных терминалов защиты и управления выключателями 35кВ на ПС 110/35/6кВ «Талакан», научный руководитель Зубкова Наталья Викторовна.

II место - Гучок Денис Анатольевич, тема доклада «Повышение износостойкости посадочных мест направляющих аппаратов путем нанесения порошкового покрытия», научный руководитель Зубкова Наталья Викторовна.

III место – Семенкин Иван Александрович, тема доклада «Внедрение экологически безопасного раствора на основе полимерной эмульсии в условиях Верхнекалымского месторождения», научный руководитель Андреева Владислава Валерьевна.

Секция 2. Гуманитарное направление:

I место - Богданова Дарья Павловна, тема доклада «Onlain- переводчики, как средство обучения английскому языку», научный руководитель Кадырова Маргарита Ниловна.

II место - Гараев Лев Сергеевич, тема доклада «Аббревиация в e-mail и online играх», научный руководитель Кадырова Маргарита Ниловна.

Секция 3. Направление работы: Переработка нефти и газа.

I место – Быкадорова Анна Андреевна, тема доклада «Эффективность действия деэмульгатора в зависимости от группового состава нефти», научный руководитель Рашкина Наталия Александровна.

II место – Кокарева Анастасия Александровна, тема доклада «Присадки моторных топлив», научный руководитель Рашкина Наталия Александровна.

III место – Черношей Семен Дмитриевич, тема доклада «Модернизация установки регенерации метанола, действующей на СЗСК, научный руководитель Андреева Татьяна Анатольевна.

Основными сильными сторонами, представленных на конференцию работ жюри секции отметили следующие:

Отчет по НИРС

- Актуальность выбранных тем;
- Практическую значимость работ;

29 мая на базе Сургутского нефтяного техникума прошла **V Всероссийская (открытая) научно-практическая конференция «НЕФТЬ, ГАЗ, ЭКОЛОГИЯ – 2017»**. Организаторы конференции: ООО «Газпром переработка» и Сургутский нефтяной техникум.

На пленарном заседании с приветственными словами выступили:

- Заместитель директора Сургутского нефтяного техникума по учебной работе Кузнецова Алла Владимировна
- начальник технического отдела ООО «Газпром переработка» Белоусов Александр Евгеньевич
- инженер 1 категории Сибирского управления ООО «Газпром газнадзор» Лисов Евгений Александрович
- заместитель начальника отдела охраны окружающей среды ООО «Газпром переработка» Мартянова Наталия Валерьевна

В конференции приняли участие студенты и преподаватели из следующих учебных заведений:

1. Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского, г. Калуга
2. Нижневартовский нефтяной техникум, г. Нижневартовск
3. Сургутский нефтяной техникум, г. Сургут

Конференция очно-заочная. Для участия в очном туре в читальном зале техникума собрались студенты Сургутского нефтяного техникума, которые боролись за призовые места.

Результаты конкурса докладов V Всероссийской (открытой) научно-практической конференции «НЕФТЬ, ГАЗ, ЭКОЛОГИЯ – 2017»:

Секция 1. (Направления работы: ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА, МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ)

I место: Савченко Ростислав. Тема доклада: Повышение надежности электроснабжения потребителей. Практическое применение метода гальванической развязки для исключения влияния электромагнитной помехи от переходных процессов при коммутациях в индуктивных цепях низкого напряжения

II место: Быкадорова Анна. Тема доклада: Производство альтернативного топлива на Сургутском ЗСК имени В.С. Черномырдина

III место: Пономарев Серафим. Тема доклада: Применение тепловых насосов на колонне ивличения изопентана технологической установки БИИ, действующей на Сургутском ЗСК имени В.С. Черномырдина

Секция 2. (Направления работы: ЭКОЛОГИЯ НЕФТЕГАЗПРОМ ПЕРЕРАБОТКИ)

I место: Попков Никита, Линица Артем. Тема доклада: Компьютерная экологическая игра «Берегите природу»

Отчет по НИРС

II место: Грошева Валерия. Тема доклада: Снижение выбросов загрязняющих веществ на факелах

III место: Удовиченко Яна. Тема доклада: Экологический мониторинг нефтезагрязненных территорий ООО «РН-ЮГАНСКНЕФТЕГАЗ» Нефтеюганского района

По результатам работы конференции издан сборник тезисов.

08 июня 2017 года в Сургутском нефтяном техникуме состоялся конкурс индивидуальных исследовательских проектов **«Научный дебют»**.

Участие в конкурсе приняли 23 студента первого курса техникума. Они представили свои проекты в следующих направлениях:

- Иностранный язык
- Математика
- Информатика
- Химия
- Основы безопасности жизнедеятельности
- География
- Обществознание

Результаты конкурса индивидуальных исследовательских проектов «НАУЧНЫЙ ДЕБЮТ»:

Секция 1: математика, информатика, химия

1 место: Тележкин Денис Александрович, тема проекта: Химический анализ качества питьевой воды, научный руководитель Усманова Галия Абусагитовна

2 место: Пантеленко Святослав Игоревич, тема проекта: Симметрия и моя профессия, научный руководитель Зинченко Татьяна Алексеевна

3 место: Рамазанов Тагир Расимович, тема проекта Факторы влияющие на уровень успешности усвоения учебного материала студентами Сургутского нефтяного техникума, научный руководитель Мутовкина Оксана Сергеевна

Секция 2: история, обществознание, иностранный язык

1 место: Коновалова Кристина Олеговна, тема проекта: Сравнительная характеристика британского и американского варианта английского языка, научный руководитель Кадырова Маргарита Ниловна

2 место: Черкасов Максим Михайлович, тема проекта: Хип-Хоп культура и ее влияние на молодежный сленг, научный руководитель Кадырова Маргарита Ниловна

3 место: Есаулкин Сергей Сергеевич, тема проекта: Европейская реформация и русская Смута, научный руководитель Лешукова Елена Владимировна

Секция 3: ОБЖ, география

1 место: Данилова Дарья Андреевна, тема проекта: Роль физической культуры в

Отчет по НИРС

сохранении эмоционального здоровья, научный руководитель Ненашева-Кручинкина Наталья Викторовна

2 место: Шевченко Ольга Александровна, тема проекта: Стресс и его влияние на интеллектуальную активность, научный руководитель Ненашева-Кручинкина Наталья Викторовна

3 место: Кулаков Владислав Юрьевич, тема проекта: Автомобильные загрязнения крупных городов России, научный руководитель Бухонова Ольга Петровна

Студенты СНТ представили техникум на мероприятиях всероссийского и международного уровней:

– В образовательных конкурсах «Олимпис» «Осенняя сессия – 2016» по русскому языку и математике: Исаев Владимир, Остапенко Александр – I место по русскому языку, Баетов Алан, Есаулов Сергей – II место по русскому языку, Есаулов Сергей, Исаев Владимир, Шагаев Дамир – II место по математике, Друтчек Александр – III место по математике.

– В ноябре 2016 года 6 студентов техникума приняли участие в заочном этапе XI Открытой Международной научно-исследовательской конференции молодых исследователей «Образование. Наука. Профессия» и получили приглашение принять участие в очном туре Конференции в январе 2017 года.

– С 7 по 9 декабря 2016 года студенты Сургутского нефтяного техникума приняли участие в XXXVIII-м Всероссийском конкурсе научно-исследовательских, проектных и творческих работ обучающихся и студентов «Обретенное поколение – наука, творчество, духовность», который проходил в г. Москва д/о «Непецино» при Управлении делами Президента РФ. Лауреаты заочного тура выступали со своими проектами в секциях «Химия, биология, экология», «Технологии и техническое творчество», «Математика и информационные технологии».

Быкадорова Анна, студентка III курса специальности «Переработка нефти и газа», стала победителем в секции «Химия, биология, экология» с проектом «Эффективность действия дэмульгатора в зависимости от группового состава нефти» (научный руководитель Рашкина Н.А.).

Бурлаков Александр, студент IV курса специальности «Переработка нефти и газа», с проектом по теме «Производство биотоплива для дизельных двигателей на Сургутском ЗСК имени В.С.Черномырдина» (научный руководитель Рашкина Н.А.) стал обладателем диплома I степени в секции «Химия, биология, экология».

Камаева Филя, студентка IV курса специальности «Переработка нефти и газа», с работой «Исследование экологических проблем при использовании моторных топлив» стала обладателем диплома II степени в секции «Химия, биология, экология» (научный руководитель Рашкина Н.А.).

Сазанков Андрей, студент IV курса специальности «Переработка нефти и газа» получил диплом I степени в секции «Технологии и техническое творчество», где представлял работу «Проект внедрения процесса ректификации технологии

Отчет по НИРС

«Линас» на установке НГКС Сургутского ЗСК им. В. С. Черномырдина» (научный руководитель Рашкина Н.А.).

Студент IV курса, *Гришин Александр*, специальности «Переработка нефти и газа», с исследовательской работой «Внедрение плавающего заборного устройства при очистке пластовых вод» (научный руководитель Рашкина Н.А.) получил диплом II степени в секции «Технологии и техническое творчество».

Попков Никита, студент II курса, специальности «Бурение нефтяных и газовых скважин», стал обладателем диплома II степени с работой «Разработка компьютерной программы для расчета дебита нефтяной скважины» (научный руководитель Кулагина А.С.) в секции «Математика и информационные технологии».

Таким образом, студенты Сургутского нефтяного техникума в 2016-2017 году приняли участие:

1) в конкурсах:

- на базе техникума – 45 участников (14 призовых мест);
- международных – 22 участника (8 призовых мест);

2) в конференциях:

- на базе техникума – 15 участников (9 призовых мест);
- федерального уровня – 16 участников (12 призовых мест);
- международного уровня – 6 участников.

Так же были опубликованы тезисы докладов студентов, участвующих в научно-практических конференциях:

- федерального уровня – 21 публикация.