

### Отчет по НИРС за 2015-2016 уч.г.

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.** В 2015-2016 уч. году в техникуме проводились семинары для преподавателей по вопросам организации индивидуального проектирования студентов.

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

В техникуме работает в 2014-2015 году работало **9 кружков**:

1. Амплитуда (руководитель Кузнецова О.Н.)
2. Защита дипломной работы на английском языке (руководитель Серёгина И.А.)
3. Искусство дискуссии (руководитель Бухонова О.П.)
4. Лексика русского языка (руководитель Шрайнер В.В.)

## Отчет по НИРС

---

5. Механик (руководитель Зубкова Н.В.)
6. Нефтехимик (руководитель Рашкина Н.А.)
7. Научно-исследовательская деятельность студентов по дисциплинам «Русский язык и литература» (руководитель Андреева О.В.)
8. Электротехнический (руководитель Крживицкая Н.В.)
9. Юный исследователь (руководитель Капустина К.Г.)

В 2015-2016 в техникуме работает **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. Механик (руководитель Зубкова Н.В.)
6. Нефтехимик (руководитель Рашкина Н.А.)
7. Современная литература. Автор и время (руководитель Андреева О.В.)
8. Электротехнический (руководитель Крживицкая Н.В.)
9. Интеллектуальный клуб «GAMESNT» (руководитель Кравченко Ю.Р.)
10. Бухгалтерский учет (руководитель Макарова Н.Н.)
11. СНТ-press (руководитель Саркисян Т.А.)
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...» (07-11 декабря 2015)
- II студенческая научно-практическая конференция «ЭВРИКА» (02 марта 2016)
- IV Всероссийская (открытая) студенческая научно-практическая конференция «НЕФТЬ, ГАЗ, ЭКОЛОГИЯ – 2015» (22 апреля 2016)
- Конкурс индивидуальных исследовательских проектов «Научный дебют» (12 мая 2016)

## Отчет по НИРС

---

- Конкурс «Лучший по НИРС»: «Лучший научный кружок», «Лучший студент по НИРС» (27 мая 2016)

Остановимся на каждом мероприятии более подробно.

С 07.12 по 11.12. 2015 в техникуме был проведен конкурс **IT-проектов «Есть только миг...»**.

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 были представлены работы в следующих номинациях: Web-сайт, Видеоролик, Информационный буклет, Презентация.

В конкурсе приняло участие **29 проектов (30 участников)**. В каждой номинации были определены победители.

**В номинации Web- сайт** представлен 1 проект, который и занял **I место** – «Официальный сайт группы 5БС52 Сургутского нефтяного техникума», автор Ахундов Фарид, руководитель Андреева Олеся Валентиновна

**В номинации Видео-ролик** представлено 4 проекта.  
**I место** – «Ах, удивительная, жизнь удивительная!», автор Халилов Джавид, руководитель Мутовкина Оксана Сергеевна

**II место** – «5БС51», автор Попков Никита, руководитель Кулагина Антонина Степановна

**III место** – «Начало жизненного пути», автор Малеев Михаил, руководитель Жук Екатерина Анатольевна

**В номинации Информационный буклет** представлено 11 проектов.  
**I место** – «Добровольчество», автор Наниева Диана, руководитель Кулагина Антонина Степановна

**II место** – «Слоганы о Сургутском нефтяном техникуме», автор Екимов Дмитрий, руководитель Андреева Олеся Валентиновна

**III место** – «Дорогая моя Русь!», автор Кокарева Анастасия, руководитель Мутовкина Оксана Сергеевна

**В номинации Презентация** представлено 8 проектов.  
**I место** – «День Героев Отечества», автор Салихов Максим, руководитель Кузнецова Алла Владимировна  
**II место** – «Летопись группы 5РЭ51», автор Донченко Евгений, руководитель

## Отчет по НИРС

---

Зинченко Татьяна Алексеевна

**III место** – «Дрес-код для студентов», автор Медведь Мария, руководитель Крживицкая Наталия Васильевна

**В номинации Фотоколлаж** представлено 6 проектов.

**I место** – «Активное участие студентов в общественной жизни группы и СНТ», автор Таран Анна, руководитель Шрайнер Виктория Викторовна

**II место** – «Осень Сибири», автор Красноперов Дмитрий, руководитель Кулагина Антонина Степановна

**III место** – «Есть только миг ... этот миг наша жизнь!», автор Кокарева Анастасия, руководитель Мутовкина Оксана Сергеевна

В заключении, председатель жюри Парфенова Светлана Алексеевна, поблагодарила всех участников, поздравила победителей конкурса: «В прошлом году до финала дошло **14 проектов, в этом – уже 29**. О чем это говорит? Конечно, о высоком уровне выполненной работы, о желании создавать, творить... Спасибо всем участникам и руководителям. Особенно хочется отметить научных руководителей Мутовкину Оксану Сергеевну и Кулагину Антонину Степановну за активное участие и высокий уровень представленных проектов»

Так же студенты Сургутского нефтяного техникума приняла участие **XXXVI-ой Всероссийской конференции обучающихся «Юность, Наука, Культура»**, которая проходила в г.Москва с **9 по 11 декабря 2015года**. Они выступали со своими проектами в секциях «Химия, экология», «Биология, ботаника, зоология» и «Информационные технологии, математика» по направлениям:

**Шагизиганов Рамиль**, студент IV специальности «Переработка нефти и газа», стал победителем в секции «Химия, экология» с проектом «Реновация процесса подготовки нефти к переработке» (научный руководитель Рашкина Н.А.).

**Охотников Геннадий**, студент III курса специальности «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта», с проектом по теме «Программное обеспечение на автотранспортных предприятиях» (научный руководитель Саркисян Т.А.) занял **I место в секции «Математика, информационные технологии»**.

**Иванова Анастасия**, студентка IV курса специальности «Переработка нефти и газа», с работой «Определение содержания ионов железа, свинца и N-метиланилина в автомобильных бензинах» стала обладателем **диплома II степени в секции «Химия, экология»** (научный руководитель Рашкина Н.А.).

Студентка II курса, **Тавсултанова Милана**, специальности «Бурение нефтяных и газовых скважин», с исследовательской работой по биологии «Влияние гидрогенизированных жиров на память и поведение Хомяка

## Отчет по НИРС

джунгарского» (научный руководитель Ненашева-Кручинкина Н.В.) заняла **II место**.

**Гафуров Эрадж**, студент II курса специальности «Бурение нефтяных и газовых скважин» занял **III место в секции «Биология, ботаника, зоология»**, где представлял расчетно- исследовательскую работу «Шум и его влияние на организм человека» (научный руководитель Кулагина А.С.).

02 марта 2016 в техникуме состоялась **II 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 работе конференции в 2014-2015 учебном году приняло участие 13 человек. В 2015-2016 учебном году количество участников составило 23 студента.

Работа конференции была организована в трех секциях:

<b>Название секции</b>	<b>Кол-во участников</b>
Специальных дисциплин	10 работ
Гуманитарных дисциплин	7 работ
Естественнонаучных дисциплин	6 работ

В **секции специальных дисциплин**: 8 работ было представлено студентами под руководством преподавателей кафедры нефтяных дисциплин, 2 работы - кафедрой автомобильного транспорта.

В **секции естествонаучных дисциплин**: 4 работы было представлено студентами, под руководством преподавателей кафедры экономики, 2 работы - под руководством преподавателей кафедры автомобильного транспорта.

В **секции гуманитарных дисциплин**: 6 работ было представлено студентами, под руководством преподавателей кафедры гуманитарных дисциплин, 1 работа - под руководством преподавателя кафедры экономики.

Активнее всего приняли участие в конференции студенты специальностей МТЭПО 5 студентов и ПНГ - 8 человек. Специальность ТОРАТ - 2 студента, специальность БНГС - 2 студента, специальность ЭБУ - 2 студента, специальность РЭНГМ - 2 студента.

По результатам конкурса докладов жюри секций определило победителей:

### **Секция специальных дисциплин:**

**I место** – Катькало Олег Федорович, научный руководитель Ермакова Светлана Владимировна.

**II место** – Сазанков Андрей Александрович, научный руководитель Рашкина

## Отчет по НИРС

---

Наталия Александровна.

**III место** – Матящук Дмитрий Олегович, научный руководитель Зубкова Наталья Викторовна .

### **Секция естественнонаучных дисциплин:**

**I место** - Линица Артем Степанович, научный руководитель Кулагина Антонина Степановна .

**II место** - Попков Никита Сергеевич, научный руководитель Кулагина Антонина Степановна.

**III место** - Муин-Заде Мехродж Хушвактович и Кухтин Дмитрий Вячеславович, научный руководитель Крживицкая Наталия Васильевна.

### **Секция гуманитарных дисциплин:**

**I место** – Лимарева Ангелина Александровна, научный руководитель Заболотняя Валентина Ивановна.

**II место** – Байгазиева Фатира Асибиевна, научный руководитель Кадырова Маргарита Ниловна .

**III место** - Грошева Валерия Вячеславовна , научный руководитель Панасеня Ирина Владимировна.

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

- Актуальность выбранных тем;
- Практическую значимость работ;
- Простоту реализации.

Основными недостатками стали:

– Отсутствие в некоторых работах расчетов экономической эффективности нововведений.

- Низкое качество представленных тезисов докладов

По результатам конференции планируется издание сборника тезисов.

22 апреля на базе техникума прошла **IV Всероссийская (открытая) студенческая научно-практическая конференция «НЕФТЬ, ГАЗ, ЭКОЛОГИЯ – 2016»**

Организаторы конференции: ООО «Газпром переработка» и Сургутский нефтяной техникум.

С приветственным словом выступили:

- директор Сургутского нефтяного техникума, кандидат педагогических наук, доцент, почетный работник общего образования **Саркисян Иосиф Семенович**

## Отчет по НИРС

---

- начальник технического отдела администрации ООО «Газпром переработка» **Александр Евгеньевич Белоусов**
- инженер 1 категории отдела охраны окружающей среды администрации ООО «Газпром переработка» **Юлия Николаевна Николаева**
- инженер экологического контроля филиала Сибирского управления «Газпром газнадзор» **Лисов Евгений Александрович**
- инспектор Сургутского управления Природнадзора Югры **Окуловская Анна Георгиевна**

В 2015 году в конференции приняло участие 30 человек из следующих учебных заведений:

1. Отраденский нефтяной техникум, г. Отрадный
2. Лянторский нефтяной техникум, г. Лянтор
3. Лангепасский нефтяной техникум, г. Лангепас
4. Нижневартовский нефтяной техникум, г. Нижневартовск
5. Сургутский нефтяной техникум, г. Сургут
6. Ташкентский Государственный Педагогический Университет имени Низами. Республика Узбекистан, г. Ташкент
7. Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск

В 2016 году в конференции приняли участие 34 человека из следующих образовательных учреждений:

1. Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород
2. ФГБОУ ВПО Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского, г. Калуга
3. БУ ВО ХМАО-Югры СурГУ, г. Сургут
4. ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВПО «ЮГУ», г. Лянтор
5. ННТ (филиал) ФГБОУ ВПО «ЮГУ», г. Нижневартовск
6. НИК (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ», г. Нефтеюганск
7. СНТ (филиал) ФГБОУ ВПО «ЮГУ», г. Сургут

В том числе 5 преподавателей Сургутского нефтяного техникума приняли заочное участие в конференции.

В очном туре участвовали 20 представителей городов: Лянтор, Сургут. Они боролись за призовые места.

**Результаты конкурса докладов Результаты конкурса докладов IV Всероссийской (открытой) научно-практической конференции «НЕФТЬ, ГАЗ, ЭКОЛОГИЯ – 2016»:**

**Секция 1. (Направления работы: ЭКОЛОГИЯ, ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА, ЭКОНОМИКА И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ)**

## Отчет по НИРС

---

**I место:** Сазанков Андрей, Тема доклада: Проект внедрения процесса ректификации технологии «Линас» на установке стабилизации НГКС Сургутского ЗСК им. В.С. Черномырдина, научный руководитель Рашкина Наталия Александровна

**II место:** Гришин Александр, Тема доклада: Внедрение плавающего заборного устройства при очистке пластовых вод, научный руководитель Рашкина Наталия Александровна

**III место:** Быкадорова Анна, Тема доклада: Эффективность действия деэмульгатора в зависимости от группового состава нефти, научный руководитель Рашкина Наталия Александровна

**Секция 2.** (Направления работы: МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА)

**I место:** Катькало Олег, Тема доклада: Изготовление оборудования для укрытия кузовов самосвалов пологими в условиях ОАО «Сургутнефтегаз», научный руководитель Ермакова Светлана Владимировна

**II место:** Розмышлев Владимир, Тема доклада: Кратковременная эксплуатация малодебитных скважин, научные руководители Авилкина Вера Викторовна, Исмаилов Парвиз Шаигович

**III место:** Попков Никита, Тема доклада: Разработка компьютерной программы для расчета дебита нефтяной скважины, научный руководитель Кулагина Антонина Степановна

По результатам работы конференции издан сборник тезисов.

**12 мая** 2016 года в Сургутском нефтяном техникуме впервые состоялся **конкурс индивидуальных исследовательских проектов «Научный дебют»**. Участие в конкурсе приняли **42 студента** первого курса техникума. Они представили свои проекты в следующих направлениях:

- Русский язык
- Литература
- Иностранный язык
- Математика
- Информатика
- Физика
- Химия
- Основы безопасности жизнедеятельности

- Биология
- География
- История
- Обществознание
- Физическая культура
- Право
- Естествознание

### **Результаты конкурса индивидуальных исследовательских проектов «НАУЧНЫЙ ДЕБЮТ»:**

#### **Секция 1: математика, информатика, физика**

1 место: Мокринский Максим, Тема проекта: «Золотая пропорция» – универсальная мировая константа, научный руководитель Кулагина Антонина Степановна

2 место: Гнитецкий Всеволод, Тема проекта: Программное обеспечение для телегазеты СНТ-Пресс, научный руководитель Саркисян Татьяна Анатольевна

3 место: Бурковский Никита, Тема проекта: Нужен ли в современном мире криптоанализ, научный руководитель Зинченко Татьяна Алексеевна

#### **Секция 2: русский язык, литература, история**

1 место: Коваль Сергей, Тема проекта: Проблема слов - паразитов в русском языке, научный руководитель Шрайнер Виктория Викторовна

2 место: Галимьянова Алсу, Тема проекта: Тенденции развития акцентологических норм в речи студентов СНТ, научный руководитель Андреева Олеся Валентиновна

3 место: Линица Артем, Тема проекта: Фольклорные мотивы в сказках М.Е. Салтыкова-Щедрина, научный руководитель Шрайнер Виктория Викторовна

#### **Секция 3: ОБЖ, география**

1 место: Кудрявцева Анна, Тема проекта: Влияние фаст – фуда на ИМТ студентов СНТ, научный руководитель Ненашева Наталья Викторовна

2 место: Кравченко Иван, Тема проекта: «Энергия» слова, научный руководитель Ненашева Наталья Викторовна

3 место: Линица Арсений, Тема проекта: Выявление влияния выхлопных газов на дыхательную систему, научный руководитель Ненашева Наталья Викторовна

#### **Секция 4: химия, физическая культура, обществознание, иностранный язык**

1 место: Джабраилов Алимхан, Тема проекта: Англицизмы в современной молодежной среде, научный руководитель Кадырова Маргарита Ниловна

2 место: Кобяк Дмитрий, Тема проекта: Предупреждение травматизма во время занятий физической культурой, научный руководитель Анферов Игорь Викторович

3 место: Левкулич Олег, Тема проекта: Бильярд с особыми элементами, научный руководитель Бочагов Павел Константинович

## Отчет по НИРС

---

27 мая в Сургутском нефтяном техникуме прошел конкурс «Лучший по НИРС», который включал в себя два конкурса:

- Конкурс "Лучший научный кружок"
- Конкурс "Лучший студент по НИРС"

В 2015-2016 в техникуме работает 13 научных кружков:

- Амплитуда (руководитель Кузнецова О.Н.)
- Проектная деятельность студентов по дисциплине Английский язык (руководитель Серёгина И.А.)
- Искусство дискуссии (руководитель Бухонова О.П.)
- Лексика русского языка (руководитель Шрайнер В.В.)
- Механик (руководитель Зубкова Н.В.)
- Нефтехимик (руководитель Рашкина Н.А.)
- Современная литература. Автор и время (руководитель Андреева О.В.)
- Электротехнический (руководитель Крживицкая Н.В.)
- Интеллектуальный клуб «GAMESNT» (руководитель Кравченко Ю.Р.)
- Бухгалтерский учет (руководитель Макарова Н.Н.)
- СНТ-press (руководитель Саркисян Т.А.)
- Спас-дружина (руководитель Ненашева-Кручинкина Н.В.)
- Математические и IT исследования (руководитель Мутовкина О.С.)

Конкурсные материалы представляли собой отчеты студентов и преподавателей по результатам работы за учебный год.

**Результаты Конкурса "Лучший научный кружок":**

**I место** – Нефтехимик (руководитель Рашкина Н.А.)

**II место** – СНТ-press (руководитель Саркисян Т.А.)

**III место** – Механик (руководитель Зубкова Н.В.)

**Результаты Конкурса "Лучший студент по НИРС":**

**I место** – Попков Никита (гр.5БС51)

**II место** – Линица Артем (гр. 5БС51)

**III место** – Сазанков Андрей (гр. 5ПНГ31)

Студенты СНТ представили техникум на мероприятиях всероссийского и международного уровней:

– **4 апреля** 2016 года группа студентов Сургутского нефтяного техникума (филиал) «ЮГУ» принимала участие в V молодежной научно-практической конференции «Информационные технологии Югры», которая состоялась в Югорском государственном университете г.Ханты-Мансийска.

## Отчет по НИРС

---

Ноздрин Илья, студент IV курса, представлял работу на тему: «История нефтяной промышленности нефти» (научный руководитель Погорелова Людмила Михайловна)

Макаримов Марсель, студент IV курса, на тему: «Промышленная добыча нефти в России» (научный руководитель Погорелова Людмила Михайловна)

Попков Никита, Магонов Игорь, студенты I курса, обучающиеся по специальности «Бурение нефтяных и газовых скважин», представляли работу «Разработка компьютерной программы для расчета дебита нефтяной скважины» (научный руководитель Кулагина Антонина Степановна) и стали обладателями диплома II степени.

– Всероссийская олимпиада по литературе посвященная году литературы в России «Интернет-издание Профобразование» (III место студентка Андреева Юлия, руководитель Андреева О.В.);

– IV Всероссийская олимпиада по психологии «Калейдоскоп психологических знаний «Интернет-издание Профобразование» (диплом участника Дадавова Диана, руководитель Быкадорова Н.С.).

– Всероссийская олимпиада по геологии «Интернет-издание Профобразование» (Егорова Ангелина -I место, II место- Бакшеев Александр, руководитель Павловская Е.А.)

Таким образом, студенты Сургутского нефтяного техникума в 2015-2016 году приняли участие:

1) в олимпиадах:

– федерального уровня – 4 участника (3 призовых места);

2) в конкурсах:

– на базе техникума – 79 участников (27 призовых мест)

3) в конференциях:

– на базе техникума – 23 (9 призовых)

– регионального уровня – 3 участника (1 призовое)

– федерального уровня – 25 участников (13 призовых мест)

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

– федерального уровня – 23 публикаций;