



РОСНЕФТЬ
НАУЧНО-ПРОЕКТНЫЙ
КОМПЛЕКС

НАПРАВЛЕНИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА ООО «НК «РОСНЕФТЬ»-НТЦ» И ЮРГПУ(НПИ)

ПРОТАС НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ –

заместитель генерального директора по персоналу и социальным программам

ИГНАТЕНКО АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ –

начальник управления технологического проектирования

КРАСНОДАР
2021 г.



ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ

ООО «НК «РОСНЕФТЬ» - НТЦ»



РОСНЕФТЬ
НАУЧНО-ПРОЕКТНЫЙ
КОМПЛЕКС

ВИДЫ ТРУДОВЫХ ДОГОВОРОВ



**БЕССРОЧНЫЙ
ТРУДОВОЙ ДОГОВОР**



**СРОЧНЫЙ
ТРУДОВОЙ ДОГОВОР**

ОПЛАТА ТРУДА

НЕ МЕНЕЕ 1,15 ВЕЛИЧИНЫ
ПРОЖИТОЧНОГО
МИНИМУМА ПО РФ



ЕЖЕМЕСЯЧНО
ОКЛАД
+
**ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ
ПРЕМИЯ**



**ГОДОВАЯ
ПРЕМИЯ**



**ЛЬГОТЫ, КОМПЕНСАЦИИ,
ПРОЧИЕ ПРЕМИИ И Т.Д.**

**ГРАФИК
РАБОТЫ
5X2**

40
ЧАСОВ
РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ
В НЕДЕЛЮ

ПН – ЧТ:
8:30 – 17:30
ПТ:
8:30 – 16:30

28

**ОПЛАЧИВАЕМЫХ
КАЛЕНДАРНЫХ
ДНЕЙ
ОТПУСКА**

ОФОРМЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОТПУСКОВ

- собственная свадьба – **3 ДНЯ**;
- свадьба детей – **2 ДНЯ**;
- рождение ребенка (предоставляется отцу) – **1 ДЕНЬ**;
- в день знаний 1 сентября (одному из родителей или опекуну школьников 1-4 класса) - **1 ДЕНЬ**;
- призыв сына на военную службу - **1 ДЕНЬ**.



СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

ООО «НК «РОСНЕФТЬ» - НТЦ»



РОСНЕФТЬ
НАУЧНО-ПРОЕКТНЫЙ
КОМПЛЕКС



СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА



МАТЕРИАЛЬНАЯ ПОМОЩЬ

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 ВСТУПЛЕНИЕ В БРАК | НЕ БОЛЕЕ 11 ТЫС. РУБ. |
| 2 КОМПЕНСАЦИЯ СТОИМОСТИ АБОНЕМЕНТА В СПОРТЗАЛ | НЕ БОЛЕЕ 20 ТЫС. РУБ В ГОД |
| 3 КОМПЕНСАЦИЯ АРЕНДЫ ЖИЛЬЯ | НЕ БОЛЕЕ 20 ТЫС. РУБ |
| 4 ТРУДНЫЕ ЖИЗНЕННЫЕ СИТУАЦИИ | НЕ БОЛЕЕ 350 ВЕЛИЧИН ПРОЖИТОЧНОГО МИНИМУМА |
| 5 РОЖДЕНИЕ ПЕРВОГО РЕБЕНКА | НЕ БОЛЕЕ 16 ТЫС. РУБ. |
| 6 КОМПЕНСАЦИЯ ОПЛАТЫ ДЕТСКОГО САДА | ПО ТАРИФАМ ДЕТСКОГО САДА |
| 7 ИПОТЕЧНОЕ ЖЕЛИЩНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ | ДО 35% ОТ СТОИМОСТИ ИПОТЕКИ |
| 8 БЕСПРОЦЕНТНЫЕ ЗАЙМЫ НА ОБУЧЕНИЕ САМОГО РАБОТНИКА ИЛИ ЕГО ДЕТЕЙ | ДО 150 ТЫС. РУБ. |

А ТАК ЖЕ ПРОЧИЕ ВЫПЛАТЫ

МЕДИЦИНСКИЕ И СТРАХОВЫЕ ЛЬГОТЫ

- | | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1 СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ – 24 ЧАСА | ЗАБОЛЕВАНИЯ, ТРАВМЫ И ПРОЧЕЕ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ |
| 2 САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ | ОТ 70 ДО 100% СТОИМОСТИ ПУТЕВОК |
| 3 ЛЕЧЕНИЕ В МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ | ДО 100% СТОИМОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ УСЛУГИ |
| 4 МЕДИЦИНСКИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ | ДО 1 РАЗА В ГОД |
| 5 ОПЛАТА ПУТЁВОК В ДЕТСКИЕ-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ЛАГЕРЯ | ДЕТЯМ ДО 15 ЛЕТ
ДО 50% СТОИМОСТИ ПУТЕВОК |

А ТАК ЖЕ ПРОЧИЕ ЛЬГОТЫ

**ЕЖЕГОДНО ООО «НК
«РОСНЕФТЬ» – НТЦ»
УЧАСТВУЕТ В
СОРЕВНОВАНИЯХ ПО:**

- **МИНИ-ФУТБОЛ**
- **БАСКЕТБОЛ**
- **ВОЛЕЙБОЛ**
- **ШАХМАТЫ**
- **ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА**
- **БОУЛИНГ**

И ПРОЧИЕ

**СОРЕВНОВАНИЯ ПО САМЫМ
РАЗЛИЧНЫМ ВИДАМ СПОРТА**



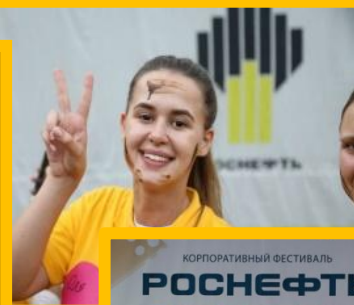
ЕЖЕГОДНЫЕ ЛЕТНИЕ И ЗИМНИЕ СПАРТАКИАДЫ



ООО «НК «РОСНЕФТЬ» - НТЦ» В ОБЩЕКОМАНДНОМ ЗАЧЕТЕ СРЕДИ ВСЕХ ОБЩЕСТВ КОМПАНИИ ЗАНИМАЛИ:

- 2019 ГОД – **2 МЕСТО** В ЗОНАЛЬНОМ ТУРЕ XV ЛЕТНЕЙ СПАРТАКИАДЫ ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»
- 2018 ГОД – **2 МЕСТО** В ЗОНАЛЬНОМ ТУРЕ XIV ЛЕТНЕЙ СПАРТАКИАДЫ ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»
- 2015 ГОД – **2 МЕСТО** В ЗОНАЛЬНОМ ТУРЕ XI ЛЕТНЕЙ СПАРТАКИАДЫ ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»

ЕЖЕГОДНЫЙ КОРПОРАТИВНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ ТАЛАНТОВ «РОСНЕФТЬ ЗАЖИГАЕТ ЗВЕЗДЫ», РАЗЛИЧНЫЕ КОНКУРСЫ, ПРОЕКТЫ И ПРОЧИЕ АКТИВНОСТИ



В 2020 ГОДУ СОТРУДНИКИ ООО «НК «РОСНЕФТЬ» – НТЦ» ЗАНЯЛИ СРЕДИ ВСЕХ ОБЩЕСТВ КОМПАНИИ:

- **1 МЕСТО** В НОМИНАЦИИ «ПРОЕКТ ГОДА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ»
- **3 МЕСТО** В НОМИНАЦИИ «ПРОЕКТ ГОДА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ГЕОЛОГИЯ И РАЗРАБОТКА»

КОНКУРС «НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЛИДЕРСТВО»





НТЦ – ЛУЧШИЕ СРЕДИ КОМПАНИЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

ООО «НК «Роснефть»-НТЦ» стал победителем в конкурсе Министерства энергетики РФ на лучшую социально ориентированную компанию нефтегазовой отрасли в 2020 году в номинации «Деловая этика»

ИТОГИ КОНКУРСА
НА ЛУЧШУЮ СОЦИАЛЬНО
ОРИЕНТИРОВАННУЮ КОМПАНИЮ
НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ В 2020 ГОДУ
НОМИНАЦИЯ:
«ДЕЛОВАЯ ЭТИКА»

ПОБЕДИТЕЛЬ
ООО «НК «РОСНЕФТЬ» - НТЦ»


РОСНЕФТЬ



ДОСТИЖЕНИЯ – ИНТЕГРАЛЬНЫЙ РЕЙТИНГ

2019 ГОД



2
МЕСТО

2020 ГОД



3
МЕСТО



МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА

ООО «НК «РОСНЕФТЬ» - НТЦ»



РОСНЕФТЬ
НАУЧНО-ПРОЕКТНЫЙ
КОМПЛЕКС

КОМУ ПРИСВАИВАЕТСЯ СТАТУС «МОЛОДОЙ СПЕЦИАЛИСТ»?

**СТАТУС
МС**

**ВЫПУСКНИК ОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ
ВУЗА ПО ПРОФИЛЬНОЙ
СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**ВПЕРВЫЕ ПОСТУПАЕТ НА РАБОТУ ПО
ПОЛУЧЕННОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**ТРУДОУСТРОИЛСЯ В НТЦ В ТЕЧЕНИЕ
ОДНОГО ГОДА СО ДНЯ ОКОНЧАНИЯ
ВУЗА**

ВОЗРАСТ ДО 33 ЛЕТ



ПРИЕМУЩЕСТВА СТАТУСА «МОЛОДОЙ СПЕЦИАЛИСТ»



**ВОЗМОЖНОСТЬ
ВСЕСТОРОННЕГО
РАЗВИТИЯ**



**ЗАКРЕПЛЕНИЯ
НАСТАВНИКА ИЗ ЧИСЛА
ОПЫТНЫХ СОТРУДНИКОВ**



**УЧАСТИЕ В
МЕРОПРИЯТИЯХ,
ПРОВОДИМЫХ ДЛЯ
МОЛОДЫХ
СПЕЦИАЛИСТОВ, В Т.Ч. В
ДРУГИХ ГОРОДАХ**



**УЧАСТИЕ В СОВЕТЕ
МОЛОДЫХ
СПЕЦИАЛИСТОВ
ОБЩЕСТВА**



**БЫСТРЫЙ КАРЬЕРНЫЙ
РОСТ**



ОБУЧЕНИЕ



**КОМПЕНСАЦИЯ ЖИЛЬЯ
МОЛОДЫМ
СПЕЦИАЛИСТАМ**

СВЫШЕ

20

**БЫВШИХ МОЛОДЫХ
СПЕЦИАЛИСТОВ**

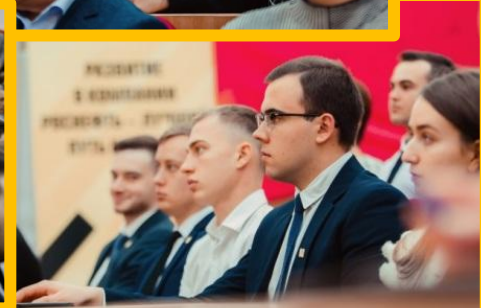
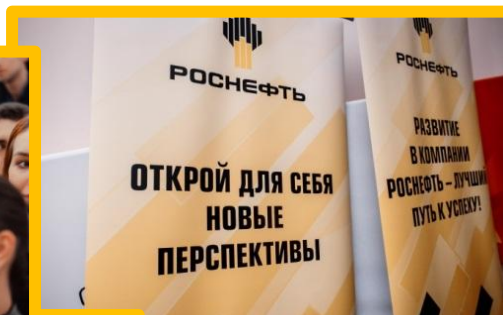


**НА СЕГОДНЯШНИЙ
ДЕНЬ УЖЕ
ЗАНИМАЮТ
РУКОВОДЯЩИЕ
ДОЛЖНОСТИ ОТ
ЗАВЕДУЮЩИХ ГРУПП
ПРОЕКТНЫХ
ОТДЕЛОВ, ДО
ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ
ГЕНЕРАЛЬНОГО
ДИРЕКТОРА**

КАРЬЕРА НАЧИНАЕТСЯ В ООО «НК «РОСНЕФТЬ» - НТЦ»

РАБОТА С МОЛОДЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ В НТЦ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

- АДАПТАЦИЮ НА ПРЕДПРИЯТИИ,
- ВОВЛЕЧЕНИЕ В ИННОВАЦИОННУЮ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ И ПРОЕКТНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ,
- ОБУЧЕНИЕ.



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ



СВЫШЕ

20

**ПРОЕКТОВ МОЛОДЫХ
СПЕЦИАЛИСТОВ
ОБЩЕСТВА**

ЗА ПОСЛЕДНИЕ 10 ЛЕТ БЫЛИ
ПРИЗНАНЫ ЛУЧШИМИ НА
УРОВНЕ ВСЕХ ОБЩЕСТВ
КОМПАНИИ

УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ!

В НТЦ РЕАЛИЗУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ ПРАКТИК:

УЧЕБНАЯ ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ



Для студентов 2-ого курса без предоставления рабочего места

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ



Для студентов 3-5 курсов. Практика в производственных подразделениях может проводиться с приемом на работу по срочному трудовому договору

ПРЕДДИПЛОМНАЯ



Для студентов 4-5 курсов и магистрантов

Критерии отбора студентов для прохождения практики в НТЦ:

1. потребность НТЦ в работниках данной специальности;
2. средний балл успеваемости по всем предметам, включая профильные, не ниже 4.0.

Критерии отбора студентов для приема на работу:

1. Студенты 3-4 курса бакалавриата и 1,2 курса магистратуры
2. Средний балл успеваемости по всем предметам, включая профильные, не ниже 4.5.
3. Желание работать в г. Краснодар

СТИПЕНДИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ООО «НК «РОСНЕФТЬ» – НТЦ»

**СТУДЕНТЫ
ОЧНОЙ ФОРМЫ
ОБУЧЕНИЯ**

**НАЛИЧИЕ
РЕКОМЕНДАЦИЙ
РЕКТОРАТА ИЛИ
ДЕКАНАТА ВУЗА**

**УСПЕШНОЕ
ПРОХОЖДЕНИЕ
ПРАКТИКИ В НТЦ**

УСПЕВАЕМОСТЬ:
- 3 КУРС – НЕ НИЖЕ 4,5
- 4 КУРС – НЕ НИЖЕ 4,8
- 5 КУРС И МАГИСТРАНТЫ -
НЕ НИЖЕ 4,9

**АКТИВНОЕ
УЧАСТИЕ В
ОБЩЕСТВЕННОЙ
ЖИЗНИ ВУЗА**

**ЕДИНОВРЕМЕННАЯ ВЫПЛАТА
ДО 80 ТЫС. РУБЛЕЙ**

**ВЫПЛАТА КОРПОРАТИВНОЙ СТИПЕНДИИ
ПРОИЗВОДИТСЯ ПЕРСПЕКТИВНЫМ СТУДЕНТАМ,
ГОТОВЫМ ТРУДОУСТРОИТЬСЯ В РН-НТЦ**

УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ!

ПРОСИМ ВАС ЗАПОЛНИТЬ АНКЕТЫ!

- **ОБЯЗАТЕЛЬНО УКАЖИТЕ СРЕДНИЙ БАЛЛ** ЗАЧЕТНОЙ КНИЖКИ (ОТ 4,0 БАЛЛОВ)
- УКАЖИТЕ СВОИ **КОНТАКТЫ**, ЧТОБЫ МЫ МОГЛИ С ВАМИ СВЯЗАТЬСЯ

- **НАШИ КОНТАКТЫ:**
КРАСНОДАР, УЛ. КРАСНАЯ 54

personal@rnntc.ru



ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

ООО «НК «РОСНЕФТЬ» - НТЦ»



РОСНЕФТЬ
НАУЧНО-ПРОЕКТНЫЙ
КОМПЛЕКС

Профильные специальности:

- Промышленная теплоэнергетика;
- Электроснабжение;
- Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ;
- Безопасность технологических процессов и производств;
- Землеустройство и кадастры;
- Информационные технологии. Программирование;
- Промышленное и гражданское строительство;
- Водоснабжение и водоотведение;
- Отопление и вентиляция;
- Экология и природопользование.



ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

Цели:

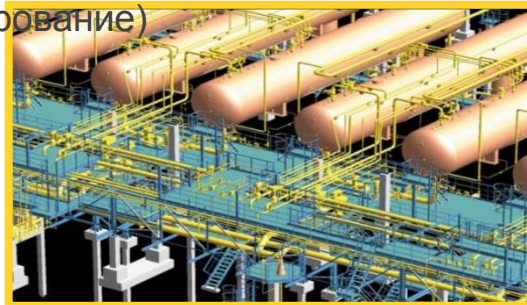
- Выполнение полного комплекса проектных работ по обустройству нефтяных и газовых месторождений;
- Применение современных технологических и технических решений,

Направления деятельности

- Проектирование обустройства нефтяных и газовых месторождений

Основные достижения:

- Автоматизация проектных работ (3D проектирование)
- Проектирование обустройства нефтяных и газовых месторождений



СОТРУДНИЧЕСТВО ПО НАПРАВЛЕНИЯМ

▶ Программы ознакомительных курсов лекций по направлениям:

- Генеральные планы и дороги:
 - ✓ Назначение категории и расчет элементов автомобильной дороги;
 - ✓ Проектирование плана и продольного профиля автомобильной дороги;
 - ✓ Поперечные профили автомобильной дороги;
 - ✓ Земляное полотно;
 - ✓ Проектирования автомобильных дорог в сложных природно-климатических условиях;
 - ✓ Дорожные одежды и покрытие автомобильных дорог;
 - ✓ Пересечения и примыкания автомобильных дорог в одном и нескольких уровнях;
 - ✓ Конструктивные решения малых водопропускных сооружений;
- Архитектурно-строительные решения:
 - ✓ Эффективная работа в AutoCAD;
 - ✓ Лира-САПР. Расчет металлоконструкций. Начальный уровень;
 - ✓ Нормативное обеспечение (общие понятия по используемым СП);
 - ✓ Свайные фундаменты (СП 24.13330.2011 с охватом ГОСТ 25100, СП 22.13330);
 - ✓ Принципы разработки комплектов АС по объектам в нефтяной и газовой отрасли;
- Линейные трубопроводы:
 - ✓ Общие вопросы проектирования линейных трубопроводов. Общие вопросы разработки проектной документации, сбор исходных данных, организация взаимодействия между подразделениями.
 - ✓ Проектирование узлов запуска и приема СОД. Назначение, схема, описание. Диагностика трубопровода. Мониторинг коррозии. Узлы контроля коррозии.
 - ✓ Переходы трубопроводов через автодороги и водные преграды.
 - ✓ ТЭО выбора марок сталей, расчёт толщины стенки трубопровода.
 - ✓ Общие принципы расчета трубопроводов на прочность. Использование программных комплексов для расчета трубопровода на прочность.
 - ✓ Проектирование надземных трубопроводов, типы опор, учитываемые нагрузки и расчёт длины пролётов;
 - ✓ Поперечная устойчивость трубопровода. Общие принципы расчёта трубопровода на поперечную устойчивость.

СОТРУДНИЧЕСТВО ПО НАПРАВЛЕНИЯМ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Программы ознакомительных курсов лекций по направлениям:

- **Линейные трубопроводы (продолжение):**
 - ✓ Гидравлические расчеты промысловых и магистральных трубопроводов. Общие сведения. Примеры выполнения; расчетов в программах Pipsim, Olga. Обзор функционала программ;
 - ✓ Прокладка трубопровода в ПО LotWorks (Трубопровод). Обзор функционала программы;
- **Обустройство площадочных объектов «Технологические расчеты»:**
 - ✓ Гидравлические расчеты однофазных и многофазных трубопроводов (нефтепроводов, газопроводов, нефтегазопроводов) с учетом местных сопротивлений;
 - ✓ Расчет лупингов;
 - ✓ Расчет характеристик насосных агрегатов - определение всасывающей способности насосов, совместная работа насосной станции и трубопровода, определение напора и подачи насоса;
 - ✓ Расчет регулирующих/отсечных клапанов по условной пропускной способности: для газа, жидкости;
 - ✓ Дросселирование газов, расчет необходимого количества ингибитора гидратообразования;
 - ✓ Расчет предохранительных клапанов: на превышение давления, пожар, на жидкость;
 - ✓ Расчет диаметра факельных коллекторов и факела, свечей сброса газа;
 - ✓ Расчет количества продувочного газа для факельного коллектора;
 - ✓ Расчет плотности теплового потока от пламени, высоты факельного ствола;
 - ✓ Разработка блок-схемы установок подготовки нефти УПН, УПСВ, ЦПС, выбор сепарационного оборудования;
 - ✓ Определение емкости резервуарного парка, объема дренажных емкостей;
 - ✓ Расчет теплообменников;
 - ✓ Расчет категорий взрывоопасности технологических блоков;
 - ✓ Расчет категории помещений по взрывопожарной опасности;
 - ✓ Определение расхода дозирования, норм запаса химреагентов, масел, объема хранения химреагентов в таре/ резервуарах;
 - ✓ Определение производительности азотных и воздушных установок, объемов ресиверов азота, воздуха КиП;
 - ✓ Определение емкости резервуарного парка и запаса нефтепродуктов;
 - ✓ Определение производительности налива и количества наливных устройств;
 - ✓ Расчет численности персонала.

СОТРУДНИЧЕСТВО ПО НАПРАВЛЕНИЯМ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Программы ознакомительных курсов лекций по направлениям:

- Обустройство площадочных объектов «Теплотехнические расчеты»:
 - ✓ Общие вопросы проектирования линейных трубопроводов. Общие вопросы разработки проектной документации, сбор исходных данных, организация взаимодействия между подразделениями.
 - ✓ Проектирование узлов запуска и приема СОД. Назначение, схема, описание. Диагностика трубопровода. Мониторинг коррозии. Узлы контроля коррозии.
 - ✓ Переходы трубопроводов через автодороги и водные преграды.
 - ✓ ТЭО выбора марок сталей, расчёт толщины стенки трубопровода.
 - ✓ Общие принципы расчета трубопроводов на прочность. Использование программных комплексов для расчета трубопровода на прочность.
 - ✓ Проектирование надземных трубопроводов, типы опор, учитываемые нагрузки и расчёт длины пролётов;
 - ✓ Поперечная устойчивость трубопровода. Общие принципы расчёта трубопровода на поперечную устойчивость.
 - ✓ Гидравлические расчеты промысловых и магистральных трубопроводов. Общие сведения. Примеры выполнения расчетов в программах Pipsim, Olga. Обзор функционала программ.
 - ✓ Прокладка трубопровода в ПО LotWorks (Трубопровод). Обзор функционала программы.
- Обустройство площадочных объектов «Технологические расчеты»:
 - Отопление:
 - ✓ Общие понятия;
 - ✓ Теплопроводность строительных материалов. Определение сопротивления теплопередаче строительных конструкций;
 - ✓ Расчеты теплопотерь помещения через ограждающие конструкции;
 - ✓ Определение тепловой мощности отопительных приборов;
 - Вентиляция. Пожарная безопасность
 - ✓ Основные сведения о пожаре и противопожарном нормировании;
 - ✓ Пожарно-техническая классификация помещений, зданий, их элементов и систем;
 - ✓ Расчет категорий помещений по взрывопожарной и пожарной опасности;
 - ✓ Мероприятия по предотвращению возникновения и распространения пожара;

СОТРУДНИЧЕСТВО ПО НАПРАВЛЕНИЯМ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

▶ Программы ознакомительных курсов лекций по направлениям:

- Обустройство площадочных объектов «Технологические расчеты»:
 - Тепловые сети. Расчет трубопроводов на прочность:
 - ✓ Общие понятия;
 - ✓ Гидравлические режимы тепловых сетей;
 - ✓ Трассы и способы прокладки тепловых сетей;
 - ✓ Основы гидравлического расчета тепловых сетей;
 - ✓ Расчет трубопроводов на прочность в программе «Старт»;
 - ✓ Виды тепловой изоляции трубопроводов;
 - ✓ Расчет тепловой изоляции трубопроводов в программе «ИЗОЛЯЦИЯ»;
 - ✓ Формирование спецификации изделий и материалов и ведомости объемов работ;
 - Тепловая изоляция трубопроводов:
 - ✓ Типы систем электрообогрева и их назначение;
 - ✓ Комплектующие и управление систем электрообогрева;
 - ✓ Расчет систем электрообогрева.



В КНПК введена единая линейка программного обеспечения, разработанная для выполнения полного комплекса проектно-изыскательских работ.

Умение работать в программных продуктах, входящих в единую линейку ПО, для соискателей работы является неоспоримым преимуществом и основополагающим требованием при подборе персонала на вакантные места.

Предлагаем проводить в ВУЗах обучение работы с программным обеспечением, входящим в линейку ПО КНПК, что повысит востребованность студентов не только для ПАО НК «Роснефть», но и в целом на рынке труда.

К основным программным продуктам, используемым в работе ведущих отделов относятся:

- HYSYS
- PIPESIM
- OLGA
- СТАРТ
- Crpe



РОСНЕФТЬ
НАУЧНО-ПРОЕКТНЫЙ
КОМПЛЕКС

***СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!***

2021 г.



УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ!

ПРОСИМ ВАС ЗАПОЛНИТЬ АНКЕТЫ!

- **ОБЯЗАТЕЛЬНО УКАЖИТЕ СРЕДНИЙ БАЛЛ** ЗАЧЕТНОЙ КНИЖКИ (ОТ 4,0 БАЛЛОВ)
- УКАЖИТЕ СВОИ **КОНТАКТЫ**, ЧТОБЫ МЫ МОГЛИ С ВАМИ СВЯЗАТЬСЯ

- **НАШИ КОНТАКТЫ:**
КРАСНОДАР, УЛ. КРАСНАЯ 54

personal@rnntc.ru