

اسم التخصص هندسة النفط و الغاز

عدد سنوات الدراسة

البكالوريوس ٤ سنوات

الماجستير ٢ سنة

البيانات حول التخصص; تشغيل وصيانة مرافق النقل والتخزين الخاصة بالنفط والغاز والمنتجات المكررة

سيدرس الطالب

- المعدات والتكنولوجية لنقل خط أنابيب النفط والغاز ؛
- المعدات والتكنولوجيات لتخزين النفط والمنتجات النفطية والغازات المسالة ؛
- العمليات التكنولوجية لإنتاج النفط والغاز ؛
- تصميم وتركيب وتشغيل معدات لنقل وتخزين الغاز والنفط والمنتجات النفطية ؛
- تكنولوجيا إنتاج النفط والغاز ، البتروكيماويات
- أساليب التحكم في صناعة النفط والغاز باستخدام تكنولوجيا المعلومات
- الإسم الهندسي للقسم الدراسي : " العمليات الآليّة، الأجهزة و السّلامة المهنية

اسماء المواد الدرّاسية

• كيمياء النفط والغاز .

• النقل في خطوط أنابيب النفط والغاز .

• المضخات والضواغط .

• تخزين النفط والمنتجات النفطية .

• "الآليات والمعدّات الأساسيّة لصناعة البتروكيماويات ؛

• تصميم المشاريع النفطية والغازية ؛

OIL & GAS

إنشاء خطوط النقل للنفط والغاز ومنتجات التكرير ؛

معالجة آلات المشاريع، وإصلاح خطوط أنابيب الغاز والنفط ومرافق تخزين الغاز والنفط ؛

معالجة خطوط النقل وتخزين النفط ومنتجاته

أتمتة الآليات عملية إنتاج النفط

وسائط البرمجة الآلية للتحكم بخطوط النقل

السّلامة المهنية في الصناعات النفطية

يدرس الطالب في مختبرات تعليمية خاصة "المعالجة وصيانة مكونات وأجزاء من معدات نقل ، "خطوط الأنابيب

، "خط أنابيب نقل النفط والغاز"

..أنظمة الأمن في صناعة النفط والغاز" ، مجهزة بالمعدات التكنولوجية الحديثة والمؤتمتة"

يوجد في روسيا خطوط أنابيب النفط والغاز الرئيسية حيث يبلغ طولهم أكثر من 300 ألف كم. و تمر خطوط أنابيب النفط والغاز الرئيسية عبر إقليم تامبوف ، وتعمل محطات الضخ و الضواغط النفطية، كما تحوي على قواعد و صهاريج نفطية كبيرة

يتم إرسال الطلاب للتدريب في الشركات الروسية الرائدة مثل غازبروم ، روسنفت وغيرها من الشركات في صناعة النفط والغاز

فروع شركة غازبوم العالمية في منطقة تامبوف هي شبكة غازبروم للتوزيع في تامبوف ، و إدارة . خط أنابيب الغاز الرئيسية في مدينة مورشانسك

فروع شركة روسنفت في إقليم تامبوف لخطوط النقل هي شركة ترانسنفت دروجبا

كما يشارك المهندسون الاختصاصيون من شركتي غازبروم وروسنفت في إجراء دورات تدريبية للطلاب ، و تقديم التوجيهات المطلوبة لمشاريعهم التخرجية

كما تسمح الفرصة الدراسية للطلبة المشاركة في العمل البحثي المتعلق بالآليات معالجة النفط والغاز

يوجد في الجامعة قسم الدراسات العليا للدكتوراه ومجلس علمي في التخصص "عمليات وأجهزة تقنيات كيميائية" الهندسة الكيميائية

حاليا ، يوجد في الجامعة أكثر من ٥٠ طالبًا من العراق وسوريا ومصر يدرسون في تخصص هندسة النفط والغاز