

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

**РЕЕСТР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ,
ИСПОЛЬЗУЕМОГО ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
ПРОЦЕССА ПО
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

| | |
|---|---|
| Направление подготовки | <i>15.04.02 Технологические машины и оборудование</i> |
| Направленность (профиль) образовательной программы | <i>Оборудование нефтегазопереработки</i> |
| Квалификация выпускника | <i>Магистр</i> |
| Технология обучения | <i>традиционная</i> |

Комсомольск-на-Амуре 2023

Для всех операционных систем используется свободный пакет офисных приложений OpenOffice или OnlyOffice

| Элемент учебного плана | Наименование элемента учебного плана | Используемое программное обеспечение |
|------------------------|--|---|
| Дисциплина | Теория и практика научных исследований | – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений |
| Дисциплина | Компьютерные технологии в нефтегазовой отрасли | <ul style="list-style-type: none"> – T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций |
| Дисциплина | Технологические машины и аппараты нефтегазопереработки | <ul style="list-style-type: none"> – T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций – AutoCAD 2016-2019 академическая версия- система моделирования |
| Дисциплина | Безопасная эксплуатация оборудования переработки нефти и газа | <ul style="list-style-type: none"> – T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций |
| Дисциплина | Мониторинг и диагностика оборудования переработки нефти и газа | <ul style="list-style-type: none"> – T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций |
| Дисциплина | Стандартизация и сертификация в машиностроении | – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений |
| Дисциплина | Управление проектами | <ul style="list-style-type: none"> – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – Project Expert 7 Standard - программа для разработки бизнес-планов и анализа инвестиционных проектов |

| Элемент учебного плана | Наименование элемента учебного плана | Используемое программное обеспечение |
|------------------------|--|---|
| Дисциплина | Теория и практика подготовки к преподавательской деятельности | – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений |
| Дисциплина | Теоретические основы расчета машин и аппаратов переработки нефти и газа | – T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций |
| Дисциплина | Экономическое обоснование конструкторско-технологических решений | – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – Project Expert 7 Standard - программа для разработки бизнес-планов и анализа инвестиционных проектов |
| Дисциплина | Исследование объектов нефтегазопереработки в САЕ-системах | – T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций |
| Дисциплина | Комплексный проект | – T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций – AutoCAD 2016-2019 академическая версия- система моделирования |
| Дисциплина | Энергосберегающие и ресурсосберегающие процессы в технологии переработки нефти и газа/ Ресурсосберегающие технологии в машиностроении | – T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций |
| Дисциплина | Профессиональный иностранный язык | – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений |
| Дисциплина | Патентные исследования и защита интеллектуальной | – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений |

| Элемент учебного плана | Наименование элемента учебного плана | Используемое программное обеспечение |
|------------------------|---|--|
| | собственности | |
| Дисциплина | Планирование и организация монтажных и ремонтных работ | <ul style="list-style-type: none"> – T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций |
| Дисциплина | Совершенствование технологического оборудования переработки нефти и газа | <ul style="list-style-type: none"> – T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций |
| Дисциплина | Технологическое обеспечение опытно-конструкторских разработок в нефтегазопереработке | <ul style="list-style-type: none"> – T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций |
| Дисциплина | Научный семинар "Системы искусственного интеллекта" | <ul style="list-style-type: none"> – T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций |
| Дисциплина | Научный семинар | <ul style="list-style-type: none"> – T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций |
| Дисциплина | Социальное поведение и управление персоналом/ Технологии социальной интеграции в условиях | <ul style="list-style-type: none"> – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений |

| Элемент учебного плана | Наименование элемента учебного плана | Используемое программное обеспечение |
|---------------------------|---|---|
| | образовательной и трудовой деятельности | |
| Учебная практика | Научно-исследовательская работа | <ul style="list-style-type: none"> – T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций – AutoCAD 2016-2019 академическая версия- система моделирования |
| Производственная практика | Технологическая (проектно-технологическая) практика | <ul style="list-style-type: none"> – T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций – AutoCAD 2016-2019 академическая версия- система моделирования |
| Производственная практика | Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа | <ul style="list-style-type: none"> – T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций – AutoCAD 2016-2019 академическая версия- система моделирования |

Актуальные на текущий учебный год реквизиты / условия использования программного обеспечения приведены на странице ИТ-управления на сайте университета:
<https://knastu.ru/page/1928>