

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>

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	– 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	– 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	– 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	– 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	– 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	– 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	– 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	– 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"	– 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	– 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	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
	образовательной и трудовой деятельности	
Учебная практика	Научно-исследовательская работа	– 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	– 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	– 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>