

Аннотация образовательной программы

Код и наименование направления подготовки 04.03.01 «Химия»

Код и наименование программы подготовки 04.03.01.09 «Нефтехимия»

Институт нефти и газа - Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов

Разработчики образовательной программы:

Твердохлебов В.П., зав. кафедрой, профессор, д. х.н. кафедры «Химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов» ИНиГ СФУ пр. Свободный 82/6, каб. 309/1, vptverd@mail.ru, телефон +7(391)206-28-63;

С. В. Качин, профессор, д.х.н. кафедра органической и аналитической химии ИЦМиМ СФУ пр. Свободный, 79, корпус № 4, ауд. 42-15, ауд. 41-06, SKachin@sfu-kras.ru, телефон +7(391)246-99-30.

Ф. А. Бурюкин, к.х.н., доцент кафедры «Химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов» ИНиГ СФУ пр. Свободный 82/6, каб. 313, тел. 83912545443; e-mail FBuryukin@sfu-kras.ru;

Л. С. Баталина, к.х.н., доцент базовой кафедры химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов, СФУ ИНиГ, Пр.Свободный 82-6, 89135600805, e-mail: alieva.79@mail.ru ;

Е. И. Лесик, к.х.н., доцент базовой кафедры химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов, СФУ ИНиГ, Пр.Свободный 82-6, e-mail: lesik-elena2009@yandex.ru.

А. И. Ковальчук, инженер базовой кафедры химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов, СФУ, ИНиГ, пр.Свободный, 82, стр.6., e-mail: kostishinaa@mail.ru .

Форма обучения очная.

Краткая характеристика ОП:

ОП ВО представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федерального органа исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по соответствующему направлению подготовки, а также с учетом рекомендованной профильным учебно-методическим объединением примерной основной образовательной программы (ПрООП).

ОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, модулей, предметов, дисциплин и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Цель (миссия) ОП:

- формирование общекультурных компетенций выпускников (компетенций социального взаимодействия, самоорганизации и самоуправления, системно-деятельностного характера), реализация компетентностного подхода при формировании общекультурных компетенций выпускников должна обеспечиваться сочетанием учебной и внеучебной работы; социокультурной среды, необходимой для всестороннего развития личности;

- формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников.

Срок освоения формы обучения- 4 года

Общая трудоемкость 240 зачетных единиц

Применение ЭО и ДОТ: нет

Реализация в сетевой форме: нет

Реализации части/всех дисциплин на иностранном языке: не предусмотрена.

Программа адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья частично

Конкурентные преимущества для выпускника:

Способность к быстрой адаптации в производственных условиях, в изменяющихся условиях профессиональной деятельности. Готовность к саморазвитию и самосовершенствованию, к карьерному росту и умение работать в команде. Способность и готовность к освоению и использованию на практике новых технологий.

Область профессиональной деятельности бакалавров включает: сегменты топливной энергетики, химическая и нефтехимическая промышленность сфера образования, науки, экологии.

Должности, на которые может претендовать выпускник:

- при реализации производственно-технологической деятельности: младшие инженерные должности (специалист - исполнитель) в производственных лабораториях аналитического, экологического и сертификационного контроля;

- при реализации научно-исследовательской работы, связанной с использованием химических явлений и процессов: в научно-исследовательских организациях (институтах, лабораториях) химического, экологического, нефтедобывающего и нефтеперерабатывающего профиля специалист-исполнитель (младшие инженерные должности);

- при реализации педагогической и организационно-управленческой сферы деятельности: в средних образовательных школах, колледжах, лицеях и гимназиях руководство педагогическим коллективом, лабораторией, чтение лекций, проведение лабораторных и практических работ, постановка лабораторных работ

Трудоустройство: научно-исследовательские и производственные лаборатории нефтедобывающего и нефтехимического комплексов, химической промышленности, сертификационных органов, средние общеобразовательные школы, колледжи, лицеи и гимназии.

Сведения о ППС Остепененность штатных преподавателей более 70%, представителей работодателей: более 10%.

Стратегические партнеры: АО «Ванкорнефть».