

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина

_____ А.В. Мурадов

«___» _____ 20__ г.

Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования для обучающихся в аспирантуре по специальности 01.02.05 –«Механика жидкости, газа и плазмы».

Кафедра нефтегазовой и подземной гидромеханики.

Основная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы разработана в соответствии с действующей номенклатурой специальностей научных работников, паспортом специальности и Федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования для обучающихся в аспирантуре.

Программа нацелена на подготовку высококвалифицированных специалистов, подготовленных к научной и научно-педагогической деятельности, развитие соответствующих навыков.

Требования к поступающим в аспирантуру: наличие высшего профессионального образования с квалификацией магистр или дипломированный специалист, как правило, по одному из профильных направлений; при наличии у поступающего диплома о высшем образовании иностранного государства – свидетельство о признании эквивалентности; рекомендация кафедры, научного руководителя или рекомендация организации, в которой работает поступающий. Прием в аспирантуру производится по результатам вступительных испытаний в соответствии с требованиями Положения о порядке подготовки научных и научно-педагогических кадров в системе послевузовского профессионального образования в Российской Федерации, Устава РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, Положения о факультете послевузовского образования.

Трудоемкость освоения программы составляет 7560 часов (210 зачетных единиц). По составляющим трудоемкость распределена следующим образом: образовательная составляющая – 972 часа (27 зачетных единиц), исследовательская составляющая - 6480 часов (180 зачетных единиц), кандидатские экзамены - 108 часов (3 зачетные единицы). Перечень модулей и дисциплин с указанием их трудоемкости, видов занятий и форм отчетности приведен в учебном плане, включающем в себя следующие разделы.

Образовательная составляющая

1. Обязательные дисциплины – 324 часа (9 зачетных единиц) – включают дисциплины: история и философия науки, иностранный язык, специальность 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы. Рабочие программы разработаны согласно требованиям соответствующих программ кандидатских экзаменов.
2. Дисциплины по выбору аспиранта – 216 часов (6 зачетных единиц) – включают в себя избыточный перечень дисциплин, определенных кафедрой в соответствии с

осиновыми направлениями научной деятельности и перспективными направлениями диссертационных исследований. Рабочие программы разработаны ведущими преподавателями кафедры.

3. Факультативные дисциплины – 324 часов (9 зачетных единиц) – включают в себя избыточный перечень дисциплин по специальному, математическому, компьютерному и гуманитарному блокам, определенным выпускающей кафедрой. Рабочие программы разработаны ведущими преподавателями Университета.

Перечень дисциплин по выбору и факультативных дисциплин определяется индивидуальным планом аспиранта.

Практика – 108 часов (3 зачетные единицы) – в Университете установлена обязательная педагогическая практика аспирантов, проводимая на основании соответствующей рабочей программы, общей для всех специальностей Университета. Рабочая программа составлена ведущими преподавателями Университета.

Исследовательская составляющая – 6588 часов (183 зачетные единицы), в том числе, 108 часов (3 зачетные единицы) кандидатские экзамены, 540 часов (15 зачетных единиц) подготовка к защите диссертации.

Кандидатские экзамены сдаются в сроки предусмотренные учебным планом специальности в соответствии с требованиями программ - минимум, дополнительной программы кандидатского экзамена по специальности и Положением о кандидатской сессии аспирантов Университета.

Подготовка к защите диссертации включает работу над текстом диссертации и автореферата, их оформление, представление диссертации на предварительную экспертизу кафедры или кафедрального научного семинара, подготовку диссертации к представлению в соответствующий диссертационный совет.

Научно-исследовательская работа аспиранта проводится по индивидуальному плану под контролем кафедры и научного руководителя. Данная составляющая предполагает собственно научно-исследовательскую работу по тематике диссертационного исследования, подготовку публикаций по теме диссертации, участие в конференциях и семинарах различного уровня, участие в научной сессии аспирантов. Конкретное содержание научно-исследовательской работы определяется индивидуальным планом аспиранта.

Итоговая оценка степени освоения основной образовательной программы определяется сдачей кандидатских экзаменов, выполнением индивидуального плана, наличием публикаций, в том числе, в рекомендованных изданиях, апробацией диссертации на научных (научно-технических) конференциях и семинарах, успешным прохождением предварительной экспертизы на кафедре или межкафедральном научном семинаре, представлением диссертации в диссертационный совет.

Заведующий кафедрой нефтегазовой и подземной гидромеханики, д.т.н., проф.

В.В. Кадет

Декан факультета послевузовского образования, д.т.н., проф.

А.В. Егоров

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования для обучающихся в аспирантуре одобрена Ученым советом РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина «___» _____ 20__ г., протокол № ____.