

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 22.03.2024 14:36:50  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90338ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«Тюменский индустриальный университет»**



**УТВЕРЖДЕНА**

Решением Ученого совета

(протокол от 13.10.22 № 02 )

Председатель Ученого совета, ректор

 В.В. Ефремова

« 13 » 10 2022 г.

**ПРОГРАММА АСПИРАНТУРЫ**

Научная специальность 1.6.11 Геология, поиски, разведка и эксплуатация  
нефтяных и газовых месторождений

Год начала подготовки 2023

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Программа аспирантуры (далее – Программа), реализуемая в ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Положения о присуждении ученых степеней, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;
- Номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденная приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118;
- Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденные приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951;
- Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122.

1.2 Программа реализуется в очной форме обучения.

1.3 Срок получения образования по программе по очной форме обучения составляет **3** года.

1.4 Объем программы составляет 180 зачетных единиц, 1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

1.5 Объем программы, реализуемый за один учебный год, составляет: 1 курс 56 з.е. (с факультативом 60 з.е.); 2 курс 60 з.е.; 3 курс 64 з.е.

1.6 Программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

1.7 К освоению программ аспирантуры допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования (специалитет или магистратура), в том числе лица, имеющие образование, полученное в иностранном государстве, признанное в Российской Федерации.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ ПРОГРАММУ АСПИРАНТУРЫ**

2.1 Области, сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает решение проблем, требующих применения фундаментальных и прикладных знаний в сфере Наук о Земле.

В число организаций и учреждений, в которых может осуществлять профессиональную деятельность выпускник по данной специальности входят:

- академические и ведомственные научно-исследовательские организации, связанные с решением геологических проблем;
- образовательные организации высшего и среднего специального образования, готовящие кадры геологического профиля;
- геологические организации, геологоразведочные и добывающие организации, осуществляющие поиски, разведку и добычу полезных ископаемых.

2.2 Типы задач профессиональной деятельности, к решению которых готовятся выпускники:

- в научно-исследовательской сфере - теоретическое и практическое исследование формирования ресурсов и состава подземных вод различных типов, совершенствование методов оценки, поисков, разведки и эксплуатации месторождений этих вод, исследования в области экологических проблем гидрогеологии;
- в научно-педагогической сфере – осуществление педагогической деятельности в высшей школе и других типах образовательных учреждений.

2.3 Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются:

- научные исследования в рамках реализуемых проектов;
- методологические подходы к исследуемой проблеме;
- организация научного исследования;
- эмпирические исследования по научной тематике;
- подготовка результатов исследования и написание диссертации;
- продвижение результатов исследований (проектов, разработок) по направлению деятельности, в том числе в бизнес-сообществе;

- происхождение и условия образования месторождений нефти и газа;
- геология нефтяных и газовых месторождений, типы месторождений, их классификация;
- геохимия нефти и газ;
- резервуары нефти и газа, типы коллекторов и покрышек;
- прогнозирование, поиски, разведка и геолого-экономическая оценка месторождений;
- геологическое обеспечение разработки нефтяных и газовых месторождений;
- геолого-математическое моделирование месторождений и залежей нефти и газа.

### **3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ**

В результате освоения программы у выпускников сформированы следующие результаты научно-исследовательской деятельности, результаты освоения дисциплин, результаты прохождения практики.

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен соответствовать следующим требованиям:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;
- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач); - готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;
- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования;

- знать основные закономерности распространения и формирования различных типов месторождений нефти и газа;
- знать и применять теоретические основы и методологические принципы современной нефтегазовой геологии;
- в совершенстве владеть и использовать в научной деятельности методы поисков, разведки и разработки нефтегазовых месторождений;
- обладать навыками стратификации разрезов месторождений углеводородов на локальном и региональном уровнях;
- применять в профессиональной и научно-исследовательской деятельности современные компьютерные технологии.

#### **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ**

Кадровое обеспечение реализации программы аспирантуры

В реализации программы аспирантуры участвуют 100 % научных и научно-педагогических работников, имеющих ученую степень, из них ученое звание есть 100 %.

Реализация программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками, а так же лицами, привлекаемыми к реализации программы аспирантуры на условиях гражданско-правового договора.

Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации научной деятельности.

Программа аспирантуры обеспечена учебно-методическими документами по всем дисциплинам.

В ТИУ действует библиотечно-информационный комплекс, электронные ресурсы которого интегрированы в локальную сеть с выходом в интернет. Аспирантам обеспечена возможность работы в удаленном доступе.

Электронные ресурсы включают библиотечный фонд литературных источников: учебных, методических, справочно-библиографических, периодических изданий, статьи и монографии; лицензионные полнотекстовые базы данных.

Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации дисциплин (модулей), практики, программы итоговой аттестации указывается в рабочих программах.

Материально-техническое обеспечение научной деятельности (Приложение 2).

Материально-технические условия реализации ПА соответствуют действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивают проведение

всех видов лабораторной, практической, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки и научных исследований аспирантов, предусмотренных учебным планом

Материально-техническое обеспечение дисциплин (модулей), практики, программы итоговой аттестации указывается в рабочих программах.

4.4 Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе аспирантуры.

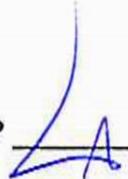
Качество образовательной деятельности и подготовки аспирантов по программе определяется в рамках системы внутренней оценки.

РАЗРАБОТАЛ:

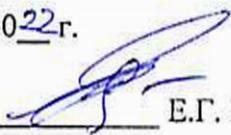
И.о. заведующего кафедрой ГНГ  М.Д.Заватский

«05» 09 2022г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УНИиР  Д.В. Пяльченков

«05» 09 2022г.

Начальник ОПНИНПК  Е.Г. Ишкина

«05» 09 2022г.

Программа аспирантуры рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета ИГиН  
Протокол № 2 от 28.09 2022 г.

Секретарь  Е.И. Мамчистова