Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.11.2026 14:42:44
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4e954946f3ed99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДЕНА
Ученым советом ТИУ
(протокол от 25.06.2026 № 12)
Зам. председателя Ученого совета,
и.о. ректора
_____ А.В. Набоков
«___» июня 2026 г.

ПРОГРАММА АСПИРАНТУРЫ

программа аспирантуры: Экология

научная специальность: 1.5.15. Экология

1. Общие положения

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

– Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;

– Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;

– Номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118;

– Федеральными государственными требованиями 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), утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951;

– Постановлением Правительства РФ от 30 ноября 2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)».

1.2. Программа аспирантуры реализуется в очной форме обучения.

1.3. Срок получения образования по программе аспирантуры по очной форме обучения составляет 4 года.

1.4. Объем программы аспирантуры составляет 240 зачетных единиц (далее - з.е.), 1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

1.5. Объем программы аспирантуры, реализуемый за один учебный год, составляет: 4 года обучения: 1 курс - 56 з.е.; 2 курс - 59 з.е.; 3 курс - 62 з.е.; 4 курс – 63 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. Результаты освоения программы аспирантуры

Программа разрабатывается в соответствии с пунктами паспорта научной специальности и отрасли наук.

В результате освоения программы у аспирантов сформированы:

– 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;

– готовность 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;

– владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, мониторинга и контроля среды обитания человека;

– владение оценкой и картографированием параметров негативного воздействия на окружающую среду при эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли;

– владение разработкой и исследованием новых программных средств, методик и алгоритмов методов обеспечения экологической безопасности при разработке и эксплуатации нефтегазовых месторождений;

– владение разработкой и исследованием новых методов, устройств и приборов для снижения негативного воздействия объектов нефтегазовой отрасли на окружающую среду, позволяющих улучшить эффективность снижения, а также технической реализации соответствующих методов и средств;

– владение разработкой методик прогнозирования аварий и их экологических последствий при эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли, при разработке и эксплуатации нефтегазовых месторождений, перспективных направлений формирования систем природоохранных мероприятий и методов защиты от последствий аварий.

3. Условия реализации программы аспирантуры

3.1. Кадровое обеспечение реализации программы аспирантуры.

В реализации программы аспирантуры участвуют 100 % научных и (или) научно-педагогических работников, имеющих ученую степень, из них ученое звание есть у 96 % научных и (или) научно-педагогических работников.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы аспирантуры.

Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы аспирантуры предусмотрено в рабочих программах дисциплин (модулей), практики.

3.3. Материально-техническое обеспечение программы аспирантуры.

Материально-техническое обеспечение реализации программы аспирантуры предусмотрено в рабочих программах дисциплин (модулей), практики.

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

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

Программа аспирантуры рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета институт
сервиса и отраслевого управления промышленных технологий и инжиниринга, протокол о
«24» февраля 2026 г. № 6