



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 22.03.2024 14:37:19
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

	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 1.6.15 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

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:

- 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;

- Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным 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: 3 года обучения: 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, включает решение проблем, требующих применения фундаментальных и прикладных знаний в сфере Наук о Земле – землеустройства, кадастров и мониторинга земель:

- органы исполнительной власти в области земельных отношений, жилищно-коммунального хозяйства, имущественных отношений, информатизации, недропользования и экологии;

- Кадастровые палаты, органы Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии;

- государственное управление строительством, государственная жилищная инспекция, государственное управление МЧС;

- научно-исследовательские и проектно-изыскательные институты, топливно-энергетический комплекс, градостроительство, транспорт, инженерно-изыскательские геодезические организации.

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

- научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле; разработка принципов, методов и технологий учета, регистрации и сбора информации о состоянии земельных ресурсов, а также оценки и управления земельными ресурсами.

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

- Земля и ее основные геосферы - литосфера, гидросфера, атмосфера, биосфера, их состав, строение, эволюция и свойства;

- природные, природно-хозяйственные, антропогенные, производственные, рекреационные, социальные, территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном, локальном уровнях, их исследование, мониторинг состояния и прогнозы развития;

- геоинформационные системы; территориальное планирование, проектирование и прогнозирование;

- экологическая экспертиза всех форм хозяйственной деятельности; образование и просвещение населения, природные, природно-хозяйственные, антропогенные, производственные, рекреационные, социальные, территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном, локальном уровнях, их исследование, мониторинг состояния и прогнозы развития; территориальное планирование, проектирование и прогнозирование.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

В результате освоения программы выпускники должны:

знать:

- нормативно-правовое обеспечение ведения кадастра недвижимости, государственного мониторинга земель и объектов недвижимости, осуществления кадастровой и землеустроительной деятельности, государственного и муниципального земельного надзора (контроля);

- теоретические и методологические основы, технологические и методические решения геодезического и картографического обеспечения кадастровой и землеустроительной деятельности, государственного мониторинга земель и объектов недвижимости, государственного и муниципального земельного надзора (контроля), создания геопространства территориальных образований для ведения многомерного кадастра недвижимости, а также управления территориями;

уметь:

- разрабатывать земельно-информационные системы (ЗИС) на основе современных информационных и геоинформационных технологий, для обеспечения кадастровой деятельности, землеустроительных мероприятий, ведения государственного мониторинга

земель и объектов недвижимости, а также государственного и муниципального земельного надзора (контроля);

- разрабатывать и исследовать теоретические и методологические основы, технологические и методические решения рационального землепользования и формирования устойчивых агроэкосистем, выполнения мелиорации агроландшафтов в системе адаптивно-ландшафтного земледелия, формирование высокопродуктивных и экологически устойчивых агроландшафтов и совершенствование систем земледелия на ландшафтной основе;

- разрабатывать и исследовать методологию, методы и технологические решения для учета и рационального управления отраслевыми земельно-имущественными комплексами;

- владеть современными методами исследования и информационно-коммуникационных технологий для реализации технологических решений

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

4.1 Кадровое обеспечение реализации программы аспирантуры

В реализации программы аспирантуры участвуют 100 % научных и научно-педагогических работников, имеющих ученую степень, из них ученое звание есть у 65 %.

4.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации научной деятельности .

Литература:

- Пустынникова, Е. В. Методология научного исследования: учебное пособие / Е. В. Пустынникова. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 126 с. - ISBN 978-5-4486-0185-9. - Текст: электронный // ЭБС IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/71569.html>

- Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований: учебное пособие / М. Ф. Шкляр. - 6-е изд. - Москва: Дашков и К, 2017. - 208 с. - ISBN 978-5-394-02518-1. - Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/93545>

- Райзберг, Б. А. Диссертация и ученая степень: пособие для соискателей / Б. А. Райзберг. - 10-е изд., испр. и доп. - Москва: Инфра-М, 2011. - 240 с. — Текст: непосредственный.

- Кряхтунов А.В. Методические указания к структуре, содержанию и оформлению научно-квалификационной работы и научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре / А. В. Кряхтунов, О. В. Богданова, В. А. Бударова, Е. Г. Черных – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2021. – 41 с.

- Кряхтунов А. В. Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук: методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению 05.06.01 «Науки о Земле» профиль «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» очной и заочной форм обучения / А. В. Кряхтунов, О. В. Богданова, В. А. Бударова, Е. Г. Черных – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2017. – 38 с.

Базы данных, информационные справочные и поисковые системы:

- ТИУ «Полнотекстовая БД» на платформе ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ».

- Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина.

- Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО УГНТУ.

- Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет».

- Предоставление доступа к ЭБС от ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ».

- Предоставление доступа к ЭБС от ООО «ЭБС ЛАНЬ».

- Электронно-библиотечная система IPRbooksc ООО «Ай Пи Эр Медиа».

- Предоставление доступа к ЭБС от ООО «Политехресурс».

- Предоставление доступа к ЭБС от ООО «ПРОСПЕКТ».

- Предоставление доступа к ЭБС от ООО «РУНЭБ».

- Предоставление доступа к международной реферативной базе данных научных изданий Scopus от компании «Elsevier».

- Предоставление доступа к международной реферативной базе данных научных изданий «Международный европейский индекс цитирования в области гуманитарных наук European Reference Indexforthe Humanities (ERIH)» (в открытом доступе).

- Библиотека научных журналов профессиональной ассоциации геологов, геофизиков, инженеров и специалистов наук о Земле (EAGE) (доступ предоставлен EAGE, так как университет является членом этой ассоциации).

- Библиотека научно-технических статей по разработке нефтяных и газовых месторождений Общества инженеров-нефтяников SPE (доступ предоставлен SPE, так как университет является членом этого Общества).

- Предоставление доступа к международной библиографической базе данных рецензируемых онлайн-журналов крупнейших мировых научных издательств «Google Scholar (Академия Google)» (в открытом доступе).

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

4.3 Материально-техническое обеспечение научной деятельности:

Персональный компьютер (ноутбук) с мультимедийным оборудованием и доступом в корпоративную сеть и Интернет, обеспечивающие доступ в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещения для проведения всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения:

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для научно-исследовательской деятельности	Перечень технических средств обучения, необходимых для научно-исследовательской деятельности (демонстрационное оборудование)
1	Стереоскоп ЛЗС, Стереоскопатор	Проектор
2	Теодолиты	Компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду
3	Нивелиры	Экран

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.