

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

## 1.1. Описание образовательной программы

Код и направление подготовки	21.04.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) программы	Рациональное использование земель на северных и арктических территориях
Уровень высшего образования	Магистратура
Язык (языки), на котором осуществляется обучение (ых)	Русский язык
Управление образовательной программой	Общее руководство содержанием программы осуществляется научным руководителем образовательной программы (ОП). Руководитель также координирует образовательный процесс, реализует основные управленческие функции: анализ качества подготовки, организация учебного процесса, контроль результатов освоения обучающимися ОП, регулирование и коррекция формируемых компетенций. Обучающиеся могут участвовать в определении содержания и организации учебного процесса посредством оценки качества обучения (анкетирование, опрос).
Основные характеристики образовательной программы	Форма обучения очная Срок освоения 2 года Трудоемкость 120 з.е Сетевая форма реализации: нет Сведения о применении дистанционных технологий (ДОТ) и электронного обучения (ЭО): - возможность освоения части образовательной программы с применением ДОТ: да - возможность освоения части образовательной программы с применением ЭО: нет - возможность освоения образовательной программы с применением ДОТ и исключительно электронного обучения: нет.
Квалификация, присваиваемая выпускникам	Магистр
Основные работодатели	Муниципальные образования РС(Я); предприятия, занимающиеся землеустройством, кадастровой деятельностью, Министерство имущественно-земельных отношений РС(Я), ОАО «Сахагипрозем», Управление Росреестра по РС(Я), образовательные организации.
Целевая направленность	Поступающие на программу должны иметь квалификацию не ниже степени «бакалавр» технического или экономического направления.
Структура программы	Структура программы магистратуры включает следующие блоки: Блок 1. Дисциплины (модули) – 69 з.е. Блок 2. Практика – 42 з.е. Блок 3. Государственная итоговая аттестация – 9 з.е.

<p>Цели программы</p>	<p><b>Миссия ОПОП:</b> формирование нового формата конкурентоспособных специалистов, руководящих работников муниципальных образований в области землеустройства и кадастров, устойчивого развития землепользования.</p> <p>Данная магистерская программа разработана на основе требований актуализированного ФГОС 3++ ВО 21.04.02 - «Землеустройство и кадастры» с учетом требований рынка труда, потребностей регионального развития Севера и Арктики России и передового международного опыта подготовки магистров.</p> <p><b>Актуальность:</b> При современных глобальных вызовах развития северных и арктических территорий подготовка высококвалифицированных специалистов, способных решать вопросы в области природопользования, устойчивого развития и управления земельными ресурсами становится актуальной.</p> <p>Преимуществом магистерской программы является подготовка высококлассных специалистов в области рационального использования земельных ресурсов, способных интегрировать технологии и знания в области рационального использования земель Северных территорий России и их стратегического менеджмента.</p> <p><b>Место в существующем учебном процессе.</b> Магистратура является логическим завершением основной конструкции многоуровневого университетского образования, опирающегося на фундаментальное образование в рамках магистратуры с дальнейшей углубленной специализированной подготовкой и самостоятельной научной работой. Программа нацелена на формирование функциональных компетенций специалиста в сфере землеустройства и кадастров, расширения его возможностей при организации территории землепользований, прогнозировании, планировании и проектировании землепользования, рационального использования и охраны земель при технологическом освоении и развитии северных территорий и Арктики.</p>
<p>Характеристики профессиональной деятельности выпускников</p>	<p><b>Области профессиональной, в которых выпускники, освоившие программу магистратуры, могут осуществлять профессиональную деятельность:</b></p> <p>01 ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА  10 АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН  08 ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА  25 РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ  40 СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ</p> <p>Выпускник могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и(или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.</p> <p><b>В рамках освоения программы выпускник могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:</b></p> <p>научно-исследовательский  технологический  организационно-управленческий  педагогический  проектный</p>

<p>Требования профессиональных стандартов</p>	<p>Профессиональный стандарт «Землеустроитель», утвержденный от 29 июня 2021г.№ 434н  <b>Обобщенные трудовые функции:</b> Проведение исследований по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства.  <b>Трудовые функции:</b> организационно-методическое и документационное обеспечение работ в области землеустройства; статистическая обработка информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных; разработка методов и новых технологий проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости.</p> <p>Профессиональный стандарт «Специалист в сфере кадастрового учета», утвержденный от 29 сентября 2015 г. № 666н  <b>Обобщенные трудовые функции:</b> Управление деятельностью в сфере государственного кадастрового учета  <b>Трудовые функции:</b> управление сотрудниками подразделения при осуществлении кадастрового учета; организация взаимодействия территориальных подразделений органа кадастрового учета; внедрение автоматизированной информационной системы государственного кадастра недвижимости.</p> <p>Профессиональный стандарт «Специалист в области инженерно - геодезических изысканий», утвержденный от 25.12.2018 г. № 841н  <b>Обобщенные трудовые функции:</b> Техническое руководство инженерно-геодезическими изысканиями  <b>Трудовые функции:</b> Планирование инженерно-геодезических изысканий; Организация производства инженерно-геодезических изысканий</p> <p>Профессиональный стандарт «Градостроитель», утвержденный от 17 марта 2016г.№ 110н  <b>Обобщенные трудовые функции:</b> Разработка градостроительной документации для конкретного территориального объекта  <b>Трудовые функции:</b> формирование альтернативных вариантов градостроительных решений для разрабатываемого территориального объекта и вида градостроительной документации  Отбор и обоснование варианта градостроительных решений для разрабатываемого территориального объекта и вида градостроительной документации  <b>Уровень квалификации: 7</b>  <b>Требования к образованию:</b> высшее образование - магистратура</p>
<p>Требования к результатам освоения программы (в соответствии с ФГОС ВО и указанием дополнительных компетенций)</p>	<p>В результате освоения программы магистратуры у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленной программой:  <b>универсальные компетенции (УК):</b>  УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий  УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>

	<p>УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p> <p>УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p> <p>УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p> <p>УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</p> <p><b>общепрофессиональные компетенции (ОПК):</b></p> <p>ОПК-1. Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров</p> <p>ОПК-2. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий</p> <p>ОПК-3. Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности</p> <p>ОПК-4. Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях</p> <p>ОПК-5. Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности</p> <p><b>профессиональные компетенции (ПК):</b></p> <p>ПК-1 Способен выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах</p> <p>ПК-2 Способен планировать, производить и организовать инженерно-техническое проектирование объектов землеустройства, кадастра и градостроительной деятельности с использованием цифровых технологий и программных средств</p> <p>ПК-3 Способен управлять производственно-технологической деятельностью организации в сфере землеустройства и кадастрах</p> <p>ПК-4 Способен регулировать земельно-имущественные отношения, применять нормативные правовые акты в профессиональной деятельности</p> <p>ПК-5 Способен преподавать специальные дисциплины, разрабатывать специальные образовательные программы</p> <p>ПК-6 Способен организовать и проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны</p>
<p>Блок 1. Дисциплины (модули)</p>	<p><b>Обязательная часть</b></p> <p>Б.1.О.01 Методология научных исследований</p> <p>Б.1.О.02 Межкультурная коммуникация в профессиональной деятельности</p> <p>Б.1.О.03 Управление проектами</p> <p>Б.1.О.04 Иностранный язык в научной сфере</p> <p>Б.1.О.05 Инновационный менеджмент</p> <p>Б.1.О.06 Современные проблемы землеустройства и кадастров</p> <p>Б.1.О.07 Организация научной и проектной деятельности</p>

	<p>Б.1.О.08 Технологии информационного моделирования и проектирования</p> <p>Б.1.О.09 Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости</p> <p>Б.1.О.10 Проектирование профессионального образования</p> <p><b>Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)</b></p> <p><b>Вариативная обязательная часть</b></p> <p>Б1.В.О.1 Современные технологии в геодезии</p> <p>Б1.В.О.2 Территориальное планирование и прогнозирование</p> <p>Б1.В.О.3 Кадастровые работы с использованием геоинформационных технологий</p> <p>Б1.В.О.4 Государственный реестр недвижимости</p> <p>Б1.В.О.5 Рыночная и кадастровая оценка объектов недвижимости</p> <p>Б1.В.О.6 Налогообложение недвижимого имущества</p> <p>Б1.В.О.7 Рациональное использование земель</p> <p><b>Вариативная часть элективных дисциплин/дисциплины по выбору</b></p> <p>Б1.В.ДВ.1.1 Социально-экономические и экологические риски в Арктике</p> <p>Б1.В.ДВ.1.2 Актуальные проблемы циркумполярного мира</p> <p>Б1.В.ДВ.2.1 Политическая карта мира и этноконфликтология</p> <p>Б1.В.ДВ.2.2 Культурная антропология</p> <p>Б1.В.ДВ.3.1 Устойчивое развитие</p> <p>Б1.В.ДВ.3.2 Рациональное использование земель арктических территорий</p> <p><b>Вид практики: учебный</b></p> <p>типы учебной практики:</p> <p>Б2.О.01(У) Учебная практика. Педагогическая практика</p> <p>Б2.О.02(У) Учебная практика. Технологическая практика</p> <p>Б2.О.03(У) Учебная практика. Научно-исследовательская работа</p> <p><b>Вид практики: производственный</b></p> <p>Типы производственной практики:</p> <p>Б2.О.04(П) Производственная практика. Технологическая практика</p> <p>Б2.О.05(П) Производственная практика. Научно-исследовательская работа</p>
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	<p>Государственная итоговая аттестация – 9 з.е.</p> <p>Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>
Практическая подготовка	<p>Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации следующих учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) практик, иных компонентов образовательной программы, предусмотренных учебным планом:</p> <p>Б2.О.04(П) Производственная практика. Технологическая практика</p> <p>Б2.О.05(П) Производственная практика. Научно-исследовательская работа</p>

<p>Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы</p>	<p>Реализация программы магистратуры обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на иных условиях.</p> <p>Не менее 70 процентов численности педагогических работников, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых к реализации программы магистратуры на условиях гражданско-правового договора (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).</p> <p>Не менее 5 процентов численности педагогических работников, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых к реализации программы магистратуры на условиях гражданско-правового договора (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники программы магистратуры (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).</p> <p>Не менее 60 процентов численности педагогических работников и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности на условиях гражданско-правового договора (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).</p> <p>Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется научно-педагогическим работником СВФУ, имеющим ученую степень доктора наук, осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.</p>
<p>Электронно-библиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда</p>	<p>При реализации программы магистратуры каждый обучающийся в течении всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к нескольким электронно-библиотечным системам и электронной информационно-образовательной среде СВФУ. Электронно-библиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда СВФУ обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории учебным планам, обеспечивается доступ к рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным</p>

	учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик. Формирует электронное портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы. Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, её использующих и поддерживающих-
Материально-техническая база и учебно-методическое обеспечение	СВФУ располагает материально-технической базой, учебно-методическим обеспечением, необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения и электронными библиотечными системами. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей). Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде СВФУ. Библиотечный фонд СВФУ укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.
Ведущие преподаватели	Гаврильева Т.Н.– д.э.н., профессор; Игнатьев В.П. – д.п.н., профессор; Архангельская Е.А. – к.т.н., доцент; Варламова Л.Д. – к.п.н., доцент Толстякова М.Н. – к.п.н., доцент; Семенова Т.С. – к.э.н., доцент кафедры; Печетова Н.Ю. – к.ф.н., доцент; Неустроева Н.А. – к.п.н., доцент; Михайлова В.В. – к.философии, доцент; Пахомова Нь.Н. – заместитель министра МИЗО РС(Я); Николаева Л.Т. – руководитель регионального СРО «Кадастровый инженер»
Перечень вступительных испытаний	Вступительные испытания в форме рассмотрения предоставленных индивидуальных достижений, портфолио с учетом результатов устного собеседования. Программа и критерии оценки размещаются на официальном сайте СВФУ до 1 апреля текущего года.
Контакты	<b>Научный руководитель – Гаврильева Туяра Николаевна - доктор экономических наук, профессор кафедры Экспертизы, управления и кадастра недвижимости ИТИ СВФУ. р.т. 8(4112)36-05-04, arkhangelskaya@yandex.ru</b>