

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Описание образовательной программы

Код и направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Уровень высшего образования	Бакалавриат
Направленность (профиль) программы	Кадастр недвижимости
Язык (языки), на котором (ых) осуществляется обучение	Русский язык
Управление образовательной программой	Общее руководство содержанием программы осуществляется заведующим кафедрой ЭУКН. Заведующий 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/заочная Срок освоения 4 года/4 года 6 месяцев Трудоемкость 240 з.е.т. Сетевая форма реализации: нет Сведения о применении дистанционных технологий и электронного обучения: - возможность освоения образовательной программы с применением ДОТ и исключительно электронного обучения: нет; - возможность освоения части образовательной программы с применением ДОТ и электронного обучения: да.
Квалификация, присваиваемая выпускникам	Бакалавр
Основные работодатели	Муниципальные образования РС(Я); предприятия, занимающиеся землеустройством, кадастровой деятельностью, ОАО «Сахагипрозем», Управление Росреестра по РС(Я), образовательные организации.
Целевая направленность	Среднее общее образование/ среднее профессиональное образование/ высшее образование
Структура программы	Структура программы бакалавриата включает следующие блоки: Блок 1. Дисциплины (модули) – 198 з.е. Блок 2. Практика – 33 з.е. Блок 3. Государственная итоговая аттестация – 9 з.е.
Цели программы	Миссия ОПОП: формирование нового поколения конкурентоспособных специалистов в области землеустройства и кадастров, использования земель различного назначения и развития инфраструктуры.

	<p>Цель: программа имеет своей целью подготовки бакалавров, способных применять знания, умения и личностные качества в стандартных и изменяющихся ситуациях профессиональной деятельности в области земельно-имущественных отношений; системы управления земельными ресурсами и объектами недвижимости; организации территории землепользований; прогнозировании, планировании и проектировании землепользования, рационального использования и охраны земель; учета, оценки и регистрации объектов недвижимости; землеустройства и кадастров; межевание земель и формирование иных объектов недвижимости; мониторинга земель и иной недвижимости; налогообложения объектов недвижимости; риэлтерской, оценочной и консалтинговой деятельности в сфере земельно-имущественного комплекса</p>
<p>Характеристики профессиональной деятельности выпускников</p>	<p>Области профессиональной, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата могут осуществлять профессиональную деятельность:</p> <p>01 ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА 10АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН 08 ФИНАСЫ 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>В рамках освоения программы выпускник могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:</p> <p>технологический проектный организационно-управленческий научно-исследовательский педагогический</p>
<p>Требования профессиональных стандартов</p>	<p>10.001 Профессиональный стандарт «Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав», утвержденный от 12 октября 2021 г. № 718н Обобщенные трудовые функции: Предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН, по запросу Осуществление ведения реестра границ Осуществление кадастрового деления территории РФ</p> <p>10.002 Профессиональный стандарт «Специалист в области инженерно - геодезических изысканий для градостроительной деятельности», утвержденный от 21 октября 2021 г. № 746н Обобщенные трудовые функции: Управление выполнением и контроль выполнения инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности</p> <p>10.009 Профессиональный стандарт «Землеустроитель», утвержденный от 29 июня 2021г.№ 434н Обобщенные трудовые функции:</p>

	<p>Разработка землеустроительной документации Профессиональный стандарт «Специалист по определению кадастровой стоимости», утвержденный от 2 сентября 2020г. № 562н Обобщенные трудовые функции: Сопровождение деятельности по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости Анализ рынка недвижимости, в том числе информации, не относящейся непосредственно к объектам недвижимости Разработка картографических материалов для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости 10.002 Профессиональный стандарт «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий», утвержденный от 25 декабря 2018г. № 841н Обобщенные трудовые функции: Управление инженерно-геодезическими работами</p>
<p>Требования к результатам освоения программы (в соответствии с ФГОС ВО и указанием дополнительных компетенций)</p>	<p>В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленной программой: универсальные компетенции (УК): УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению общепрофессиональные компетенции (ОПК):</p>

	<p>ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания</p> <p>ОПК-2. Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений</p> <p>ОПК-3. Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров</p> <p>ОПК-4. Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств</p> <p>ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров</p> <p>ОПК-6. Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ</p> <p>ОПК-7. Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами</p> <p>ОПК-8. Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ</p> <p>ОПК-9. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>профессиональные компетенции (ПК):</p> <p>ПК-1 Способен применить современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ, а также создавать и использовать базы данных и информационные ресурсы</p> <p>ПК-2 Способен проводить кадастровые и землеустроительные работы</p> <p>ПК-3 Способен участвовать в управлении земельно-имущественным комплексом</p> <p>ПК-4 Способен проводить работы по обследованию и изысканию объектов землеустройства и кадастров</p> <p>ПК-5 Способен разрабатывать проектные решения в землеустройстве и кадастрах с использованием специальных программных средств</p> <p>ПК-6 Способен использовать научно-техническую информацию, применять в исследовании цифровые технологии и программные средства, анализировать и применить результаты исследований в землеустройстве и кадастрах</p> <p>ПК-7 Способен участвовать в разработке дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты</p>
<p>Блок 1. Дисциплины (модули)</p>	<p>Обязательная часть</p> <p>Б.1.О.01 Философия</p> <p>Б.1.О.02 История (история России, всеобщая история)</p>

Б.1.О.03	Иностранный язык
Б.1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б.1.О.05	Физическая культура
Б.1.О.06	Русский язык и культура речи
Б.1.О.07	Основы права
Б.1.О.08	Экономика
Б.1.О.09	Социальная психология
Б.1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии
Б.1.О.11	Проектная деятельность в землеустройстве
Б.1.О.12	Социология
Б.1.О.13	Высшая математика
Б.1.О.14	Химия
Б.1.О.15	Физика
Б.1.О.16	Топографическое черчение и компьютерная графика
Б.1.О.17	Информационные технологии
Б.1.О.18	Экология
Б.1.О.19	Материаловедение
Б.1.О.20	Типология объектов недвижимости
Б.1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация
Б.1.О.22	Геодезия
Б.1.О.23	Инженерная геология
Б.1.О.24	Картография
Б.1.О.25	Основы кадастра недвижимости
Б.1.О.26	Основы землеустройства
Б.1.О.27	Фотограмметрия и дистанционное зондирование
Б.1.О.28	Земельное право
Б.1.О.29	Географические информационные системы
Б.1.О.30	Основы научно- исследовательской деятельности
Б.1.О.31	Проектирование профессионального образования
Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)	
Вариативная обязательная часть	
Б.1.В.О.1	Межевание объектов землеустройства
Б.1.В.О.2	Техническая инвентаризация объектов недвижимости
Б.1.В.О.3	Инженерное обустройство территорий
Б.1.В.О.4	Основы градостроительства и планировка населенных пунктов
Б.1.В.О.5	Основы менеджмента
Б.1.В.О.6	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров
Б.1.В.О.7	Кадастр недвижимости и мониторинг земель
Б.1.В.О.8	Организация и планирование кадастровых работ
Б.1.В.О.9	Экономика недвижимости
Б.1.В.О.10	Землеустройство
Б.1.В.О.11	Управление земельными ресурсами и иными объектами недвижимости
Б.1.В.О.12	Государственный учет и регистрация объектов недвижимости
Б.1.В.О.13	Информационные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ
Б.1.В.О.14	Экономико-математические методы и моделирование
Б.1.В.О.15	Экономическая оценка земли
Б.1.В.О.16	Информационные базы данных

	<p>Б.1.В.О.17 Инновационное предпринимательство</p> <p>Б.1.В.О.18 Правовой режим объектов недвижимости и его регулирование</p> <p>Б.1.В.О.19 Современные технологии геодезического производства</p> <p>Б.1.В.О.20 Прикладная геодезия</p> <p>Б.1.В.О.21 Оценка земельных участков и объектов недвижимости</p> <p>Б.1.В.О.22 Кадастровая оценка недвижимости</p> <p>Вариативная часть элективных дисциплин/дисциплины по выбору</p> <p>Б1.В.ДВ.01.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</p> <p>Б1.В.ДВ.02 Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)</p> <p>Б1.В.ДВ.02.01 Деловой иностранный язык</p> <p>Б1.В.ДВ.02.02 Риторика</p> <p>Б1.В.ДВ.02.03 Язык делопроизводства</p> <p>Б1.В.ДВ.02.04 Коммуникативный курс японского языка</p> <p>Б1.В.ДВ.02.05 Коммуникативный курс китайского языка</p> <p>Б1.В.ДВ.02.06 Коммуникативный курс корейского языка</p> <p>Б1.В.ДВ.02.07 Коммуникативный курс английского языка</p> <p>Б1.В.ДВ.02.08 Профессионально-ориентированный перевод. Технический перевод</p> <p>Б1.В.ДВ.02.09 Коммуникативный курс русского языка (для иностранных студентов)</p> <p>Б1.В.ДВ.02.10 Введение в циркумполярное регионоведение</p> <p>Б1.В.ДВ.02.11 Качество и уровень жизни населения в циркумполярных регионах мира</p> <p>Б1.В.ДВ.02.12 Геосоциальное пространство Севера</p> <p>Б1.В.ДВ.03 Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)</p> <p>Б1.В.ДВ.03.01 Введение в межкультурную коммуникацию</p> <p>Б1.В.ДВ.03.02 Этноконфликтология</p> <p>Б1.В.ДВ.03.03 Геокультурное пространство Арктики</p> <p>Б1.В.ДВ.03.04 Якутский язык в профессиональной деятельности</p> <p>Б1.В.ДВ.03.05 Коммуникативный курс якутского языка</p> <p>Б1.В.ДВ.03.06 Разговорный якутский язык</p> <p>Б1.В.ДВ.03.07 Культура и традиции народов Северо-Востока РФ</p> <p>Б1.В.ДВ.03.08 Культурные индустрии Севера</p> <p>Б1.В.ДВ.03.09 Арктическое кино</p> <p>Б1.В.ДВ.03.10 Семиотика культуры</p> <p>Б1.В.ДВ.03.11 Этническая психология</p> <p>Б1.В.ДВ.03.12 Психология межкультурного общения</p> <p>Б1.В.ДВ.03.13 Русская литература и художественная культура</p> <p>Б1.В.ДВ.03.14 Патриотическая литература России</p> <p>Б1.В.ДВ.03.15 Основы экологии и охраны природы Арктики</p> <p>Б1.В.ДВ.03.16 Экология Якутии</p> <p>Б1.В.ДВ.03.17 Общая и промышленная экология Севера</p> <p>Б1.В.ДВ.03.18 Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира</p>
Блок 2. Практика	<p>Вид практики: учебный</p> <p>типы учебной практики:</p> <p>Б2.О.01(У) Учебная ознакомительная практика</p> <p>Б2.О.02(У) Учебная технологическая практика (Геодезическая практика)</p>

	<p>Б2.О.03(У) Учебная технологическая практика Вид практики: производственный Типы производственной практики: Б2.О.04(П) Производственная технологическая практика Б2.О.05(П) Производственная проектная практика Б2.О.06(Пд) Производственная преддипломная практика</p>
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	<p>Государственная итоговая аттестация 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: Б Б2.О.02(У) Учебная технологическая практика (Геодезическая практика) Б2.О.03(У) Учебная технологическая практика Б Б2.О.04(П) Производственная технологическая практика Б2.О.05(П) Производственная проектная практика Б2.О.06(Пд) Производственная преддипломная практика</p>
Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы	<p>Реализация программы магистратуры обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на иных условиях. Не менее 70 процентов численности педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую деятельность, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Не менее 5 процентов численности педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата 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 бакалавриата (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет). 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>
Электронно-библиотечные системы и	<p>При реализации программы бакалавриата каждый обучающийся в течении всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к нескольким электронно-библиотечным</p>

электронная информационно-образовательная среда	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 СВФУ, так и вне её. 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), практик на одного обучающегося, из числа лиц одновременно осваивающих данную дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику
Ведущие преподаватели	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; Архипов И.В. – ст. преподаватель каф. ЭУКН ИТИ Аргунов Ф.Ф. – ст. преподаватель каф. ЭУКН ИТИ Борисов Е.А. – ст. преподаватель каф. ЭУКН ИТИ Данилова Е.Н. – ст. преподаватель каф. ЭУКН ИТИ Пахомова Нь.Н. – заместитель министра МИЗО РС(Я); Николаева Л.Т. – рук/ регионального СРО «Кадастровый инженер» Жукова Н.Д. – директор ООО «Кадастр
Перечень вступительных испытаний	Для абитуриентов со средним (полном) общим образованием – результаты ЕГЭ по дисциплинам: Математика; Физика/Информатика и ИКТ; Русский язык; Для абитуриентов со средним профессиональным образованием - вступительные испытания СВФУ: Основы геодезии (тестирование), Основы землеустройства (тестирование), Русский язык; программа и критерии оценки вступительных испытаний СВФУ размещаются на официальном сайте СВФУ.
Контакты	Кафедра экспертизы, управления и кадастра недвижимости, Инженерно-технический институт: г. Якутск, ул. Кулаковского, 50, каб 307. Варламова Л.Д., e-mail: ld.varlamova@s-vfu.ru