

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.К. АММОСОВА»
(СВФУ)



Утверждено УС СВФУ
протокол № 09 от «25» мая 2016 г.
Проректор

 / В.М. Саввинов
приказом № 904/1-УЧ от «29» августа 2016 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –
программа бакалавриата**

Направление подготовки/ специальность

08.03.01 Строительство

код и наименование направления подготовки/специальности

направленность (профиль)

Автомобильные дороги (Прикладной бакалавриат)

наименование направленности (профиля)

Сведения об актуализации ОПОП

ОПОП переутверждена:

УС СВФУ протокол № 08 «16» мая 2017г., приказ № 633/1-УЧ «23» августа 2017г.

УС СВФУ протокол № 09 «4» июня 2018г., приказ № 590/1-УЧ «3» сентября 2018г.

УС СВФУ протокол № 09 «28» мая 2019г., приказ № 894/1-УЧ «28» августа 2019г.

УС СВФУ протокол № 09 «28» мая 2020г., приказ № 1103-4ч «31» августа 2020г.

УС СВФУ протокол № « » 20 г., приказ № « » 20 г.

Якутск, 2016

Описание основной профессиональной образовательной программы

| | |
|---|---|
| Код и наименование специальности | 08.03.01 Строительство |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Направленность (профиль) программы | Автомобильные дороги |
| Язык (языки), на котором (ых) Осуществляется обучение | Русский язык |
| Управление образовательной программой | Выпускающей кафедрой по ОПОП является кафедра «Автомобильные дороги и аэродромы» Автодорожного факультета. Руководство программой осуществляется Панковым Владимиром Юрьевичем, к.г.-м.н., доцентом кафедры «Автомобильные дороги и аэродромы». В принятии решений по управлению и развитию ОПОП участвуют коллегиальные органы (Ученый Совет факультета, УМК факультета) и потенциальные работодатели (Министерство транспорта и дорожного хозяйства РС(Я), ГКУ «Управление автомобильных дорог РС(Я), ФКУ УПРДОР «Виллюй»). |
| Основные характеристики образовательной программы | Форма обучения: заочная Срок освоения: 5 лет Трудоемкость: 240 ЗЕТ 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 | 1. ГКУ «Управление автомобильных дорог Республики Саха (Якутия)»; 2. ФКУ «Управление автомобильной дороги общего пользования федерального значения «Виллюй»; 3. ООО «РИК-Автодор»; 4. КП «Дороги Арктики»; 5. ООО «Доринжиниринг»; 6. ООО «Сахатрасстрой». Выпускники могут работать на предприятиях строительного профиля, заводах строительных материалов, лабораториях по контролю и управлению качеством, в проектных, научно-исследовательских, строительного-ремонтных организациях и органах ГИБДД. |
| Целевая направленность | На обучение по программе на конкурсной основе принимаются выпускники школ, и средне профессиональных образовательных учреждений. |
| Структура программы | Программа состоит из обязательной части и части, |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------|---------------------|-----|--|---------------|----|--|-------------------|----|--------|----------|----|--------|-------------------------------------|---|------------------------------|--|-----|
| | <p>формируемой участниками образовательных отношений (далее соответственно – базовая часть и вариативная часть).</p> <table border="1" data-bbox="635 259 1517 636"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="635 259 1174 371">Структура программы бакалавриата</td> <td data-bbox="1174 259 1517 371">Объем программы прикладного бакалавриата</td> </tr> <tr> <td data-bbox="635 371 783 412">Блок 1</td> <td data-bbox="783 371 1174 412">Дисциплины (модули)</td> <td data-bbox="1174 371 1517 412">192</td> </tr> <tr> <td data-bbox="635 412 783 452"></td> <td data-bbox="783 412 1174 452">Базовая часть</td> <td data-bbox="1174 412 1517 452">99</td> </tr> <tr> <td data-bbox="635 452 783 492"></td> <td data-bbox="783 452 1174 492">Вариативная часть</td> <td data-bbox="1174 452 1517 492">93</td> </tr> <tr> <td data-bbox="635 492 783 533">Блок 2</td> <td data-bbox="783 492 1174 533">Практики</td> <td data-bbox="1174 492 1517 533">42</td> </tr> <tr> <td data-bbox="635 533 783 600">Блок 3</td> <td data-bbox="783 533 1174 600">Государственная итоговая аттестация</td> <td data-bbox="1174 533 1517 600">6</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="635 600 1174 636">Объем программы бакалавриата</td> <td data-bbox="1174 600 1517 636">240</td> </tr> </table> | Структура программы бакалавриата | | Объем программы прикладного бакалавриата | Блок 1 | Дисциплины (модули) | 192 | | Базовая часть | 99 | | Вариативная часть | 93 | Блок 2 | Практики | 42 | Блок 3 | Государственная итоговая аттестация | 6 | Объем программы бакалавриата | | 240 |
| Структура программы бакалавриата | | Объем программы прикладного бакалавриата | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1 | Дисциплины (модули) | 192 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Базовая часть | 99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Вариативная часть | 93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2 | Практики | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3 | Государственная итоговая аттестация | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объем программы бакалавриата | | 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цели программы | <p>Целью реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство является формирование компетенций обучающихся, установленных образовательным стандартом, и компетенций обучающихся, установленных университетом дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом, с учетом направленности образовательной программы.</p> <p>Содержание образовательной программы обеспечивает подготовку социально активных кадров, способных эффективно работать в профессиональной сфере, а также интеллектуальное, культурное, нравственное развитие личности на основе фундаментальности и непрерывности образования.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Характеристики профессиональной деятельности выпускников | <p>Область профессиональной деятельности выпускников:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инженерные изыскания, проектирование, возведение, эксплуатация, обслуживание, мониторинг, оценка, ремонт и реконструкция зданий и сооружений; - инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов и городских территорий, а также объектов транспортной инфраструктуры; - применение машин, оборудования и технологий для строительно-монтажных работ, работ по эксплуатации и обслуживанию зданий и сооружений, а также для производства строительных материалов, изделий и конструкций; - предпринимательскую деятельность и управление производственной деятельностью в строительной и жилищно-коммунальной сфере, включая обеспечение и оценку экономической эффективности предпринимательской и производственной деятельности; - техническую и экологическую безопасность в строительной и жилищно-коммунальной сфере. <p>Объектами профессиональной деятельности являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - промышленные, гражданские здания, инженерные, гидротехнические и природоохранные сооружения; - строительные материалы, изделия и конструкции; - системы теплогазоснабжения, электроснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения зданий, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

сооружений и населённых пунктов;

- природоохранные объекты и объекты природной среды, взаимодействующие со зданиями и сооружениями;
- объекты недвижимости, земельные участки, городские территории, объекты транспортной инфраструктуры;
- объекты городской инфраструктуры и жилищно-коммунального хозяйства;
- машины, оборудование, технологические комплексы и системы автоматизации, используемые при строительстве, эксплуатации, обслуживании, ремонте и реконструкции строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, а также при производстве строительных материалов, изделий и конструкций.

Виды профессиональной деятельности выпускников:

- изыскательская и проектно-конструкторская;
- производственно-технологическая и производственно-управленческая;
- предпринимательская.

В соответствии с выбранным основным видом профессиональной деятельности данная ОПОП является прикладного бакалавриата.

Задачи профессиональной деятельности:

изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:

- сбор и систематизация информационных и исходных данных для проектирования зданий, сооружений, комплексов, транспортной инфраструктуры, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;
- участие в выполнении инженерных изысканий для строительства и реконструкции зданий, сооружений;
- расчетные обоснования элементов строительных конструкций зданий, сооружений и комплексов, их конструирование с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, а также систем автоматизированного проектирования;
- подготовка проектной и рабочей технической документации в строительной и жилищно-коммунальной сфере, оформление законченных проектно-конструкторских работ;
- обеспечение соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам, техническая и правовая экспертиза проектов строительства, ремонта и реконструкции зданий, сооружений и их комплексов;
- составление проектно-сметной документации в строительной и жилищно-коммунальной сфере;

производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:

- организация рабочих мест, их техническое оснащение,

размещение технологического оборудования;

- организация работы малых коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда;
- контроль за соблюдением технологической дисциплины;
- приёмка, освоение и обслуживание технологического оборудования и машин;
- организация метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества возведения и эксплуатации строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, а также качества выпускаемой продукции, машин и оборудования;
- участие в работах по доводке и освоению технологических процессов возведения, ремонта, реконструкции, эксплуатации и обслуживанию строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, а также производства строительных материалов, изделий и конструкций, изготовления машин и оборудования;
- реализация мер экологической безопасности, экологическая отчетность в строительстве и жилищно-коммунальной сфере;
- реализация мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности зданий, строений и сооружений;
- составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;
- участие в инженерных изысканиях и проектировании строительных объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства;
- выполнение работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
- исполнение документации системы менеджмента качества предприятия;
- проведение организационно-плановых расчетов по реорганизации производственного участка;
- разработка оперативных планов работы первичного производственного подразделения;
- проведение анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения;
- организация и выполнение строительного-монтажных работ, работ по эксплуатации, обслуживанию, ремонту и реконструкции зданий, сооружений и объектов жилищно-коммунального хозяйства;
- мониторинг и проверка технического состояния, остаточного ресурса строительных объектов, оборудования и объектов жилищно-коммунального хозяйства;
- организация и проведение испытаний строительных конструкций изделий, а также зданий, сооружений, инженерных систем;

| | |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - организация подготовки строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства к сезонной эксплуатации; - реализация мер техники безопасности и охраны труда, отчётность по охране - труда; - участие в управлении технической эксплуатацией инженерных систем; <p><i>предпринимательская:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - участие в организации управленческой и предпринимательской деятельности в строительстве и жилищно-коммунальной сфере на базе знаний их организационно-правовых основ; - применение основ этики и культуры межличностного общения в производственной сфере и деловой коммуникации; - применение знаний основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальной сфере; - участие в подготовке тендерной и договорной документации в строительной и жилищно-коммунальной сферах, осуществление контроля за исполнением поставщиками, исполнителями, подрядчиками условий контрактов, гражданско-правовых договоров; - подготовка технических заданий по разработке, а также мониторинг исполнения инвестиционных программ в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства; - ведение отчётности организации в строительной или жилищно-коммунальной сфере в соответствии с требованиями законодательства. |
| Требования профессиональных стандартов (при наличии) или ЕКС | <p>Профессиональный стандарт 16.025 «Организатор строительного производства» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.11.2014 N 930н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.12.2014 N 35272).</p> |
| Требования к результатам освоения программы (в соответствии с ФГОС ВО и указанием дополнительных компетенций) | <p>В результате освоения программы бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 Строительство у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.</p> <p>Выпускник должен обладать следующими общекультурными компетенциями (ОК):</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1); - способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2); - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3); - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4); - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач |

- межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
 - способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
 - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
 - способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

Выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1);
- способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат (ОПК-2);
- владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей (ОПК-3);
- владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4);
- владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-5);
- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-6);
- готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ОПК-7);
- умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8);
- владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода (ОПК-9).

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК) по видам профессиональной деятельности:

изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1); - владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-2); - способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3); <p><i>производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4); - знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-5); - способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надёжность, безопасность и эффективность их работы (ПК-6); - способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по её повышению (ПК-7); - владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8); - способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности (ПК-9); - знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда (ПК-10); - владением методами осуществления инновационных |
|--|---|

| | |
|----------------------------|---|
| | <p>идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-11);</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-12); <p><i>предпринимательская деятельность:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - знанием основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способностью разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства (ПК-21); - способностью к разработке мероприятий повышения инвестиционной привлекательности объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ПК-22). <p>Выпускник должен обладать следующими университетскими компетенциями (УК):</p> <ul style="list-style-type: none"> - имеет представление о значении истории и культуры народов Северо-Востока и циркумполярного мира в мировой истории и культурном пространстве (УК-1); - имеет представление о социально-экономическом и инновационном развитии регионов Северо-Востока России и циркумполярного мира (УК-2). |
| <p>Дисциплины (модули)</p> | <p>Б1.Б.1 Философия Б1.Б.2 Иностранный язык Б1.Б.3 Русский язык и культура речи Б1.Б.4 Физическая культура Б1.Б.5 Безопасность жизнедеятельности Б1.Б.6 История Б1.Б.7 Основы права Б1.Б.8 Экономика Б1.Б.9 Введение в специальность Б1.Б.10 Социология Б1.Б.11 Математика Б1.Б.12 Химия Б1.Б.13 Физика. Строительная физика <i>Б1.Б.13.1 Физика</i> <i>Б1.Б.13.2 Строительная физика</i> Б1.Б.14 Механика <i>Б1.Б.14.1 Теоретическая механика</i> <i>Б1.Б.14.2 Техническая механика</i> <i>Б1.Б.14.3 Механика грунтов</i> Б1.Б.15 Инженерная графика <i>Б1.Б.15.1 Начертательная геометрия</i> <i>Б1.Б.15.2 Инженерная графика</i> Б1.Б.16 Информатика. Строительная информатика <i>Б1.Б.16.1 Информатика</i> <i>Б1.Б.16.2 Строительная информатика</i></p> |

| | |
|--|---|
| | <p> Б1.Б.17 Экология Б1.Б.18 Метрология, стандартизация и сертификация Б1.Б.19 Деловой иностранный язык Б1.В.ОД.1 Инженерное обеспечение в строительстве <i>Б1.В.ОД.1.1 Геодезия</i> <i>Б1.В.ОД.1.2 Геология</i> Б1.В.ОД.2 Основания и фундаменты Б1.В.ОД.3 Строительные материалы Б1.В.ОД.4 Инженерные изыскания автомобильных дорог <i>Б1.В.ОД.4.1 Гидравлика и гидрология транспортных сооружений</i> <i>Б1.В.ОД.4.2 Инженерно-геодезические работы в строительстве</i> <i>Б1.В.ОД.4.3 Основы изысканий автомобильных дорог</i> Б1.В.ОД.5 Современные технологии изысканий и проектирования автомобильных дорог <i>Б1.В.ОД.5.1 Геоинформационные системы в строительстве</i> <i>Б1.В.ОД.5.2 Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог</i> Б1.В.ОД.6 Проектирование автомобильных дорог <i>Б1.В.ОД.6.1 Основы проектирования автомобильных дорог</i> <i>Б1.В.ОД.6.2 Экономика отрасли</i> Б1.В.ОД.7 Технологические процессы в строительстве Б1.В.ОД.8 Дорожные и строительные машины Б1.В.ОД.9 Управление качеством автомобильных дорог Б1.В.ОД.10 Производственные базы дорожного строительства Б1.В.ОД.11 Основы правового обеспечения дорожной деятельности Б1.В.ОД.12 Технология и организация строительства автомобильных дорог Б1.В.ОД.13 Основы организации и управления в строительстве Б1.В.ОД.14 Эксплуатация автомобильных дорог Физическая культура и спорт Б1.В.ДВ.1.1 Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании (для обучающихся с проблемами зрения) Б1.В.ДВ.1.2 Основы инженерного творчества Б1.В.ДВ.2.1 Народы и культура циркумполярного мира Б1.В.ДВ.2.2 Геокультурное пространство Арктики Б1.В.ДВ.3.1 Политическая география стран региона специализации Б1.В.ДВ.3.2 Экономическая география Дальнего Востока Б1.В.ДВ.3.3 Циркумполярная география Б1.В.ДВ.3.4 Регионалистика Б1.В.ДВ.4.1 Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов Б1.В.ДВ.4.2 Физическая химия в дорожном материаловедении Б1.В.ДВ.5.1 Инженерные сети Б1.В.ДВ.5.2 Дорожный сервис Б1.В.ДВ.6.1 Основы архитектуры и строительных </p> |
|--|---|

| | |
|-------------------------------------|--|
| | <p>конструкций</p> <p>Б1.В.ДВ.6.2 Строительная механика</p> <p>Б1.В.ДВ.7.1 Геодезическое сопровождение строительного производства</p> <p>Б1.В.ДВ.7.2 Современные технологии геодезических изысканий</p> <p>Б1.В.ДВ.8.1 Дорожные условия и безопасность движения</p> <p>Б1.В.ДВ.8.2 Механизация строительного производства</p> <p>Б1.В.ДВ.9.1 Реконструкция автомобильных дорог</p> <p>Б1.В.ДВ.9.2 Технология строительства водостоков городских улиц и дорог</p> <p>Б1.В.ДВ.10.1 Инженерные сооружения в транспортном строительстве</p> <p>Б1.В.ДВ.10.2 Городские транспортные сооружения</p> <p>Б1.В.ДВ.11.1 Сметное дело</p> <p>Б1.В.ДВ.11.2 Ценообразование и сметное нормирование в строительстве</p> <p>Б1.В.ДВ.12.1 Экономическое обоснование инвестиций</p> <p>Б1.В.ДВ.12.2 Основы предпринимательской деятельности</p> |
| Практики | <p>Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Практика по геодезии)</p> <p>Б2.У.2 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Практика по геологии)</p> <p>Б2.П.1 Технологическая практика</p> <p>Б2.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p> <p>Б2.П.3 Преддипломная практика</p> <p>Б2.П.4 Научно-исследовательская работа</p> |
| Государственная итоговая аттестация | <p>Б3 Государственная итоговая аттестация</p> <p>Б3.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты</p> |
| Практическая подготовка | <p>Обязательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации следующих учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) практик, иных компонентов образовательной программы, предусмотренных учебным планом:</p> <p>Б1.Б.14.3 Механика грунтов</p> <p>Б1.Б.16.2 Строительная информатика</p> <p>Б1.В.ОД.1.1 Геодезия</p> <p>Б1.В.ОД.1.2 Геология</p> <p>Б1.В.ОД.4.2 Инженерно-геодезические работы в строительстве</p> <p>Б1.В.ОД.5.1 Геоинформационные системы в строительстве</p> <p>Б1.В.ОД.5.2 Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог</p> <p>Б1.В.ОД.8 Дорожные и строительные машины</p> <p>Б1.В.ОД.10 Производственные базы дорожного строительства</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>Б1.В.ДВ.4.1 Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов</p> <p>Б1.В.ДВ.4.2 Физическая химия в дорожном материаловедении</p> <p>Б1.В.ДВ.7.1 Геодезическое сопровождение строительного производства</p> <p>Б1.В.ДВ.7.2 Современные технологии геодезических изысканий</p> <p>Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Практика по геодезии)</p> <p>Б2.У.2 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Практика по геологии)</p> <p>Б2.П.1 Технологическая практика</p> <p>Б2.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p> <p>Б2.П.3 Преддипломная практика</p> <p>Б2.П.4 Научно-исследовательская работа</p> |
| <p>Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы</p> | <p>Квалификация руководящих и научно-педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих и профессиональным стандартам.</p> <p>Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.</p> <p>Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата составляет не менее 70 %.</p> <p>Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата составляет не менее 60 %.</p> <p>Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата составляет не менее 5 %.</p> |

| | |
|--|---|
| <p>Электронно-библиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда</p> | <p>При реализации программы бакалавриата каждый обучающийся в течение 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 СВФУ, так и вне ее. Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих</p> |
| <p>Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение</p> | <p>СВФУ располагает материально-технической базой, учебно-методическим обеспечением, необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения и электронными библиотечными системами. Библиотечный фонд СВФУ укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого издания из основной литературы, перечисленных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик. И не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.</p> |
| <p>Ведущие преподаватели</p> | <p>Панков Владимир Юрьевич, к.г.-м.н., доцент, ФГАОУ ВО СВФУ им. М.К. Аммосова; Кондратьевна Евдокия Николаевна, доцент, к.т.н., ФГАОУ ВО СВФУ им. М.К. Аммосова; Николаева Гамилия Олеговна, старший преподаватель, ФГАОУ ВО СВФУ им. М.К. Аммосова; Филиппов Семен Эдуардович, доцент, ФГАОУ ВО СВФУ им. М.К. Аммосова; Макаров Владимир Владимирович, старший преподаватель Иванова Анна Егоровна, старший преподаватель, ФГАОУ ВО СВФУ им. М.К. Аммосова; Габышев Михаил Владимирович, старший преподаватель, ФГАОУ ВО СВФУ им. М.К. Аммосова; Острельдина Тамара Владимировна, старший преподаватель, ФГАОУ ВО СВФУ им. М.К. Аммосова; Туякова Айман Кайржановна, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО "Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)" Гоголев Василий Егорович, к.э.н., доцент, ФГАОУ ВО СВФУ имени М.К. Аммосова</p> |
| <p>Перечень вступительных испытаний</p> | <p>Вступительные испытания для выпускников школ: - Математика – ЕГЭ; - Физика – ЕГЭ; - Русский язык – ЕГЭ. Для выпускников ССУЗа: - собеседование профильной направленности; - математика (тестирование); - русский язык (тестирование).</p> |

| | |
|----------|--|
| Контакты | Руководитель программы: Панков Владимир Юрьевич, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры АДИА АДФ г. Якутск, ул. Красильникова 13, кабинет 21 e-mail: kadaadf@mail.ru тел.: 8 (4112) 47-36-45 |
|----------|--|