


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



Утверждено УС СВФУ  
протокол № 09 от «28» мая 2020 г.  
Проректор

 / А.И. Голиков  
приказом № 1103-УЧ от «31» августа 2020 г.

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

Направление подготовки/ специальность

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

код и наименование направления подготовки/специальности

направленность (профиль)

Электроэнергетика

наименование направленности (профиля)

Сведения об актуализации ОПОП

ОПОП переутверждена:

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

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

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

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

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

Якутск, 2020

**Состав проектной группы по разработке образовательной программы:**

- Семёнов Александр Сергеевич, к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой электроэнергетики и автоматизации промышленного производства, Политехнический институт (филиал) ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова» в г. Мирном – *руководитель проектной группы*;
- Бебихов Юрий Владимирович, к.ф.-м.н., доцент кафедры электроэнергетики и автоматизации промышленного производства, Политехнический институт (филиал) ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова» в г. Мирном; начальник канализационно-очистой станции биологической очистки Предприятия тепловодоснабжения г. Мирный;
- Волотковская Наталья Сергеевна, к.т.н., доцент, доцент кафедры электроэнергетики и автоматизации промышленного производства, Политехнический институт (филиал) ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова» в г. Мирном;
- Трофимова Алиса Радиевна, лаборант кафедры электроэнергетики и автоматизации промышленного производства, Политехнический институт (филиал) ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова» в г. Мирном.

Одобрено на заседании выпускающей кафедры Электротехники и автоматизации промышленного производства

	Зав. кафедрой	Руководитель программы*
протокол № <u>06</u> от « <u>21</u> » <u>февраля</u> 20 <u>20</u> г.	<u>Семёнов А.С.</u>	/
протокол № ___ от «___» _____ 20__ г	/	/
протокол № ___ от «___» _____ 20__ г	/	/
протокол № ___ от «___» _____ 20__ г	/	/
протокол № ___ от «___» _____ 20__ г	/	/
протокол № ___ от «___» _____ 20__ г	/	/
протокол № ___ от «___» _____ 20__ г	/	/

**Нормоконтроль на уровне учебного подразделения:**

ПРОВЕРЕНО

Специалист УМО

Медведева А.А.  
/ \_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_

Сроки/ дата проведения нормоконтроля

«27» марта 2020 г.  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

РЕКОМЕНДОВАНО

Учебно-методическим советом института

протокол № 03 от «27» марта 2020 г.  
протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г  
протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г  
протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г  
протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г  
протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г  
протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Председатель УМС

Константинова Т.П.  
/ \_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_

Директор

Соловьев Е.Э.  
/ \_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

## 1.1. Описание образовательной программы<sup>1</sup>

Код и наименование специальности	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль) программы	Электроэнергетика
Уровень высшего образования	бакалавриат
Язык (языки), на котором (ых) осуществляется обучение	Русский язык
Управление образовательной программой	Выпускающей кафедрой по ОПОП является кафедра Электроэнергетики и автоматизации промышленного производства. Руководство ОПОП осуществляется заведующим выпускающей кафедрой ОПОП к.ф.-м.н., доцентом Семёновым Александром Сергеевичем. В принятии решений по управлению и развитию ОПОП участвует такой коллегиальный орган, как Ученый совет института.
Основные характеристики образовательной программы	Форма обучения: очная, заочная Срок освоения: 4 года, 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	АК «АЛРОСА» (ПАО), ЗЭС ПАО «Якутскэнерго»
Целевая направленность	Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании.

<sup>1</sup>Для размещения на сайте.

Структура программы	<p>Программа состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений (далее соответственно – базовая часть и вариативная часть). 240 з.е.</p> <p>Программа бакалавриата состоит из следующих блоков:</p> <p>Блок 1 Дисциплины (модули) – 216 з.е., в том числе обязательная часть – 123 з.е., Часть, формируемая участниками образовательных отношений – 93 з.е.</p> <p>Блок 2 Практика – 15 з.е.</p> <p>Блок 3 Государственная итоговая аттестация – 9 з.е.</p>
Цели программы	<p><b>Миссия:</b> формирование общекультурных компетенций выпускников (компетенций социального взаимодействия, самоорганизации и самоуправления, системно-деятельностного характера), реализация компетентного подхода при формировании общекультурных компетенций выпускников должна обеспечиваться сочетанием учебной и внеучебной работы; социокультурной среды, необходимой для всестороннего развития личности;</p> <p><b>Цель:</b> подготовка выпускников, имеющих представление: о системах электроэнергетики различного иерархического уровня, проектировании систем электроснабжения объектов, расчете и анализе режимов работы систем электроснабжения, организации монтажа, наладки, обслуживания, диагностики и испытаний, ремонтов электрооборудования систем электроснабжения.</p>
Характеристики профессиональной деятельности выпускников	<p><b>Область профессиональной деятельности выпускников:</b> Обеспечение обслуживания и ремонта электрических станций и подстанций</p> <p><b>Объекты профессиональной деятельности выпускников:</b> Электрические станции и подстанции</p> <p><b>Вид (виды) профессиональной деятельности выпускников, на которые направлена программа:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проектная</li> <li>- эксплуатационная;</li> </ul> <p><b>Задачи профессиональной деятельности:</b> <i>Проектная:</i> сбор и анализ данных для проектирования объектов профессиональной деятельности (ПД); – составление конкурентноспособных вариантов технических</p>

	<p>решений при проектировании объектов ПД; – выбор целесообразных решений и подготовка разделов предпроектной документации на основе типовых технических решений для проектирования объектов ПД.</p> <p><i>эксплуатационная деятельность:</i>          контроль технического состояния технологического оборудования объектов ПД; – техническое обслуживание и ремонт объектов ПД.</p>
Требования профессиональных стандартов	<p>Профессиональный стандарт «Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. № 1178н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40853);</p> <p>Профессиональный стандарт «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. № 1177н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40844)</p>
Требования к результатам освоения программы (в соответствии с актуализированным ФГОС ВО и указанием дополнительных компетенций)	<p>В результате освоения программы бакалавриата по направлению подготовки/ специальности 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.</p> <p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <p>УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>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</p> <p>УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p> <p>УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на</p>

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 безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

Выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

ОПК-1. Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации из различных источников и представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ОПК-2. Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач

ОПК-3. Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин

ОПК-4. Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности

ОПК-5. Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности

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

Проектная:

ПК-1. Способен участвовать в проектировании электрических станций и подстанций

Эксплуатационная:

	ПК-2. Способен участвовать в эксплуатации электрических станций и подстанций
Дисциплины (модули)	<p><b>Обязательная часть:</b></p> <p>Б1.О.01 Философия</p> <p>Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)</p> <p>Б1.О.03 Иностранный язык</p> <p>Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Б1.О.05 Русский язык и культура речи</p> <p>Б1.О.06 Социокультурный модуль</p> <p>Б1.О.06.01 Социология</p> <p>Б1.О.06.02 Культурология</p> <p>Б1.О.06.03 Психология</p> <p>Б1.О.07 Экономика</p> <p>Б1.О.08 Правоведение</p> <p>Б1.О.09 Математика</p> <p>Б1.О.10 Информатика</p> <p>Б1.О.11 Физика</p> <p>Б1.О.12 Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика</p> <p>Б1.О.13 Электротехническое и конструкционное материаловедение</p> <p>Б1.О.14 Экология</p> <p>Б1.О.15 Химия</p> <p>Б1.О.16 Теоретические основы электротехники</p> <p>Б1.О.17 Электрические машины</p> <p>Б1.О.18 Электрические и электронные аппараты</p> <p>Б1.О.19 Надежность систем электроснабжения</p> <p>Б1.О.20 Электроэнергетика</p> <p>Б1.О.20.01 Электроэнергетические системы и сети</p> <p>Б1.О.20.02 Электрические станции и подстанции</p> <p>Б1.О.20.03 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем</p> <p>Б1.О.21 Основы научно-исследовательской деятельности</p> <p>Б1.О.22 Физическая культура и спорт</p> <p><b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений:</b></p> <p>Б1.В.01 Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций</p> <p>Б1.В.02 Теоретическая и прикладная механика</p> <p>Б1.В.03 Метрология, стандартизация и сертификация</p> <p>Б1.В.04 Введение в инженерную деятельность</p>

	<p>Б1.В.05 Основы автоматизированного проектирования электротехнических систем</p> <p>Б1.В.06 Переходные процессы в системах электроснабжения</p> <p>Б1.В.07 Электроника</p> <p>Б1.В.08 Электрический привод</p> <p>Б1.В.09 Электробезопасность в промышленности</p> <p>Б1.В.10 Альтернативные источники энергии</p> <p>Б1.В.11 Высоковольтная преобразовательная техника</p> <p>Б1.В.12 Основы расчета и проектирования электроснабжения предприятий</p> <p>Б1.В.ДВ.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</p> <p>Б1.В.ДВ.01.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</p> <p>Б1.В.ДВ.02 Элективные дисциплины</p> <p>Б1.В.ДВ.02.01 История и культура народов Якутии</p> <p>Б1.В.ДВ.02.02 Народы и культуры циркумполярного мира</p> <p>Б1.В.ДВ.02.03 Исторические основы становления энергетической отрасли России</p> <p>Б1.В.ДВ.03 Элективные дисциплины</p> <p>Б1.В.ДВ.03.01 Экономика энергетики</p> <p>Б1.В.ДВ.03.02 Инновационный менеджмент в энергетике</p> <p>Б1.В.ДВ.03.03 Защита интеллектуальной собственности</p> <p>Б1.В.ДВ.04 Элективные дисциплины</p> <p>Б1.В.ДВ.04.01 Основы математического моделирования электротехнических систем</p> <p>Б1.В.ДВ.04.02 Пакеты прикладных программ для моделирования режимов работы электрооборудования</p> <p>Б1.В.ДВ.04.03 Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании обучающихся с проблемами зрения</p> <p>Б1.В.ДВ.05 Элективные дисциплины</p> <p>Б1.В.ДВ.05.01 Основы электробезопасности</p> <p>Б1.В.ДВ.05.02 Безопасное производство работ при работе в электроустановках до 1000 В</p> <p>Б1.В.ДВ.05.03 Безопасное производство работ при работе в электроустановках свыше 1000 В</p> <p>Б1.В.ДВ.06 Элективные дисциплины</p> <p>Б1.В.ДВ.06.01 Контроль качества электрической</p>
--	---



	<p>энергии</p> <p>Б1.В.ДВ.06.02 Управление энергоресурсами предприятий</p> <p>Б1.В.ДВ.06.03 Энергоэффективность и энергосбережение</p> <p>Б1.В.ДВ.07 Элективные дисциплины</p> <p>Б1.В.ДВ.07.01 Системы автоматического управления в энергетике</p> <p>Б1.В.ДВ.07.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>Б1.В.ДВ.07.03 Микропроцессорная техника</p> <p>Б1.В.ДВ.08 Элективные дисциплины</p> <p>Б1.В.ДВ.08.01 Ремонт и наладка электрооборудования</p> <p>Б1.В.ДВ.08.02 Технология ремонта электрооборудования</p> <p>Б1.В.ДВ.08.03 Диагностика и неразрушающий контроль электрических аппаратов</p> <p>Б1.В.ДВ.09 Элективные дисциплины</p> <p>Б1.В.ДВ.09.01 Монтаж и эксплуатация электрооборудования</p> <p>Б1.В.ДВ.09.02 Эксплуатационные режимы работы электрооборудования</p> <p>Б1.В.ДВ.09.03 Особенности технического обслуживания электрических аппаратов</p> <p><b>Факультативные дисциплины:</b></p> <p>ФТД.01 Основы энергоаудита</p> <p>ФТД.02 Основы предпринимательской деятельности</p> <p>ФТД.03 Политология</p>
Практики	<p>Б2.О.01(У) Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы Место проведения – Подстанции ЗЭС, МГРЭС, цеха ГОКов и рудников Способ проведения – стационарная;</p> <p>Б2.О.02(У) Учебная практика (Научно-исследовательская работа) Место проведения – Подстанции ЗЭС, МГРЭС, цеха ГОКов и рудников Способ проведения – стационарная;</p> <p>Б2.О.03(П) Производственная (эксплуатационная) практика Место проведения – Подстанции ЗЭС, МГРЭС, цеха ГОКов и рудников</p>

	<p>Способ проведения – стационарная;  Б2.О.04(П) Производственная (преддипломная) практика  Место проведения – Подстанции ЗЭС, МГРЭС, цеха ГОКов и рудников  Способ проведения – стационарная.</p>
<p>Государственная итоговая аттестация</p>	<p>Итоговая государственная аттестация предназначена для выявления теоретической подготовки для решения профессиональных задач.  ВКР представляет собой законченную разработку, в которой автор должен проявит навыки самостоятельных расчетов, анализа, интерпретации и обобщения социологической информации, умение использовать литературу, фондовые источники и базы данных. Работа должна содержать следующие элементы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формулировка цели и основных задач исследования; краткая сводка по рассматриваемой научно-практической задаче на основании литературных источников; характеристика объекта исследования; обоснования избранного способа решения поставленных задач;</li> <li>• оценка материалов, привлекаемых к работе; описание методики и технологии обработки и анализа исходных данных;</li> <li>• изложение полученных результатов с оценкой их новизны и практической значимости;</li> <li>• в работе должен быть представлен самостоятельно собранный фактический материал (не менее 25% от общего объема).</li> </ul> <p>В ВКР студент должен продемонстрировать умение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выстроить логическую структуру работы;</li> <li>• выполнить анализ предметной области, выявить проблему и альтернативные варианты ее разрешения;</li> <li>• собирать и анализировать первичную экспериментальную, статистическую и иную информацию;</li> <li>• применять современные методы исследования;</li> <li>• определять актуальность целей и задач и практическую значимость исследований;</li> <li>• осуществлять анализ результатов и методического опыта исследования</li> </ul>

	<p>применительно к общей фундаментальной проблеме в избранной области.</p> <p>Работа должна содержать иллюстрированный материал, список литературных источников, включая зарубежные, и работы последних лет.</p> <p>Выпускные квалификационные работы (дипломные проекты) могут основываться на обобщении выполненных курсовых работ и проектов и подготавливаться к защите в завершающий период теоретического обучения.</p> <p>При оценке защиты ВКР учитывается умение четко и логично излагать свои представления, вести аргументированную дискуссию, представлять место полученных результатов в общем ходе исследований избранной научной проблемы.</p>
<p>Практическая подготовка</p>	<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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Б1.О.20.02 Электрические станции и подстанции</li> <li>2. Б1.О.20.03 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем</li> <li>3. Б1.О.21 Основы научно-исследовательской деятельности</li> <li>4. Б1.В.09 Электробезопасность в промышленности</li> <li>5. Б1.В.10 Альтернативные источники энергии</li> <li>6. Б1.В.11 Высоковольтная преобразовательная техника</li> <li>7. Б1.В.12 Основы расчета и проектирования электроснабжения предприятий</li> <li>8. Б1.В.ДВ.06.01 Контроль качества электрической энергии</li> <li>9. Б1.В.ДВ.06.02 Управление энергоресурсами предприятий</li> <li>10. Б1.В.ДВ.06.03 Энергоэффективность и энергосбережение</li> <li>11. Б1.В.ДВ.07.01 Системы автоматического управления в энергетике</li> <li>12. Б1.В.ДВ.07.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности</li> <li>13. Б1.В.ДВ.07.03 Микропроцессорная техника</li> <li>14. Б1.В.ДВ.08.01 Ремонт и наладка</li> </ol>

	<p>электрооборудования  15.Б1.В.ДВ.08.02 Технология ремонта электрооборудования  16.Б1.В.ДВ.08.03 Диагностика и неразрушающий контроль электрических аппаратов  17.Б1.В.ДВ.09.01 Монтаж и эксплуатация электрооборудования  18.Б1.В.ДВ.09.02 Эксплуатационные режимы работы электрооборудования  19.Б1.В.ДВ.09.03 Особенности технического обслуживания электрических аппаратов</p>
<p>Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы</p>	<p>Квалификация педагогических работников Организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).</p> <p>1. Не менее 70 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).</p> <p>2. Не менее 5 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).</p> <p>3. Не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок,</p>

	<p>приведенного к целочисленным значениям), должны иметь 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>Электронно-библиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда</p>	<p>При реализации программы бакалавриата 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 СВФУ, так и вне её. Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификаций работников, её 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>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Семёнов А.С. – к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой электроэнергетики и автоматизации промышленного производства;</li> <li>2. Хубиева В.М. – старший преподаватель кафедры электроэнергетики и автоматизации промышленного производства;</li> <li>3. Кугушева Н.Н. – старший преподаватель кафедры электроэнергетики и автоматизации промышленного производства;</li> <li>4. Яковлева В.Д. – к.б.н., доцент кафедры</li> </ol>

электроэнергетики и автоматизации промышленного производства;

5. Егоров А.Н. – старший преподаватель кафедры электроэнергетики и автоматизации промышленного производства, начальник МНЦ СТ Алмазавтоматика АК АЛРОСА (ПАО);

6. Бебихов Ю.В. – к.ф.-м.н., доцент, начальник КОС БО ПТВС АК АЛРОСА (ПАО);

7. Дмитриев С.В. – д.ф.-м.н., профессор кафедры электроэнергетики и автоматизации промышленного производства, заведующий лабораторией ИПСМ РАН;

8. Старостенков М.Д. – д.ф.-м.н., профессор кафедры электроэнергетики и автоматизации промышленного производства, заведующий кафедрой физики АлтГТУ им. И.И. Ползунова;

9. Ким Д.Ч. – к.ф.-м.н., доцент кафедры электроэнергетики и автоматизации промышленного производства, доцент кафедры физики ФФиСУНЦ;

10. Волотковская Н.С. – к.т.н., доцент кафедры электроэнергетики и автоматизации промышленного производства;

11. Львов А.С. – старший преподаватель кафедры горного и нефтегазового дела;

12. Егорова А. А. – к.ф.-м.н., доцент кафедры фундаментальной и прикладной математики;

13. Иминохоев А. М. – к.и.н., доцент кафедры гуманитарных, социальных, экономических, правовых дисциплин и физической культуры;

14. Халтаева О.Р. – к.ф.н., доцент кафедры гуманитарных, социальных, экономических, правовых дисциплин и физической культуры;

15. Слепцова Е.В. – к.биол.н., доцент кафедры горного и нефтегазового дела;

16. Константинов Ю. Ю. – ст. преподаватель кафедры гуманитарных, социальных, экономических, правовых дисциплин и физической культуры;

17. Скрыбина А.М. – к.фил.н., доцент кафедры английской филологии;

18. Семкова А.В. - к.фил.н., доцент кафедры английской филологии;

19. Винокурова И.Ж. - к.фил.н., доцент кафедры английской филологии;

20. Архипов Н.Д. – д.и.н., профессор кафедры гуманитарных, социальных, экономических, правовых

	<p>дисциплин и физической культуры;</p> <p>21. Павлова С.Н. – к.э.н., доцент кафедры гуманитарных, социальных, экономических, правовых дисциплин и физической культуры;</p> <p>22. Интогарова Т.И. – старший преподаватель кафедры горного дела;</p> <p>23. Коваленко Е.Г. – к.т.н., доцент кафедры горного дела, Начальник Технического управления АК "АЛРОСА" (ПАО)</p>
Перечень вступительных испытаний	<p>Русский язык – ЕГЭ;</p> <p>Математика – ЕГЭ;</p> <p>Физика – ЕГЭ.</p>
Контакты	<p>МПТИ (ф) СВФУ, г. Мирный, ул. Ойунского 14, Кафедра ЭиАПП, 416 каб. Тел: +7 (41136) 49002,  E-mail: kafeiagp@rambler.ru</p>