

Состав проектной группы по разработке образовательной программы:

- Рукович А.В., к.т.н., м.п., доцент, и.о. заведующего кафедрой Электропривода и автоматизации производственных процессов, руководитель проектной группы;
- Шабо К.Я., к.т.н., доцент кафедры Электропривода и автоматизации производственных процессов;

Одобрено на заседании выпускающей кафедры _____

	Зав. кафедрой	Руководитель программы*
протокол № 9 от «11» 04 2022		
протокол № 10 от «11» 04 2023		
протокол № 7 от «15» 04 2024		
протокол № 3 от «24» 04 2025		
протокол № 26 от «26» 03 2026		
протокол № _____ от « _____ » 20 _____ г		

Нормоконтроль на уровне учебного подразделения:

ПРОВЕРЕНО

Специалист УМО

Сроки/ дата проведения нормоконтроля

	Серебина К.Д.	23.05.2022 г.
	Серебина К.Д.	22.05.2023 г.
	Серебина К.Д.	10.05.2024 г.
	Серебина К.Д.	22.04.2025 г.
	Серебина К.Д.	12.04.2026 г.

РЕКОМЕНДОВАНО

Учебно-методическим советом института

Председатель УМС

Директор

протокол № 10 от «26» мая 2022 г.		
протокол № 10 от «18» 05 2023		
протокол № 5 от «16» 05 2024		
протокол № 10 от «12» мая 2025		
протокол № 9 от «23» мая 2026		
протокол № _____ от « _____ » 20 _____ г		

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Описание образовательной программы¹

Код и наименование специальности	13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
Направленность (профиль) программы	Электропривод и автоматика
Уровень высшего образования	Бакалавриат
Язык (языки), на котором (ых) осуществляется обучение	Русский язык
Управление образовательной программой	Руководство образовательной программой осуществляется и.о. заведующего кафедрой «Электропривод и автоматизация производственных процессов», к.г.-м.н., доцентом Рукович А.В. В принятии решений по управлению и развитию ОПОП участвуют коллегиальные органы вуза (Учебно-методический совет, Учёный совет института); потенциальные работодатели предприятия: Филиал «Нерюнгринская ГРЭС» АО «Дальневосточная генерирующая компания»; подразделения АО ХК «Якутуголь»; ОАО «Нерюнгриэнергоремонт»; Филиал ООО «Мечел-Ремсервис» Нерюнгринский РМЗ, АО «Нерюнгринский городской водоканал»; ООО «Нерюнгритеплоналадка»; ПАО АК «Якутскэнерго».
Основные характеристики образовательной программы	Форма обучения – очная/заочная Нормативный срок освоения – 4 года / 5 лет. Трудоемкость освоения за весь период обучения составляет 240 зачетных единиц и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, учебной, производственной, преддипломной практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОПОП. 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	Квалификация: после освоения ОПОП по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» профиль «Электропривод и автоматика», и защиты выпускной квалификационной работы выпускнику присваивается квалификация бакалавр.
Основные работодатели	Филиал «Нерюнгринская ГРЭС» АО «Дальневосточная генерирующая компания»; подразделения АО ХК «Якутуголь»; АО «Нерюнгриэнергоремонт»; Филиал ООО «Мечел-Ремсервис» Нерюнгринский РМЗ, АО «Нерюнгринский городской водоканал»; ООО «Нерюнгритеплоналадка»; ПАО АК «Якутскэнерго»; Филиал АО «ДРСК» «Южно-Якутские электрические сети».

¹Для размещения на сайте

<p>Целевая направленность</p>	<p>Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании. Приём абитуриентов осуществляется по результатам ЕГЭ. Для выпускников средних образовательных учреждений по результатам тестирований, проводимых СВФУ самостоятельно.</p> <p>Абитуриенты, нацеленные на освоение программы подготовки по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», профиль «Электропривод и автоматика», должны обладать хорошей теоретической базой и практическими навыками в области школьных курсов математики, физики, информатики.</p>
<p>Структура программы</p>	<p>Программа состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений (далее соответственно – базовая часть и вариативная часть).</p> <p>Это обеспечивает возможность реализации программ прикладной бакалавриат, имеющих различную направленность образования в рамках одного направления подготовки.</p> <p>Программа бакалавриат состоит из следующих блоков: Блок 1 Дисциплины (модули) – 198 з.е., в том числе базовая часть – 135 з.е., вариативная часть – 63 з.е.</p> <p>Блок 2 Практики – 36 з.е.</p> <p>Блок 3 Государственная итоговая аттестация- 6 з.е.</p>
<p>Цели программы</p>	<p>Миссия ОПОП: подготовка конкурентоспособных специалистов в области электроэнергетики, способных применять теоретические знания, умения и навыки в своей профессиональной деятельности, нацеленных на профессиональное развитие, способных быстро адаптироваться к изменяющимся условиям производства.</p> <p>Цели ОПОП: ОПОП по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» профиль «Электропривод и автоматика» имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки и является программой первого уровня высшего профессионального образования. Целью ОПОП в формировании профессиональных компетенций является способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень, добиваться нравственного и физического совершенствования своей личности, способность использовать углубленные теоретические и практические знания, которые находятся на передовом рубеже науки и техники в области профессиональной деятельности, готовность управлять объектами электроэнергетических и электротехнических установок различного назначения, способность к реализации различных форм учебной работы; знание основных особенностей</p>

	<p>научного метода познания, современных проблем электроэнергетики и электротехники, методов и средств решения естественнонаучных и прикладных задач электроэнергетики и электротехники, структуры, особенностей функционирования и режимов электроэнергетических систем и электропередач; способность применять современные методы и средства исследования, проектирования, технологической подготовки производства и эксплуатации электроэнергетических объектов.</p> <p>Сформированная ОПОП обеспечивает сбалансированный учет склонностей студентов, профессиональных возможностей профессорско-преподавательского состава и учебной базы, а также потребностей работодателей региона.</p>
<p>Характеристика профессиональной деятельности выпускников</p>	<p>Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программы бакалавриата включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • совокупность технических средств, способов и методов осуществления процессов: производства, передачи, распределения, преобразования, применения и управления потоками электрической энергии; • разработку, изготовление и контроль качества элементов, аппаратов, устройств, систем и их компонентов, реализующих вышеперечисленные процессы. <p>Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • электрический привод и автоматика механизмов и технологических комплексов в различных отраслях; • системы электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов; • энергетические установки, электростанции и комплексы на базе возобновляемых источников энергии; • электрические машины, трансформаторы, электромеханические комплексы и системы, включая их управление и регулирование; • электрические и электронные аппараты, комплексы и системы электромеханических и электронных аппаратов, автоматические устройства и системы управления потоками энергии; • различные виды электрического транспорта, автоматизированные системы его управления и средства обеспечения оптимального функционирования транспортных систем. <p>Типы задач профессиональной деятельности выпускников:</p> <ul style="list-style-type: none"> • эксплуатационный (основной); • проектный (дополнительный).

	<p>Задачи профессиональной деятельности: бакалавр по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», профиль «Электропривод и автоматика» должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности и профилем бакалаврской программы.</p> <p><u>эксплуатационный:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • контроль технического состояния технологического оборудования объектов профессиональной деятельности; • техническое обслуживание и ремонт объектов профессиональной деятельности; <p><u>проектный:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • сбор и анализ данных для проектирования; • участие в расчетах и проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных средств автоматизации проектирования.
<p>Требования профессиональных стандартов (при наличии) или ЕКС</p>	<p>Профстандарт 40.180 «Специалист по проектированию систем электропривода». Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 августа 2021 года N 607н (зарегистрирован в Минюсте России 04.10.2021 г. № 65259).</p> <p><u>Установленный ПС уровень квалификации:</u> 6</p> <p><u>Требования к образованию:</u> – высшее образование – бакалавриат.</p> <p><u>Обобщенные трудовые функции:</u> А. Разработка и оформление рабочей документации системы электропривода В. Разработка проекта системы электропривода</p>
<p>Требования к результатам освоения программы (в соответствии с ФГОС ВО и указанием дополнительных компетенций)</p>	<p>В результате освоения программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные, профессиональные компетенции.</p> <p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <p>Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);</p> <p>Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);</p> <p>Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);</p> <p>Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и</p>

письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ных) языке(ах) (УК-4);

Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5);

Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6);

Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7);

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-8);

Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-9);

Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению (УК-10).

Выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

ОПК-1. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения;

ОПК-3. Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач;

ОПК-4. Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин

ОПК-5. Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности;

ОПК-6. Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности

С учетом профессиональных стандартов, направленности программы на конкретные области знания и (или) тип (типы) выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК) по видам профессиональной деятельности:

- в проектной деятельности:

	<p>ПК-1 Способен принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативнотехнической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования</p> <p>ПК-2 Способен проводить обоснование проектных решений - в эксплуатационной деятельности:</p> <p>ПК-3 Способен применять методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования</p> <p>ПК-4 Готов к участию в выполнении ремонтов оборудования по заданной методике</p> <p>ПК-5 Готов к составлению заявок на оборудование и запасные части и подготовке технической документации на ремонт</p>
<p>Дисциплины (модули)</p>	<p><i>Блок 1. Дисциплины (модули) Обязательная часть</i></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 Физическая культура и спорт</p> <p>Б1.О.06 Русский язык и культура речи</p> <p>Б1.О.07 Основы права</p> <p>Б1.О.08 Экономика</p> <p>Б1.О.09 Психология социального взаимодействия</p> <p>Б1.О.10 Основы УНИД</p> <p>Б1.О.11 Введение в сквозные цифровые технологии</p> <p>Б1.О.12 Основы проектной деятельности</p> <p>Б1.О.13 Профессиональное мастерство</p> <p>Б1.О.14 Математика</p> <p>Б1.О.15 Физика</p> <p>Б1.О.16 Химия</p> <p>Б1.О.17 Информатика</p> <p>Б1.О.18 Теоретические основы электротехники</p> <p>Б1.О.19 Электротехническое и конструкционное материаловедение</p> <p>Б1.О.20 Электрические машины</p> <p>Б1.О.21 Силовая электроника</p> <p>Б1.О.22 Электрические и электронные аппараты</p> <p>Б1.О.23 Техническая механика</p> <p>Б1.О.24 Инженерная и компьютерная графика</p> <p>Б1.О.25 Электрический привод</p> <p>Б1.О.26 Промышленная электроника</p> <p>Б1.О.27 Моделирование в технике</p> <p>Б1.О.28 Общая энергетика</p> <p>Б1.О.29 Введение в инженерную деятельность</p> <p>Б1.О.30 Теория автоматического управления</p> <p>Б1.О.31 Метрология</p> <p><i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i></p> <p>Б1.В.01 Культурология</p>

Б1.В.02 Теория электропривода
Б1.В.03 Электропривод общепромышленных механизмов
Б1.В.04 Системы управления электроприводами
Б1.В.05 Элементы систем автоматики
Б1.В.06.01 Информационно-измерительная техника и электроника
Б1.В.07 Проектирование электротехнических устройств
Б1.В.08 Основы электроснабжения
Б1.В.09 Релейная защита и автоматика
Б1.В.10 Электробезопасность
Б1.В.11 Чтение электросхем

Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору

Б1.В.ДВ.01
Б1.В.ДВ.01.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецмедгруппы)
Б1.В.ДВ.01.02 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (Общая физическая подготовка)
Б1.В.ДВ.01.03 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (спортивная подготовка)

Б1.В.ДВ.02
Б1.В.ДВ.02.01 Экономика электроэнергетики
Б1.В.ДВ.02.02 Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде

Б1.В.ДВ.03
Б1.В.ДВ.03.01 Программное обеспечение задач электротехники
Б1.В.ДВ.03.02 Программирование в системе MathCad

Б1.В.ДВ.04
Б1.В.ДВ.04.01 Информационные технологии в энергетике
Б1.В.ДВ.04.02 Основы программирования ИТ-решений

Б1.В.ДВ.05
Б1.В.ДВ.05.01 Микропроцессорные системы управления электроприводов
Б1.В.ДВ.05.02 Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов

Б1.В.ДВ.06
Б1.В.ДВ.06.01 Энергосбережение и энергоаудит
Б1.В.ДВ.06.02 Экологический контроль

Б1.В.ДВ.07
Б1.В.ДВ.07.01 Надежность электрооборудования промышленных предприятий
Б1.В.ДВ.07.02 Монтаж, наладка и диагностика общепромышленных электроприводов

ФТД.В.01 Избранные вопросы математики – 2 з.е.
ФТД.В.02 Практическая грамматика английского языка – 2 з.е.
ФТВ.В.03 Комплексная автоматизация в промышленности – 2 з.е.

<p>Практики</p>	<p><i>Блок 2. Практика</i> <i>Обязательная часть:</i> Б2.О.01(У) Ознакомительная (профилирующая) практика – 3 з.е. (Учебная практика, стационарная, форма проведения - дискретная)</p> <p><i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений:</i> Б2.В.01(П) Технологическая практика – 9 з.е. (Производственная практика, выездная, форма проведения - дискретная) Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа – 3 з.е. (Производственная практика, выездная, форма проведения - дискретная) Б2.В.03(П) Эксплуатационная практика – 12 з.е. (Производственная практика, выездная, форма проведения - дискретная) Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика – 9 з.е. (Производственная практика, выездная, форма проведения – дискретная)</p>
<p>Государственная итоговая аттестация</p>	<p><i>Блок 3 Государственная итоговая аттестация Обязательная часть</i> Б3.О.01 (Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>В государственную итоговую аттестацию входит подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы. Трудоемкость – 6 з.е.</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> <p>Б1.О.20 Электрические машины Б1.О.21 Силовая электроника Б1.О.22 Электрические и электронные аппараты Б1.О.25 Электрический привод Б1.О.27 Моделирование в технике Б1.О.30 Теория автоматического управления</p> <p>Б1.В.02 Теория электропривода Б1.В.03 Электропривод общепромышленных механизмов Б1.В.04 Системы управления электроприводами Б1.В.05 Элементы систем автоматики Б1.В.06.01 Информационно-измерительная техника и электроника Б1.В.07 Проектирование электротехнических устройств Б1.В.08 Основы электроснабжения Б1.В.09 Релейная защита и автоматика Б1.В.10 Электробезопасность Б1.В.11 Чтение электросхем Б1.В.ДВ.05.01 Микропроцессорные системы управления электроприводов Б1.В.ДВ.06.01 Энергосбережение и энергоаудит Б1.В.ДВ.07.01 Надежность электрооборудования промышленных предприятий Б2.О.01(У) Ознакомительная (профилирующая) практика – 3 з.е. (Учебная практика, стационарная, форма проведения - дискретная)</p>

	<p>Б2.В.01(П) Технологическая практика – 9 з.е. (Производственная практика, выездная, форма проведения - дискретная)</p> <p>Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа – 3 з.е. (Производственная практика, выездная, форма проведения - дискретная)</p> <p>Б2.В.03(П) Эксплуатационная практика – 12 з.е. (Производственная практика, выездная, форма проведения - дискретная)</p> <p>Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика – 9 з.е. (Производственная практика, выездная, форма проведения – дискретная)</p> <p>Б3.01(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы</p>	<p>Реализация программы бакалавриат обеспечивается педагогическими работниками Организации, а также лицами, привлекаемыми Организацией к реализации программы прикладной бакалавриат на иных условиях.</p> <p>Квалификация педагогических работников Организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартов.</p> <p>Не менее 70 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриат 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). Доля составляет 78 %, что соответствует требованию ФГОС не менее 70%.</p> <p>Не менее 5 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриат 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 области не менее 3 лет). Доля составляет 10 %, что соответствует требованию ФГОС не менее 5%. Не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, 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). Доля составляет 63%, что соответствует требованию ФГОС не менее 60%.</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 её. Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, её использующих и поддерживающих.</p>
<p>Материально-техническая база и учебно-методическое обеспечение</p>	<p>ТИ (ф) СВФУ располагает материально-технической базой, учебно-методическим обеспечением, необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения и электронными библиотечными системами.</p> <p>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>Рукович А.В. – и.о. зав. кафедрой ЭПиАПП ТИ (ф) СВФУ, к.г.-м.н., доцент</p> <p>Шабо Камил Якуб – доцент, к.т.н. кафедры ЭПиАПП ТИ (ф) СВФУ</p> <p>Пляскин Б.Н. - к.т.н., доцент, кафедры ЭПиАПП ТИ (ф) СВФУ</p> <p>Прокопенко Л.А. – к.п.н., доцент кафедры ОД ТИ (ф) СВФУ</p> <p>Ахмедов Т.А. – к.и.н, доцент кафедры ЭиСГД ТИ (ф) СВФУ</p> <p>Погоуляева И.А. – к.б.н, доцент кафедры ОД ТИ (ф) СВФУ</p> <p>Дахов П.Н. – старший преподаватель ЭПиАПП</p>
<p>Перечень вступительных испытаний</p>	<p>1. Математика (ЕГЭ);</p> <p>2. Физика/Информатика и ИКТ (ЕГЭ)</p> <p>3. Русский язык (ЕГЭ) (для выпускников средних образовательных учреждений)</p> <p>1. Математика (Тест)</p> <p>2. Физика/Информатика и ИКТ (Тест)</p> <p>3. Русский язык (Тест) (для выпускников профессиональных учреждений)</p>
<p>Контакты</p>	<p>Руководитель ОПОП: Рукович А.В.</p> <p>И.о. заведующего кафедрой «ЭПиАПП», к.г.-м.н., доцент</p> <p>р.т. 4-21-38 (доп.221),</p> <p>Технический институт (филиал) СВФУ Адрес: 678960, РС (Я) г. Нерюнгри, ул. Кравченко 16 Телефон (факс): 8-(41147)-44983</p>

