

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 2019 г.
Проректор

 / А.И. Голиков
приказом № 894/1-УЧ от «28» августа 2019 г.

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

Направление подготовки/ специальность

35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств

код и наименование направления подготовки/специальности

направленность (профиль)

Технология деревообработки

наименование направленности (профиля)

Сведения об актуализации ОПОП

ОПОП переутверждена:

УС СВФУ протокол № 9 «28» мая 2020 г., приказ № 1103-ч «31» августа 2020 г.

УС СВФУ протокол № 9 «31» мая 2021 г., приказ № 131-ч «30» августа 2021 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, 2019

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Описание образовательной программы

Код и наименование специальности	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Уровень высшего образования	Бакалавриат
Направленность (профиль) программы	Технология деревообработки
Язык (языки), на котором (ых) осуществляется обучение	Русский язык
Управление образовательной программой	Руководство ОПОП осуществляется заведующим кафедрой «Технология деревообработки и деревянные конструкции» ИТИ СВФУ к.т.н., доцентом Чаховым Д.К. В принятии решений по управлению и развитию ОПОП участвуют коллегиальные органы (Ученый совет инженерно-технического института) и потенциальные работодатели по направлению «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»
Основные характеристики образовательной программы	Форма обучения: очная Срок освоения: 4 года 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 по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Основные работодатели	Министерство промышленности и геологии РС (Я), ООО ЛПК «АЛМАС», ООО «МасАрт», УНИК «Деревообработка» СВФУ, ООО ГК «Деревянные технологии», ООО ЛДК «Диамантер».
Целевая направленность	Среднее общее образование/ среднее профессиональное образование/ высшее образование
Структура программы	Программа состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, из них: Б1 – 210 з.е (не менее 180 з.е) Б2 – 24 з.е (не менее 24 з.е) Б3 – 6 з.е (не менее 6 з.е) Объем программы бакалавриата – 240 з.е.
Цели программы	Миссия ООП: организация качественного образовательного процесса подготовки высококвалифицированных специалистов для лесоперерабатывающей отрасли и формирование научно-образовательной и инновационной среды технической интеллигенции Республики Саха

	<p>(Якутия), способствующих социально-экономическому развитию Северо-востока РФ.</p> <p>Основной целью ООП по направлению подготовки 35.03.02 – «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» является формирование у студентов универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Реализация ОПОП должна обеспечить достижение трех главных целей:</p> <p>Ц1. Обеспечить качественную базовую подготовку бакалавров;</p> <p>Ц2. Способствовать интеллектуальной зрелости, развитию творческого и критического мышления, навыков общения и сотрудничества, профессиональной и этической ответственности будущих выпускников, потребности обучения в течение всей жизни;</p> <p>Ц3. Подготовить студентов к успешной карьере в лесоперерабатывающей отрасли, общественных и государственных организациях, учебных заведениях, посредством преподавания дисциплин, которые обеспечат фундаментальные знания, инструментарий и интеллектуальную зрелость, необходимые в конкурентной окружающей среде.</p>						
<p>Характеристики профессиональной деятельности выпускников</p>	<p>Наименование области профессиональной деятельности</p> <table border="1" data-bbox="395 813 1481 969"> <tr> <td>01</td> <td>Образование и наука</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Лесное хозяйство, охота</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство</td> </tr> </table> <p>Типы задач профессиональной деятельности</p> <p>производственно-технологический научно-исследовательский проектно-конструкторский организационно-управленческий</p>	01	Образование и наука	14	Лесное хозяйство, охота	23	Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство
01	Образование и наука						
14	Лесное хозяйство, охота						
23	Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство						
<p>Требования профессиональных стандартов (при наличии) или ЕКС</p>	<p>Учитываемые профессиональные стандарты/ обобщенные трудовые функции:</p> <p>23.038. Специалист по механической обработке заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели:</p> <p>– Обеспечение выполнения технологических процессов механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели</p> <p>23.039. Специалист по отделке деталей и изделий мебели из древесных материалов</p> <p>– Обеспечение выполнения технологических процессов по отделке деталей и изделий мебели из древесных материалов</p> <p>23.043. Специалист-технолог деревообрабатывающих и мебельных производств</p> <p>– Ведение технологических процессов на деревообрабатывающих и мебельных производствах в соответствии с нормативно-техническими требованиями к выпускаемой продукции</p> <p>23.045. Специалист по системам автоматизированного проектирования в деревообрабатывающих и мебельных производствах</p> <p>– Проектирование участков и цехов и моделирование технологических процессов деревообрабатывающих и мебельных производств с использованием систем автоматизированного проектирования</p> <p>– Проектирование изделий деревообработки и мебели с использованием систем автоматизированного проектирования</p> <p>– Подготовка управляющих программ для станков с числовым программным управлением для производства изделий деревообработки и мебели</p>						

	<p>Уровень квалификации: 6 Требования к образованию: высшее образование - бакалавриат</p>
<p>Требования к результатам освоения программы (в соответствии с ФГОС ВО и указанием дополнительных компетенций)</p>	<p>Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими <i>универсальными компетенциями</i>:</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 государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).</p> <p>УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p> <p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.</p> <p>УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p>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.</p> <p>УК-9. Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.</p> <p>УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.</p> <p>Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими <i>общепрофессиональными компетенциями</i>:</p> <p>ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.</p> <p>ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.</p> <p>ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-5. Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p>Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими типам задач</p>

	<p>профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа:</p> <p>Производственно-технологический</p> <p>ПК-1. Способен использовать технические средства и методы для измерения основных параметров технологических, транспортных и логистических процессов, свойств исходных материалов и готовой продукции.</p> <p>ПКО-1. Способен организовывать и обеспечивать выполнение технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.</p> <p>ПКО-2. Способен контролировать, выявлять недостатки в технологических процессах и неисправности в технологическом оборудовании.</p> <p>Научно-исследовательский</p> <p>ПК-2. Владеет методами исследований технологических, транспортных и логистических процессов заготовки древесного сырья, его транспортировки и переработки.</p> <p>ПК-3. Способен выбирать и применять соответствующие методы моделирования технологических, транспортных и логистических процессов заготовки древесного сырья, его транспортировки и переработки.</p> <p>Проектно-конструкторский</p> <p>ПК-4. Владеет основами проектирования технологических, транспортных и логистических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.</p> <p>ПК-5. Способен проектировать технологические процессы с использованием систем автоматизированного проектирования.</p> <p>Организационно-управленческий</p> <p>ПК-6. Владеет основами систем менеджмента качества, производственного менеджмента, управления персоналом, управления качеством продукции.</p>	
<p>Дисциплины (модули) по профилю Технология деревообработки</p>	<p>Б1.О.01</p> <p>Б1.О.02</p> <p>Б1.О.03</p> <p>Б1.О.04</p> <p>Б1.О.05</p> <p>Б1.О.06</p> <p>Б1.О.07</p> <p>Б1.О.08</p> <p>Б1.О.09</p> <p>Б1.О.10</p> <p>Б1.О.11</p> <p>Б1.О.12</p> <p>Б1.О.13</p> <p>Б1.О.14</p> <p>Б1.О.15.01</p> <p>Б1.О.15.02</p> <p>Б1.О.15.03</p> <p>Б1.О.15.04</p> <p>Б1.О.16</p> <p>Б1.О.17.01</p>	<p>Философия</p> <p>История (история России, всеобщая история)</p> <p>Иностранный язык</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Физическая культура и спорт</p> <p>Русский язык и культура речи</p> <p>Основы права</p> <p>Экономика</p> <p>Психология социального взаимодействия</p> <p>Введение в сквозные цифровые технологии</p> <p>Проектная деятельность в области деревоперерабатывающих производств</p> <p>Социология</p> <p>Математика</p> <p>Физика</p> <p>Теоретическая механика</p> <p>Сопротивление материалов</p> <p>Гидравлика , гидро- и пневмопривод</p> <p>Теплотехника</p> <p>Электротехника и электроника для деревообработки</p> <p>Начертательная геометрия</p>

Б1.О.17.02	Инженерная графика
Б1.О.18	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
Б1.О.19	Детали машин
Б1.О.20	Экономика, организация и планирование производства
Б1.О.21	Методы планирования эксперимента
Б1.О.22	Техническое регулирование и метрология
Б1.О.23	Управление качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Б1.О.24	Древесиноведение. Лесное товароведение
Б1.О.25	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств лесного комплекса
Б1.О.26	Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Б1.О.27	Механика древесины
Б1.В.01	Общая химия
Б1.В.02	Органическая химия и высокомолекулярные соединения
Б1.В.03	Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств
Б1.В.04	Физика древесины
Б1.В.05	Дереворежущие станки и инструменты
Б1.В.06	Основы конструирования изделий из древесины
Б1.В.07	Компьютерные системы управления деревоперерабатывающих производств
Б1.В.08	Тепловая обработка древесины
Б1.В.09	Автоматизированное проектирование изделий из древесины и процессов
Б1.В.10	Моделирование и оптимизация процессов в деревообработке
Б1.В.11	Технология изделий из древесины
Б1.В.12	Технология защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов
Б1.В.13	Технология и оборудование клееных материалов
Б1.В.14	Технология и оборудование древесных плит
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык
Б1.В.ДВ.02.02	Риторика
Б1.В.ДВ.02.03	Язык делопроизводства
Б1.В.ДВ.01.04	Коммуникативный курс японского языка
Б1.В.ДВ.01.05	Коммуникативный курс китайского языка
Б1.В.ДВ.01.06	Коммуникативный курс корейского языка
Б1.В.ДВ.01.07	Коммуникативный курс английского языка
Б1.В.ДВ.01.08	Профессионально ориентированный перевод. Технический перевод

	Б1.В.ДВ.01.09	Коммуникативный курс русского языка (для иностранных студентов)
	Б1.В.ДВ.01.10	Введение в циркумполярное регионоведение
	Б1.В.ДВ.01.11	Качество и уровень жизни населения циркумполярных регионов мира
	Б1.В.ДВ.01.12	Геосоциальное пространство Севера
	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в межкультурную коммуникацию
	Б1.В.ДВ.03.02	Этноконфликтология
	Б1.В.ДВ.03.03	Геокультурное пространство Арктики
	Б1.В.ДВ.03.04	Якутский язык в профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.03.05	Коммуникативный курс якутского языка
	Б1.В.ДВ.03.06	Разговорный якутский язык
	Б1.В.ДВ.03.07	Культура и традиции народов Северо-Востока РФ
	Б1.В.ДВ.03.08	Культурные индустрии Севера
	Б1.В.ДВ.03.09	Арктическое кино
	Б1.В.ДВ.03.10	Семиотика культуры
	Б1.В.ДВ.03.11	Этническая психология
	Б1.В.ДВ.03.12	Психология межкультурного общения
	Б1.В.ДВ.03.13	Русская литература и художественная культура
	Б1.В.ДВ.03.14	Патриотическая литература России
	Б1.В.ДВ.03.15	Основы экологии и охраны природы Арктики
	Б1.В.ДВ.03.16	Экология Якутии
	Б1.В.ДВ.03.17	Общая и промышленная экология Севера
	Б1.В.ДВ.03.18	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира
	Б1.В.ДВ.04.01	Дизайн мебели и интерьера
	Б1.В.ДВ.04.02	Малоэтажное деревянное домостроение
	Б1.В.ДВ.05.01	Вентиляция и кондиционирование деревообрабатывающих цехов
	Б1.В.ДВ.05.02	Защитная обработка древесины
	Б1.В.ДВ.06.01	Промышленная экология
	Б1.В.ДВ.06.02	Специальные виды обработки древесины
	Б1.В.ДВ.07.01	Химия древесины и синтетических полимеров
	Б1.В.ДВ.07.02	Технология применения полимеров
	Б1.В.ДВ.08.01	Предпринимательская деятельность в деревообработке
	Б1.В.ДВ.08.02	Основы интеллектуальной собственности
	Б1.В.ДВ.09.01	Учебно-производственные мастерские 1
	Б1.В.ДВ.09.02	Производство столярно-строительных изделий
	Б1.В.ДВ.10.01	Учебно-производственные мастерские 2
	Б1.В.ДВ.10.02	Энергетическое использование древесной биомассы
Практики	Б2.О.01(У)	Учебно-ознакомительная практика по технологическим процессам
	Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая (проектно-технологическая практика) практика
	Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Практическая подготовка	<p>Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации следующих учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) практик, иных компонентов образовательной программы, предусмотренных учебным планом:</p> <p>Учебные практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Учебно-ознакомительная практика по технологическим процессам (способ проведения: стационарная) <p>Производственные практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Производственно-технологическая (проектно-технологическая практика) практика <p>Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы.</p> <p>Б1.В.ДВ. 09.01. Учебно-производственные мастерские 1 Б1.В.ДВ. 10.01. Учебно-производственные мастерские 2 Б1.В.03. Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств Б1.В.05. Дереворежущие станки и инструменты Б1.В.08. Тепловая обработка древесины Б1.В.11. Технология изделий из древесины Б1.В.12. Технология защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов Б1.В.ДВ.04.01. Дизайн мебели и интерьера Б1.В.ДВ.04.02. Малоэтажное деревянное домостроение Б1.В.ДВ.06.02. Специальные виды обработки древесины Б1.В.ДВ.09.02. Производство столярно-строительных изделий</p>
Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы	<p>Все педагогические работники, участвующие в реализации программы ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).</p> <p>Квалификация педагогических работников СВФУ отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах.</p> <p>Не менее 60 процентов численности педагогических работников, привлекаемых к образовательной деятельности на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).</p> <p>Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеют стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата составляет 8,5 процента, что соответствует требованию ФГОС не менее 5 процентов.</p>
Электронно-библиотечные системы и электронная информационно-	<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 доступна обучающегося из любой точки, в</p>

образовательная среда	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. 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	Чахов Д.К. – к.т.н., доцент; Докторов И.А. – к.т.н., доцент; Макарова М.Ф. – доцент; Лавров М.Ф. – к.т.н., доцент; Романов П.Г. – к.т.н., доцент; Трофимцев Ю.И. – д.т.н., профессор; Матвеева О.И. – к.ф.-м.н., доцент; Маленова Л.П. – к.п.н., доцент; Маркова М.Ф. – к.и.н., доцент; Попова Л.Н. – к. филос. наук, доцент; Толстякова М.Н. – к.п.н., доцент; Собакин А.А. – к.т.н., доцент; Афонская Г.П. – к.т.н., доцент; Тарасов П.П. – к.т.н., доцент; Войцеховская Т.В. – к. филос. наук, доцент Константинов А.Ф. – к.т.н., доцент.
Перечень вступительных испытаний	Математика , физика, русский язык – результаты ЕГЭ.
Контакты	Руководитель программы: Чахов Дмитрий Константинович, кандидат технических наук, заведующий кафедрой ТДОиДК, р.т. 8-914-233-67-67, e-mail: tdodk@mail.ru