

# 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	Деревянное домостроение
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 з.е. Сетевая форма реализации: нет Сведения о применении дистанционных технологий и электронного обучения: - возможность освоения образовательной программы с применением ДОТ исключительно электронного обучения: нет; - возможность освоения части образовательной программы с применением ДОТ и электронного обучения: да.
Квалификация, присваиваемая выпускникам	Бакалавр
Основные работодатели	Министерство промышленности и геологии РС (Я), ООО «ЛПК АЛМАС», ООО ЛДК «Диамантер», ООО «Мас-Арт»
Целевая направленность	Выпускники общеобразовательных учреждений или образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования. К освоению программы бакалавриата допускаются лица, имеющие среднее общее образование.
Структура программы	В рамках программы бакалавриата выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений. Структура программы бакалавриата включает следующие блоки: Блок 1 Дисциплины (модули) – 210 з.е., в том числе обязательная часть – 121 з.е., часть, формируемая участниками образовательных отношений – 89 з.е. Блок 2 Практика – 24 з.е. Блок 3 Государственная итоговая аттестация – 6 з.е. Объем программы бакалавриата – 240 з.е.
Цели программы	<b>Миссия ООП:</b> организация качественного образовательного процесса подготовки высококвалифицированных специалистов в области деревопереработки и деревянного домостроения и формирование научно-образовательной и инновационной среды технической

	<p>интеллектуальной Республики Саха (Якутия), способствующих социально-экономическому развитию Северо- востока РФ.</p> <p><b>Основной целью ООП</b> 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 деревоперерабатывающей отрасли и в области деревянного домостроения, 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><b>Наименование области профессиональной деятельности</b></p>		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="488 891 657 936">01</td> <td data-bbox="657 891 1503 936">Образование и наука</td> </tr> </table>	01	Образование и наука
	01	Образование и наука	
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="488 936 657 1059">23</td> <td data-bbox="657 936 1503 1059">Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство</td> </tr> </table>	23	Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство	
23	Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство		
<p>Требования профессиональных стандартов (при наличии) или ЕКС</p>	<p><b>Типы задач профессиональности деятельности</b>          производственно-технологический научно-исследовательский проектно-конструкторский организационно-управленческий</p> <p>Учитываемые профессиональные стандарты/ обобщенные трудовые функции:</p> <p><b>23.043. Специалист-технолог деревообрабатывающих и мебельных производств</b>          – Ведение технологических процессов на деревообрабатывающих и мебельных производствах в соответствии с нормативно-техническими требованиями к выпускаемой продукции</p> <p><b>23.045. Специалист по системам автоматизированного проектирования в деревообрабатывающих и мебельных производствах</b>          – Проектирование участков и цехов и моделирование технологических процессов деревообрабатывающих и мебельных производств с использованием систем автоматизированного проектирования          – Проектирование изделий деревообработки и мебели с использованием систем автоматизированного проектирования          – Подготовка управляющих программ для станков с числовым программным управлением для производства изделий деревообработки и мебели</p> <p><b>Уровень квалификации: 6</b>  <b>Требования к образованию:</b> высшее образование - бакалавриат</p>		
<p>Требования к результатам освоения программы (в соответствии с</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</p>		

<p>ФГОС ВО и указанием дополнительных компетенций)</p>	<p>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. Способен 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 знаний основных законов математических и естественных наук с применением цифровых технологий и средств.</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>Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать <i>профессиональными компетенциями</i>, соответствующими типам задач профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа:</p> <p>ПК-1. Способен использовать методы, технические и цифровые средства для измерения основных параметров технологических, производственных и логистических процессов, свойств исходных материалов и готовой продукции.</p>
	<p><b>Производственно-технологический</b></p> <p>ПК-2. Способен организовывать и обеспечивать выполнение технологических и производственных процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих и строительных производств.</p> <p>ПК-3. Способен контролировать, выявлять недостатки в технологических и логистических процессах и неисправности в технологическом оборудовании.</p> <p><b>Научно-исследовательский</b></p> <p>ПК-4. Способен применять методы исследований технологических,</p>

	<p>производственных и логистических процессов заготовки и переработки древесного сырья.</p> <p>ПК-5. Способен выбирать и применять соответствующие методы моделирования технологических, транспортных и логистических процессов заготовки и переработки древесного сырья.</p> <p><b>Проектно-конструкторский</b></p> <p>ПК-6. Способен применять знания основ проектирования объектов, а также технологических, производственных и логистических процессов лесозаготовительных, деревоперерабатывающих и строительных производств, в том числе с использованием цифровых технологий и средств.</p> <p>ПК-7. Способен проектировать технологические процессы с использованием систем автоматизированного проектирования и цифровых технологий и средств.</p> <p>ПК-8. Способен разрабатывать основные разделы проекта на объекты строительства с применением материалов и изделий из древесины.</p> <p>ПК-9. Способен использовать современные строительные технологии и архитектурно-планировочные решения для возведения зданий и сооружений с применением деревянных конструкций.</p> <p><b>Организационно-управленческий</b></p> <p>ПК-10. Способен применять методы разработки систем менеджмента качества, производственного менеджмента, управления персоналом, управления качеством продукции.</p>	
<p>Дисциплины (модули) по профилю Деревянное домостроение</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>Б1.О.17.02</p> <p>Б1.О.18</p> <p>Б1.О.19</p> <p>Б1.О.20</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>Социальная психология</p> <p>Введение в сквозные цифровые технологии</p> <p>Проектная деятельность в области деревянного домостроения</p> <p>Социология</p> <p>Математика</p> <p>Физика</p> <p>Теоретическая механика</p> <p>Соппротивление материалов</p> <p>Гидравлика , гидро- и пневмопривод</p> <p>Теплотехника</p> <p>Электротехника и электроника для деревообработки</p> <p>Начертательная геометрия</p> <p>Инженерная графика</p> <p>Основы строительных материалов</p> <p>Основы строительной механики</p> <p>Экономика, организация и планирование производства</p>

Б1.О.21	Методы планирования эксперимента
Б1.О.22	Техническое регулирование и управление качеством
Б1.О.23	ВМ-технологии в деревянном домостроении
Б1.О.24	Древесиноведение. Лесное товароведение
Б1.О.25	Проектирование деревоперерабатывающих производств
Б1.О.26	Основы технологии лесозаготовительных производств
Б1.О.27	Деревянные конструкции зданий и сооружений
Б1.О.28	Геодезия
Б1.О.29	Общая химия
Б1.О.30	Основы сметного дела
Б1.В.01	Технология строительства индивидуальных деревянных зданий и сооружений
Б1.В.02	Технология пиломатериалов
Б1.В.03	Физика древесины
Б1.В.04	Дереворежущие станки и инструменты
Б1.В.05	Производство столярно-строительных изделий из древесины
Б1.В.06	Тепловая обработка древесины
Б1.В.07	Автоматизированное проектирование изделий из древесины и процессов
Б1.В.08	Моделирование и оптимизация процессов в деревообработке
Б1.В.09	Основания и фундаменты для деревянного домостроения
Б1.В.10	Технология защитной обработки древесины
Б1.В.11	Теплогоснабжение и вентиляция
Б1.В.12	Обследование и реконструкция деревянных зданий и сооружений
Б1.В.13	Основы проектирования деревянных зданий и сооружений
Б1.В.14	Технология заводского изготовления деревянных домокомплектов и деталей
Б1.В.15	Предпринимательская деятельность в строительстве деревянных домов
Б1.В.16	Архитектура деревянных зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.02.01	Общеуниверситетские дисциплины по выбору
Б1.В.ДВ.03.01	Общеуниверситетские дисциплины по выбору
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование жилого пространства и экстерьера
Б1.В.ДВ.04.02	Планировка и устройство земельного участка
Б1.В.ДВ.05.01	Водоснабжение и водоотведение
Б1.В.ДВ.05.02	Инженерные сети при строительстве деревянных домов
Б1.В.ДВ.06.01	Энергоэффективность и энергосбережение в деревянном домостроении
Б1.В.ДВ.06.02	Устройство оконных и дверных проемов

	Б1.В.ДВ.07.01	Комплексное использование древесины
	Б1.В.ДВ.07.02	Энергетическое использование древесины
	Б1.В.ДВ.08.01	Основы интеллектуальной собственности
	Б1.В.ДВ.08.02	Патентование
	Б1.В.ДВ.09.01	Учебно-производственные мастерские. Производство столярно-строительных изделий
	Б1.В.ДВ.09.02	Учебно-производственные мастерские. Производство мебели
	Б1.В.ДВ.10.01	Технологические основы механизации и автоматизации строительства деревянных домов
	Б1.В.ДВ.10.02	Организация деревообрабатывающих и строительных производств
	Б1.В.ДВ.11.01	Технология производства мебели
	Б1.В.ДВ.11.02	Технология изделий из древесины
Практики	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая практика) практика
	Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика
Государственная итоговая аттестация	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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"> <li>– Учебная ознакомительная практика (способ проведения: стационарная)</li> <li>Производственные практики: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика</li> <li>- Производственная преддипломная практика.</li> </ul> </li> </ul> <p>Б1.В.ДВ. 09.01. Учебно-производственные мастерские 1 Б1.В.ДВ. 10.01. Учебно-производственные мастерские 2</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)</p>	
	<p>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</p>	

	<p>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>
<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 доступна 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>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</p>
<p>Ведущие преподаватели</p>	<p>Чахов Д.К. – к.т.н., доцент;  Докторов И.А. – к.т.н., 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;  Толстякова М.Н. – к.п.н., доцент;  Собакин А.А. – к.т.н., доцент;  Афонская Г.П. – к.т.н., доцент;  Рожин В.Н. – к.т.н., доцент;  Печетова Н.Ю. – к.ф.н., доцент;  Яковлева Т.А. – к.ю.н., доцент;  Маркова М.Ф. – к.и.н., доцент;  Попова Л.Н. – к. философ. наук, доцент  Попов Е.Н. – к. философ. наук, доцент;  Калаврий Т.Ю. – к.э.н., доцент;  Кириллина А.А.- старший преподаватель.</p>
<p>Перечень вступительных испытаний</p>	<p><b>Математика</b>, физика, русский язык – результаты ЕГЭ.  Вступительные испытания устанавливаются правилами приема в СВФУ, которые утверждаются ежегодно.</p>
<p>Контакты</p>	<p>Руководитель программы:  Чахов Дмитрий Константинович, кандидат технических наук, заведующий кафедрой ТДОиДК, р.т. 8-914-233-67-67, e-mail: <a href="mailto:tdodk@mail.ru">tdodk@mail.ru</a></p>