

**Инженерно-технический институт (ИТИ)**

Институт /Факультет	Направление/профиль	Квалификация	Описание профессии	Кем и где может работать выпускник	Личные качества
ИТИ	Направление: «Строительство» Профиль: 1. «Промышленное и гражданское строительство» 2. Производство и применение строительных материалов и конструкций 3. Теплогазоснабжение и вентиляция 4. Организация инвестиционно-строительной деятельности	бакалавр	Область профессиональной деятельности – инженерные изыскания, проектирование, строительство и эксплуатация зданий и сооружений. Создания и реконструкции объектов недвижимости, управления недвижимостью, в том числе эксплуатация, ремонт, перепрофилирование объектов, консультации по капиталовложениям в недвижимость, операции на рынке недвижимости, включая оценку и страхование собственности (риэлтерские и страховые компании, сервейинговые фирмы).  <b>Объекты деятельности</b> – гражданские и промышленные здания, инженерные сооружения. <b>Виды деятельности</b> производственно-технологическая, производственно-управленческая,	Специалисты данного профиля востребованы: - в проектных и строительных организациях; - на предприятиях жилищно-коммунального хозяйства; - на предприятиях энергетики; - на предприятиях газоснабжения; - в научно-исследовательских учреждениях; - в министерствах и ведомствах и др. в структурах и подразделениях государственных строительных компаний; - в органах государственного управления производством и социальной инфраструктурой; - в государственных и муниципальных органах управления, жилищно-эксплуатационных организациях, жилищных и жилищно-строительных кооперативах, товариществах собственников жилья, фирмах по управлению недвижимостью. - в коммерческих структурах: организациях, объединениях, банках,	Абстрактное мышление; аналитический склад ума; большой объем долговременной и оперативной памяти; высокий уровень развития пространственного мышления; высокий уровень концентрации, распределения и устойчивости внимания; эмоциональная устойчивость; ответственность, склонность к монотонной деятельности.

			экспериментально-исследовательская, эксплуатационная.	- в риэлтерских и страховых	
ИТИ	Землеустройство и кадастры	бакалавр	<p>Специалисты применяют знания и навыки в области:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- профессионального ведения государственного кадастра недвижимости;</li> <li>- кадастровой деятельности;</li> <li>- подготовки сведений и документов об объектах кадастрового учета;</li> <li>- обеспечения государственных гарантий прав собственности и иных вещных прав на недвижимое имущество и сделок с ним;</li> <li>- государственной кадастровой оценки земель, оценки иных объектов недвижимости, государственного мониторинга земель, землеустройства, инвентаризации объектов недвижимости;</li> <li>- управления государственным имуществом.</li> </ul>	<p>Специалисты данного профиля востребованы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в государственных органах исполнительной власти – Федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии, в том числе:</li> <li>- в системе территориальных органов Федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии по субъектам Российской Федерации и в муниципальных образованиях (городах и районах);</li> <li>- в федеральных государственных унитарных предприятиях и государственных учреждениях, подведомственных Росреестру,</li> <li>- в коммерческих структурах: организациях, объединениях, банках.</li> </ul>	<p>Практический склад ума; пространственно – образное мышление; высокие уровни развития зрительной памяти и внимания; ответственность; аккуратность; коммуникабельность.</p>
ИТИ	<p>Направление: Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств</p> <p>Профиль:</p>	бакалавр	<p>Организует и осуществляет технологию деревообработки, контролирует качество древесного сырья, эффективно использует древесные материалы и</p>	<p>Выпускник может работать мастером производственного участка, инженером-технологом, инженером по БЖД, механиком на всех отраслевых подразделениях деревообрабатывающей</p>	<p>Развитые логические и технические способности; пространственное мышление; склонность к творческой работе; навыки черчения; высокие уровни развития зрительной памяти и внимания;</p>

	Технология деревообработки		оборудование, проводит сертификационные испытания изделий, принимает управленческие решения, разрабатывает проекты изделий из древесины с учетом технологических, экономических, технических и экологических параметров.	промышленности, а также в проектных институтах.	коммуникабельность; ответственность; аккуратность; эмоциональная устойчивость.
ИТИ	Направление: Прикладная механика Профиль: динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры	бакалавр	Разрабатывает проектную рабочую техническую документацию с использованием современных информационных технологий. Разрабатывает, применяя средства автоматизации проектирования, и внедряет прогрессивные технологические процессы виды оборудования и технологической оснастки, средства автоматизации и механизации, оптимальные режимы производства на выпускаемую предприятием продукцию и все виды различных по сложности работ, обеспечивая производство конкурентоспособной продукции и сокращение материальных и трудовых затрат на ее изготовление.	Выпускники востребованы в конструкторских подразделениях предприятий машиностроения, <i>авиастроения</i> , судостроения, двигателестроения, <i>ракетостроения</i> , металлургической, <i>атомной</i> , горнодобывающей промышленности, строительной отрасли. Востребованы также в научно-исследовательских подразделениях академических и отраслевых институтов и вузов с направленностью исследований в области динамики и прочности машин, конструкций и деформируемых тел. Выпускник может работать инженером-исследователем в области динамики и прочности разнообразных объектов: машин, конструкций, сооружений, приборов и аппаратуры, способным к выполнению	Абстрактное мышление; аналитический склад ума; большой объем долговременной и оперативной памяти; высокий уровень развития пространственного мышления; высокий уровень концентрации, распределения и устойчивости внимания; эмоциональная устойчивость; ответственность, склонность к монотонной деятельности.

Устанавливает порядок выполнения работ и пооперационный маршрут обработки деталей и сборки изделий.

Составляет планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, рассчитывает производственные мощности и загрузку оборудования.

Участвует в разработке технически обоснованных норм времени (выработки), линейных и сетевых графиков, в отработке конструкций изделий на технологичность, рассчитывает нормативы материальных затрат (нормы расхода сырья, полуфабрикатов, материалов, инструментов, технологического топлива, энергии), экономическую эффективность проектируемых технологических процессов.

Разрабатывает технологические нормативы, инструкции, схемы сборки, маршрутные карты, карты технического уровня и качества продукции и другую

исследовательских, расчетных, экспериментальных, конструкторских работ, научным сотрудником в области механики деформируемого твердого тела, динамики и прочности, преподавателем дисциплин механико-математического цикла.

			<p>технологическую документацию, вносит изменения в техническую документацию в связи с корректировкой технологических процессов и режимов производства. Разрабатывает технические задания на проектирование специальной оснастки, инструмента и приспособлений, предусмотренных технологией, технические задания на производство нестандартного оборудования, средств автоматизации и механизации. Проводит патентные исследования и определяет показатели технического уровня проектируемых объектов техники и технологии.</p>		
ИТИ	<p>Направление: Архитектура Профиль: Архитектура</p>	бакалавр	<p>Область профессиональной деятельности: Проектирование зданий и сооружений, районная планировка и градостроительство; Реконструкция и реставрация зданий, ландшафтное проектирование, дизайн интерьеров; Оценка и анализ</p>	<p>ОАО «Сахапроект» ООО АСК «Граждан-стройпроект» ОАО «Якутпроект-строй» ООО «Ландшафтный центр» Архитектурное бюро «ВВП-проект» Дизайнерские студии</p>	<p>Развитое пространственно-образное мышление; художественный вкус; аналитическое мышление; конструкторские способности; внимательность; ответственность; склонность к монотонной деятельности.</p>

			<p>исторической ценности городской застройки. Объекты профессиональной деятельности: Жилые здания и сооружения; Общественные здания и сооружения; Промышленные здания; Городские территории; Ландшафтные объекты: скверы, парки, сады. Интерьер жилых, общественных и производственных помещений. Виды профессиональной деятельности: Проектная деятельность; Научно-исследовательская деятельность; Коммуникативная деятельность; Организационно-управленческая деятельность; Критическая и экспертная деятельность; Педагогическая деятельность.</p>		
--	--	--	--	--	--