

Технический колледж Bellingham

## Промышленные технологии



Электрик

ОВКВ и холодильное оборудование

Инспекция жилых зданий

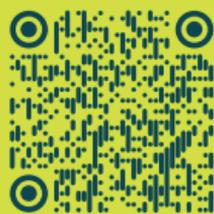
Сварка и технологии обработки металлов

**FORGE YOUR  
OWN PATH**  
[www.btc.edu](http://www.btc.edu)



2023–2024 учебный год

# ПРОЛОЖИТЕ СОБСТВЕННЫЙ ПУТЬ



**[www.btc.edu/IndustrialTech](http://www.btc.edu/IndustrialTech)**

*Вы знаете, что обладаете потенциалом для достижения успеха. Программы «Промышленные технологии» технического колледжа Bellingham (Bellingham Technical College, BTC) — это двухгодичный курс обучения профессиям, которые обеспечат вам высокую зарплату и дадут возможность получить диплом, который котируется везде.*

## Промышленные технологии

- Электрик
- ОВКВ и холодильное оборудование
- Инспекция жилых зданий
- Сварка и технологии обработки металлов

## Практический склад ума и навыки решения различных задач

### ➤ **Практика и профессиональные навыки**

Процесс обучения выходит за рамки учебной аудитории и включает захватывающие лабораторные занятия, высокотехнологичное оборудование, стажировку и консультации с преподавателями, обладающими опытом работы в соответствующей отрасли.

### ➤ **Сплоченное сообщество**

Программы «Промышленные технологии» ВТС подразумевают обучение в небольших группах, благодаря чему вы укрепите связи с сокурсниками и будете часто участвовать в индивидуальных занятиях с преподавателями.

### ➤ **Выгодная инвестиция**

Учитывая активную финансовую поддержку студентов, а также укороченный срок обучения и получения диплома, вы закончите колледж с меньшим долгом и будете готовы начать работу в промышленности.



## Подробнее о техническом колледже Bellingham

**В техническом колледже Bellingham (Bellingham Technical College, BTC)** уже более 65 лет обучают профессиям, которые пользуются спросом и обеспечивают высокую заработную плату. В BTC на первом месте учащиеся и их успех. Мы гордимся тем, что у нас один из самых высоких показателей количества выпускников среди всех колледжей штата Вашингтон с двухгодичным курсом обучения, а также высокий показатель трудоустройства выпускников.

В нашем оживленном кампусе в самом сердце города Беллингем более 3700 студентов обучаются 50 специальностям в рамках 41 квалификационной программы и двух программ обучения для получения степени бакалавра прикладных наук.

Миссия технического колледжа Bellingham — предоставлять ориентированное на учащихся высококачественное профессионально-техническое образование в соответствии с требованиями настоящего и возможностями будущего.

Студентов BTC готовят к работе в различных сферах, в частности в таких популярных отраслях, как новые технологии производства, инженерное дело, уход за больными, бухгалтерский учет и т. д.

Меньший размер учебных групп означает, что преподаватели действительно знают вас, а лекционные материалы подкрепляются лабораторными занятиями: на кухне, в сварочном цеху или лососевом питомнике.

**На каждом шагу вы будете чувствовать поддержку в достижении профессиональных успехов от преподавателей и сотрудников.**

.....

*От имени технического колледжа Bellingham хотим сообщить, что наш район обслуживания расположен на территории, традиционно принадлежащей народу лумми (Lhaq'temish или Xwlemi), племени прибрежных салишей нуксак (Nohws'áʔaq), а также исторических земель индейского племени самииш (sʔétəš). Мы испытываем уважение и благодарны этим коренным народам, которые и по сей день заботятся о землях и водах и защищают их.*

# Программы «Промышленные технологии» идеально подходят для студентов, обладающих

## *практическими умениями и навыками решения технических задач*

Вы получите опыт, необходимый для работы в различных отраслях, в частности в энергетике, нефтепереработке, инфраструктуре местных органов власти и правительства штата, в сфере разработки, на производстве и в коммунальных службах.

У выпускников промышленного направления значительные **перспективы трудоустройства** и возможность получать высокую зарплату\*.

**Помогая нашим студентам раскрыть свой потенциал**, мы также делаем свой вклад в развитие экономики нашего общества. Администрация ВТС сотрудничает с местными предприятиями, работодателями, местными государственными органами и правительством штата, определяя навыки, необходимые работникам для укрепления экономики. Мы разрабатываем программы, исходя из потребностей местных работодателей, благодаря чему они готовят наших студентов к высококвалифицированной и высокооплачиваемой работе в нашем регионе и за его пределами.

## Варианты дипломов ВТС

### **Диплом младшего специалиста прикладных наук (Associate of Applied Science, AAS):**

Двухгодичная программа обучения для получения диплома младшего специалиста, которая позволяет сразу работать в отрасли.

**Переходной диплом младшего специалиста прикладных наук (Associate of Applied Science-Transfer, AAS-T):** двухгодичная программа обучения на младшего специалиста с возможностью переноса общеобразовательных курсов, которая позволяет трудоустроиться сразу после выпуска, перевестись на определенную программу в колледже с четырехлетним курсом обучения или университете либо подготовиться к получению степени бакалавра прикладных наук ВТС.

**Перевод в ВТС:** ВТС в индивидуальном порядке принимает традиционные и нетрадиционные зачетные единицы за аналогичные курсы. Обратитесь в отдел зачисления по электронной почте [admissions@btc.edu](mailto:admissions@btc.edu) или по номеру телефона 360-752-8345.

Подробнее см. на сайте: [www.btc.edu/transfers](http://www.btc.edu/transfers)

\*Источники данных о заработной плате и условиях трудоустройства

**Потенциал заработной платы:** оценка условий трудоустройства и заработной платы по профессиям 2021 г. от Управления гарантирования трудоустройства штата Вашингтон ([esd.wa.gov](http://esd.wa.gov)), которая отображает данные об условиях трудоустройства в 2018–2021 гг.; средняя заработная плата соответствует 50-му процентилю, а потенциал заработной платы — 75-му процентилю годовых зарплат в штате Вашингтон.

Данные об условиях трудоустройства предоставлены Советом муниципальных и технических колледжей штата Вашингтон и отражают условия трудоустройства студентов в штатах Вашингтон и Орегон, поступивших в ВТС в 2017–2018 и 2019–2020 гг.



Вы никогда не избегали трудностей, но сама мысль о получении образования всегда казалась вам чем-то нереальным. В нашей стране доступно техническое образование, которое поможет вам зарабатывать с высокой зарплатой, а также диплом, признанный в любой стране мира. **ПРОЛОЖИТЕ СОБСТВЕННЫЙ ПУТЬ. БУДЬТЕ СОБОЙ!**

# be you

пучении высшего  
ВТС вы получите  
начать карьеру  
бой стране мира.  
й.



## Электрик

**Диплом младшего специалиста прикладных наук**  
**Младший специалист прикладных наук — переходной диплом**

**Длительность программы: 5 четвертей**

**Сертификат о прохождении курса**  
**«Электромонтажные работы»**

**Свидетельство о прохождении курса**

**Длительность программы: 3 четверти**

Выберите этот курс — и вы сможете подготовиться к успешной карьере электрика. После завершения обучения студентов регистрируют в Управлении труда и промышленности штата Вашингтон как учеников электрика, а также засчитывают им стаж. В этой отрасли большой выбор вакансий. Многие выпускники работают в строительстве, другие — на производстве или в сфере технического обслуживания.

Обучаясь по специальности «Электрик» в ВТС, вы узнаете, как устанавливать, обслуживать и ремонтировать жилые, коммерческие, промышленные электрические системы и системы, работающие на возобновляемых источниках. Кроме того, вы научитесь читать чертежи и схемы, гнуть и монтировать трубопроводы, программировать ЧРП (частотно-регулируемые приводы) и ПЛК (программируемые логические контроллеры), а также искать неполадки и устранять в электрических схемах.



*Средняя годовая зарплата в этой отрасли составляет 76 119 долл. США с возможностью повышения до 98 904 долл. США\*.*

## ОВКВ и холодильное оборудование

Диплом младшего специалиста прикладных наук  
Младший специалист прикладных наук — переходной диплом

Длительность программы: 6 четвертей

Программа «Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха и холодильное оборудование» ВТС подготовит вас к работе техником по ОВКВ и холодильному оборудованию. Вы узнаете много нового о современных технологиях и методах работы, получите полезный опыт и станете ценным сотрудником для любого работодателя.

Через два года вы сможете устроиться на высокооплачиваемую работу на предприятия, занимающиеся отоплением и кондиционированием воздуха, ремонтом холодильного оборудования, а также в отели, школы или на промышленные перерабатывающие предприятия.



*Около 87 % студентов специальности «ОВКВ и холодильное оборудование» ВТС получают работу в течение девяти месяцев после окончания колледжа. Средняя годовая зарплата в этой отрасли составляет 60 008 долл. США с возможностью повышения до 75 296 долл. США\*.*

# Инспекция жилых зданий

## Инспекция жилых зданий

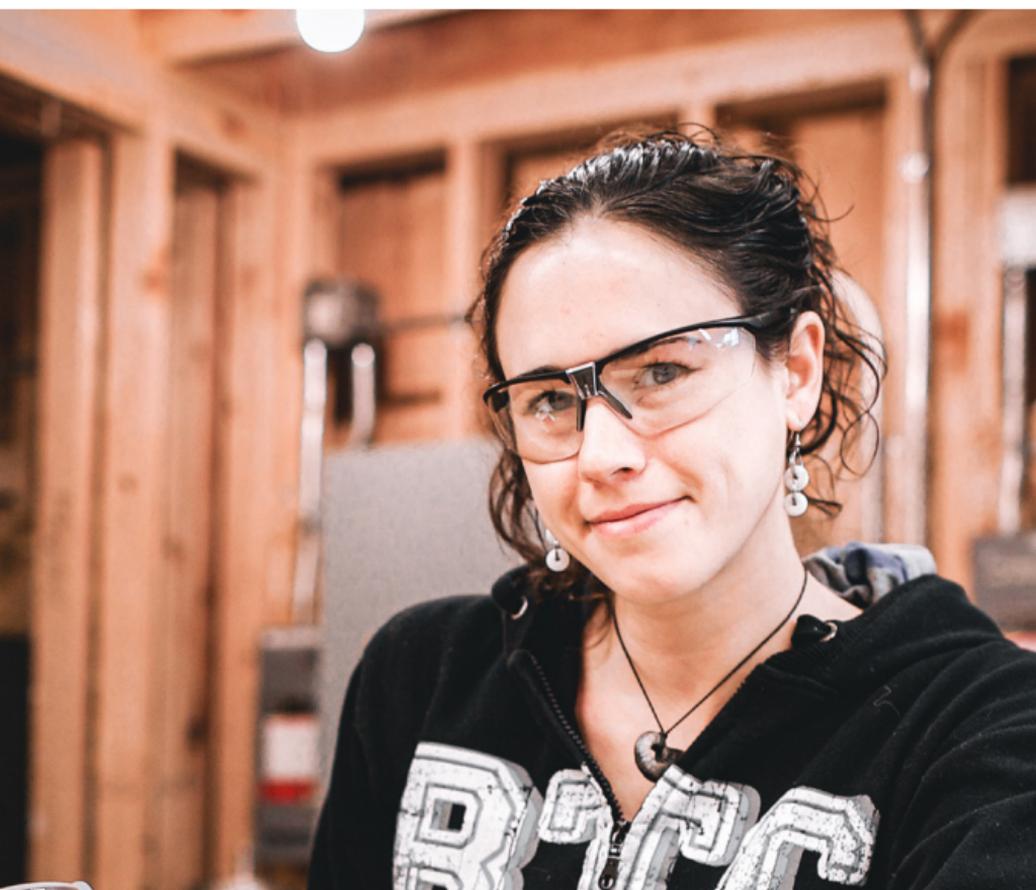
Свидетельство о прохождении курса

Длительность программы: 4 недели

Если вы ищете самый быстрый способ начать работу в компании, занимающейся инспекторским контролем недвижимости, или в собственной инспекторской фирме, тогда вам стоит обратить внимание на этот курс.

Этот интенсивный очный курс совмещает занятия в аудитории и практические лабораторные и инспекторские работы, по окончании курса вы станете лицензированным инспектором жилого фонда.

Инспекторы жилого фонда проверяют системы и конструкции жилых зданий (от кровли до фундамента) и составляют протоколы. Инспекторы работают преимущественно на покупателей недвижимости, но также их нанимают фирмы, специализирующиеся на архитектуре, инженерном деле и других сопутствующих услугах.



Средняя годовая зарплата в этой отрасли составляет 75,067 долл. США с возможностью повышения до 88 982 долл. США\*.

## **Сварка и технологии обработки металлов**

### **Сварка общего назначения**

**Диплом младшего специалиста прикладных наук**

**Младший специалист прикладных наук —  
переходной диплом**

**Длительность программы: 6 четвертей**

### **Сварка труб**

**Диплом младшего специалиста прикладных наук**

**Младший специалист прикладных наук —  
переходной диплом**

**Длительность программы: 7 четвертей**

## **Базовые сварочные навыки**

**Свидетельство о прохождении курса**

**Длительность программы: 3 четверти**

Все отрасли, производящие товары и конструкции из металла, в том числе авиакосмическая, автомобильная, морская и строительная, используют труд квалифицированных сварщиков.

В современных мастерских для обучения сварке и обработке металлов ВТС вы получите полезные навыки, которые ценятся работодателями, предлагающими высокие зарплаты. В число таких навыков и знаний входит техника безопасности, умение читать чертежи, а также технические знания и навыки в области сварки низкоуглеродистой стали, алюминия и нержавеющей сталей. Практические занятия в ВТС подготовит вас к работе сварщиком в судостроении, промышленном производстве, нефтепереработке и в транспортной сфере. Студенты могут выбрать специальность «Сварка общего назначения» или специализацию «Сварка труб».



*Около 94 % студентов специальности «Сварка» ВТС получают работу в течение девяти месяцев после окончания колледжа. Средняя годовая зарплата в этой отрасли составляет 66 970 долл. США с возможностью повышения до 86 396 долл. США\*.*



Подробнее:  
[www.btc.edu/admissions](http://www.btc.edu/admissions)  
Контрольный список для  
поступления и получения  
финансовой помощи:  
[www.btc.edu/admissionsteps](http://www.btc.edu/admissionsteps)

### Подайте заявку в BTC

Подайте заявку на сайте [www.btc.edu/applyonline](http://www.btc.edu/applyonline) и получите идентификационный номер ctcLink.

### Подайте заявку на финансовую помощь

Подайте бесплатную заявку на участие в программе федеральной помощи студентам (Free Application for Federal Student Aid, FAFSA), если вы — гражданин США или не гражданин, но имеете право на такую помощь.

<https://studentaid.gov>.

Подайте заявку на финансовую помощь от штата Вашингтон (Washington Application for State Financial Aid, WASFA), если вы не соответствуете критериям заявки FAFSA.

<https://wsac.wa.gov/wasfa>

Информация о других источниках финансирования приведена на странице: [www.btc.edu/financialresources](http://www.btc.edu/financialresources)

### Определите свою отправную точку

Студенты, которые хотят получить диплом или аттестат, должны определить уровень своих знаний в математике и английском языке.

BTC предлагает несколько способов, как определить начальный уровень для изучения этих предметов.

Посетите страницу: [www.btc.edu/assessment](http://www.btc.edu/assessment)

### Встретьтесь со своим куратором и выберите предметы для изучения

Студенты должны встретиться с кураторами колледжа на обязательной встрече GET Started. На ней вы ознакомитесь со своими целями, составите план обучения, подготовитесь к обучению на технической специальности и выберете предметы для изучения.

Чтобы запланировать встречу, обратитесь в отдел зачисления и регистрации: [admissions@btc.edu](mailto:admissions@btc.edu) или позвоните по номеру **360-752-8345**.

В рамках программ и мероприятий технического колледжа Bellingham не допускается дискриминация по признаку расового и национального происхождения, цвета кожи, религии, гендерной идентичности и гендерного самовыражения, пола, ограниченных возможностей, статуса ветерана, сексуальной ориентации, возраста или генетической информации. Решением вопросов, связанных с политикой недопущения дискриминации, занимается следующее лицо: исполнительный директор по кадровым вопросам, 3028 Lindbergh Avenue, Bellingham, WA 98225, 360-752-8354. Публикации BTC можно получить по запросу в альтернативных форматах. Для этого нужно обратиться в офис ресурсов для лиц с ограниченными возможностями по номеру телефона 360-752-8345.

Bellingham Technical College no discrimina en base a raza, color, origen, religión, sexo, discapacidad, militares veteranos dados de baja con honores o estatus militar, orientación sexual o edad en sus programas y actividades. La siguiente persona ha sido designada para manejar las peticiones de información relativas a la no discriminación política: Director ejecutivo de Recursos Humanos, 3028 Lindbergh Avenue, Bellingham, WA 98225, 360.752.8354. Las publicaciones de BTC están disponibles en formatos alternativos a petición, favor de contactar a la Oficina de Servicios de Accesibilidad (Accessibility Resources office) 360.752.8345.



[www.btc.edu](http://www.btc.edu)  
3028 Lindbergh Avenue  
Bellingham, WA 98225  
[admissions@btc.edu](mailto:admissions@btc.edu) | 360-752-8345