



Автомобільні технології Програма навчання



Посібник із планування навчання для середніх класів та далі

Ця програма навчання, у комплексі з іншими матеріалами із планування кар'єри, є керівництвом, яке повинне допомогти учням шкільного округу Auburn при складенні відповідного плану навчання у середніх та старших класах, який допоможе їм підготуватися до здобуття подальшої освіти та (або) працевлаштування в секторі транспорту, дистрибуції та логістики. Описана нижче програма навчання може бути індивідуально адаптована відповідно до цілей кожного учня в плані освіти та кар'єри. Вона дозволяє учням здобувати бали старших класів, виконуючи курсову роботу в середніх класах, здобувати бали коледжу, виконуючи курсову роботу в старших класах, а також застосувати ці бали для одержання сертифіката та (або) диплома коледжу. Важливо показати цей план батькам (опікунам) та шкільному консультантові та обговорити його з ними.

Компонент програми навчання Auburn SD	Клас	Англійська	Соціологія	Природничі науки	Математика	Здоров'я / фітнес	Мистецтво	Кар'єра та техніка	Пов'язані факультативи	Вимоги шкільного округу Auburn для успішного закінчення школи
	Середня школа	Успішно виконайте вимоги курсу за 6-й, 7-й та 8-й клас і наступні факультативи →							Робототехніка (STEM), Мехатроніка (STEM) 1 та 2 або Будівництво (STWEM) 1 та 2	
9	Словесність	Історія миру (0,5) або Поглиблена програма Географія людства	Наука (1,0), Стандарти наступного покоління або Біологія	Алгебра I			2,0 бала за мистецтво або Еквівалентні курси	Електроніка або Автомобільна техніка — двигуни внутрішнього згоряння малого об'єму (AHS)	Профорієнтація або Вибір кар'єри	
10	Словесність	Глобальні питання (0,5) або Поглиблена програма Історія Європи	Наука (1,0), Стандарти наступного покоління або Хімія	Геометрія	10-й клас — Здоров'я (0,5)			Автомобільні технології 1-2* (двогодинний блок)	Учням, які планують вступ до чотирирічної програми університету, потрібно мінімум два роки попереднього вивчення відповідної іноземної мови.	
11	Американська література 1, 2	Історія США або Поглиблена програма Історія США	Хімія	Поглиблена алгебра та тригонометрія				Автомобільні технології — поглиблений курс 1-2* (тригодинний блок)		
12	Старші факультативні курси англійської мови	Суспільні науки (0,5) та Факультатив (0,5) або Поглиблена програма Уряд США (1,0)	Фізика або Поглиблена програма Біологія або Поглиблена програма Хімія	Поглиблена Статистика або Підготовка до вищої математики	1,5 бала за курси фітнесу			Автомобільні технології — поглиблений курс 3-4* (тригодинний блок)		

* Учні, які здобули оцінку «В» або вище за ці курси, можуть мати право на одержання залікового бала коледжу. Додаткову інформацію див. на с. 2.

** Бала можуть застосовуватися до обраного кар'єрного шляху

Програма навчання після завершення старшої школи	Можливості практичного навчання	Здобудьте сертифікат та влаштуйтеся на роботу	Здобудьте диплом молодшого фахівця та переведіться до університету з 4-літнім курсом навчання або влаштуйтеся на роботу	Здобудьте диплом університету з 4-літнім строком навчання та потім влаштуйтеся на роботу
	Для отримання більш докладної інформації про варіанти практичного навчання по цій програмі перейдіть до тем: Реєстрація та контроль проходження практичного навчання Механік з обслуговування шкільних автобусів Технік з обслуговування рульового керування та підвіски Автомеханік Технік з обслуговування гальмових та пневматичних систем Технік з обслуговування систем трансмісії Технік з обслуговування електронних систем Технік з обслуговування важкого обладнання Механік з обслуговування середнього та важкого дизельного обладнання	Сертифікація ASE та програма акредитації ASE Технічний коледж імені Бейтса (Bates Technical College) Програма практичного навчання в галузі автомобільної техніки Технічний коледж Рентона (Renton Technical College) Автомобільна техніка Муніципальний коледж Green River (Green River Community College) Технології автомобільних кузовів Автомобільні технології	Муніципальний коледж Green River (Green River Community College) Автомобільні технології Технічний коледж Рентона (Renton Technical College) Автомобільні технології Універсальний технічний інститут (UTI) Технічний коледж Clover Park (Clover Park Technical College) Муніципальний коледж Shoreline (Shoreline Community College)	Західний університет штату Вашингтон (Western Washington University) Промислові технології / Конструювання транспортних засобів

Названі вище варіанти освіти після завершення старшої школи в рамках цієї програми навчання — це лише деякі приклади запропонованих у районі Puget Sound варіантів, які також включають програми з угодами про подвійне нарахування залікових балів між коледжем та шкільним округом. Щоб дізнатися про інші доступні варіанти, пов'язані з цією програмою навчання, відвідайте місцевий центр кар'єри або веб-сайти місцевих коледжів.



Програма навчання «Автомобільні технології»

Посібник із планування навчання для середніх класів та далі

Програма «Автомобільні технології» готує учнів до високотехнологічних та цікавих кар'єр в галузі автомобільної техніки. Маючи сертифікати ASE та Альянсу ASE, ця програма пропонує найсучасніше обладнання, яке використовується в автомобільній галузі, викладання експертами в цій галузі, а також практичне навчання на транспортних засобах, обладнаних за останнім словом техніки. Учні використовують свої технічні знання й навички для ремонту та обслуговування всіх типів автомобілів. Учні здобувають знання в області гальмових систем, електротехнічного обладнання, характеристик і ремонту двигунів, підвіски та рульового керування, автоматичних і механічних передач та трансмісій, а також систем обігріву та кондиціонування повітря. Учні, які досягнуть найбільших успіхів у програмі, одержать можливість у результаті своєї роботи пройти відому на загальнонаціональному рівні сертифікацію «Досконале обслуговування автомобільної техніки» (Automotive Service Excellence, ASE), а також спостерігати за реальною роботою та пройти оплачуване стажування у місцевих автомобільних дилерів.

Відомості про професії

Нижче представлені відомості про професії в цій галузі, відповідні середні розміри річної заробітної платні та відкриті вакансії, засновані на даних Washington State Employment Security Department (Департаменту забезпечення зайнятості штату Вашингтон). Більш докладну інформацію про ці та інші професії в цій галузі можна знайти за адресою <https://esd.wa.gov/labormarketinfo>

Професія	Штат Вашингтон	Заробітна платня
	Прогнозовані вакансії 2016 – 2026 рр.	
Техніки з обслуговування автомобілів	563	47 211 дол. на рік
Техніки з обслуговування автобусів і вантажівок, фахівці з дизельних двигунів	387	53 921 дол. на рік
Кузовний ремонт автомобілів та пов'язані види ремонту	145	51 985 дол. на рік
Техніки з експлуатації та обслуговування повітряних суден	245	73 259 дол. на рік
Техніки з обслуговування важкого обладнання	125	53 876 дол. на рік

Предмети, що зараховують після завершення старшої школи

Нижче наведені курси в рамках цієї програми навчання, які можуть зараховуватися деякими місцевими коледжами, якщо учень одержить за них оцінку «В» або вище:

Курс старших класів	Можливі залікові бали	Коледж	Курс коледжу
Автомобільні технології I, II	12 10 2	CPTC Green River Renton Tech	AUT 147, 149 ATECH 111, 112, 116, 117 AUTC 1101

Варіанти галузевої сертифікації

Досконале обслуговування автомобільної техніки — автомобільна сертифікація
Рада по навчанню в галузі обладнання та двигунів — Сертифікація по двигунах малого об'єму Stihl/Briggs & Stratton

Розвиток лідерських навичок учнів



Програма Skills USA призначена для учнів середніх шкіл та коледжів, зарахованих до програм навчання за виробничими, технічними та кваліфікованими обслуговуючими спеціальностями. Програми передбачають конкурси на місцевому, загальнонаціональному рівнях та рівні штату, на яких учні демонструють свої професійні та лідерські навички, уміння працювати в колективі, соціальну відповідальність, і які сприяють їхньому залученню до громадської роботи.

Можливості одержання стипендій

За інформацією про можливості одержання місцевих стипендій, стипендій штату та загальнонаціональних стипендій звертайтеся до свого консультативного центру та (або) центру кар'єри чи скористайтеся ресурсами Career Cruising www.CareerCruising.com, WOIS www.wois.org, thecareermap.org або Fast Web www.FastWeb.com

За подальшою інформацією про цю програму навчання звертайтеся до викладача, шкільного консультанта або фахівця з питань кар'єри.