



Виробництво 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 природничих наук, техніки, інженерних дисциплін та математики. 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), Будівництво (STWEM)		
	9	Словесність	Історія миру (0,5) або Поглиблена програма Географія людства	Наука (1,0), Стандарти наступного покоління або Біологія	Алгебра I	2,0 бали за мистецтво або Еквівалентні курси	Електропостачання, енергетика та транспорт 1 та поглиблений курс	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)	Збирання авіакосмічної техніки 1	Учням, які планують вступ до чотирирічної програми університету, потрібно мінімум два роки попереднього вивчення відповідної іноземної мови.	
	11	Американськ а література 1, 2	Історія США або Поглиблена програма Історія США	Хімія	Поглиблена алгебра та тригонометрія		1,5 бала за курси фітнесу	Зварювання 1 та 2*		
	12	Старші факультатив ні 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 програма Статистика або Підготовка до вищої математики			Збирання авіакосмічної техніки 2		

Вимоги відносно балів (усього 24,0 бали):

- 4,0 бала — англійська
- 3,0 бали — соціологія
- 3,0 бали — математика
- 3,0 бали — природничі науки
- 1,5 бала — фітнес
- 0,5 бала — здоров'я
- 2,0 бали — мистецтво **
- 2,0 бали — іноземна мова **
- 1,0 бал — кар'єра та техніка
- 4,0 бали — факультативи

Додаткові вимоги:

- План на період старших класів та далі
- Випускний проект (портфоліо)
- Довідка про академічну успішність або затверджений альтернативний документ

* Учні, які здобули оцінку «В» або вище за ці курси, можуть мати право на одержання залікового бала коледжу. Додаткову інформацію див. на с. 2. ** Бали 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 Слюсар-механік по збиранню (173) Фахівець із виробництва композитних компонентів (1828) Механік з обслуговування верстатів (154) Оператор верстата на виробництві (154)	Технічний коледж Рентона (Renton Technical College) Технології прецизійної механічної обробки Зварювання Муніципальний коледж Green River (Green River Community College) Технології механічної обробки та виробництва Промислове проектування Зварювання	Муніципальний коледж Green River (Green River Community College) Молодший фахівець, природничі науки Муніципальний коледж Highline (Highline Community College) Інженерні дисципліни	Центральний університет штату Вашингтон (Central Washington University) Інженерні технології, техніка безпеки та будівництво

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 «Виробництво»

Посібник із планування навчання для середніх класів та далі

Програма «Виробництво» готує учнів до високотехнологічних та цікавих кар'єр в галузі виробництва. Учні освоюють керування фрезерними, токарськими верстатами, верстатами з комп'ютерним керуванням та іншими інструментами. Вони також здобувають навички в сфері вимірів, читання креслень, виробничих процесів та лідерські навички.

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 цієї галузі можна знайти за адресою <https://esd.wa.gov/labormarketinfo>

Професія	Штат Вашингтон, прогнозовані вакансії 2016 – 2026 рр.		Заробітна платня
Менеджери промислового виробництва	49 000		88 190 дол. на рік
Програмісти верстатів із ЧПУ	4 900		45 890 дол. на рік
Інженери-технологи виробництва	16 800		58 670 дол. на рік
Технік промислового виробництва	71 000		58 670 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
Зварювання 1, 2	8	Технічний коледж Рентона (Renton Technical College)	WELD 102
	6	Муніципальний коледж Green River (Green River Community College)	WELD 141, WELD 194

Розвиток лідерських навичок учнів



Наступні курси Skills USA, організації по розвитку лідерських якостей серед учнів, призначені 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.

Інформацію про цю можливість навчання лідерству можна одержати у свого викладача по предмету «Кар'єра та технічна освіта».

Можливості одержання стипендій

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

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