



Веб-технології та цифрові комунікації 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 освіти та підготовки. 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.

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 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 бала — факультативи Додаткові вимоги: • План на період старших класів та далі • Випускний проект (портфоліо) • Довідка про академічну успішність або затверджений альтернативний документ
Середня школа	Успішно виконайте вимоги курсу за 6-й, 7-й та 8-й клас і наступні факультативи →						Основи IT (STEM), Інформатика (STEM)		
9	Словесність			Алгебра I		2,0 бали за мистецтво або Еквівалентні курси, наприклад, Візуальні комунікації	Цифрові інструменти*	Профорієнтація або Вибір кар'єри	
10	Словесність			Геометрія			Фахівець із пакету Microsoft Office 1, 2*	Учням, які планують вступ до чотирирічної програми університету, потрібно мінімум два роки попереднього вивчення відповідної іноземної мови.	
11	Американська література 1, 2			Поглиблена алгебра та тригонометрія			Публікація веб-сайтів 1, 2		
12	Старші факультативні курси англійської мови			Поглиблена програма Інформатика			Публікація веб-сайтів 3, 4		

* 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

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 Технічний письмений Комп'ютерний програміст	Технічний коледж Рентона (Renton Technical College) Розробник додатків Муниципальний коледж Highline (Highline Community College) Попередній сертифікат розробника веб-сайтів Сертифікат розробника скриптів для клієнтської сторони Сертифікат розробника скриптів для сторони сервера Сертифікат розробника мобільних додатків	Технічний коледж Рентона (Renton Technical College) Інформатика Муниципальний коледж Green River (Green River Community College) Інформатика Муниципальний коледж Highline (Highline Community College) Розробник веб-сайтів / баз даних	Університет штату Вашингтон (University of Washington) Інформатика Університет штату Вашингтон (Washington State University) Цифрові технології та культура Інформатика Центральний університет штату Вашингтон (Central Washington University) IT та адміністративне керування Західний університет штату Вашингтон (Western Washington University) Інформатика

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 «Веб-технології та цифрові комунікації»

Посібник із планування навчання для середніх класів та далі

Учні, які вивчають веб-дизайн, застосовують HTML, CSS, JavaScript, графічні програми та інші засоби розробки для дизайну, редагування та публікації документів, зображень, графічних, звукових та мультимедійних матеріалів в Інтернеті.

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>

<u>Професія</u>	<u>Штат Вашингтон, прогнозовані вакансії 2016 – 2026 рр.</u>	<u>Заробітна платня</u>
Розробник веб-сайтів	259	73 422 дол. на рік
Аналітик комп'ютерних систем	622	96 096 дол. на рік
Комп'ютерний програміст	677	94 657 дол. на рік
Аналітик інформаційної безпеки	101	96 915 дол. на рік
Художники та аніматори мультимедійних матеріалів	348	69 418 дол. на рік
Графічний дизайнер	340	53 593 дол. на рік
Технічний письменник	76	83 910 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:

<u>Курс старших класів</u>	<u>Можливі залікові бали</u>	<u>Коледж</u>	<u>Курс коледжу</u>
Публікація веб-сайтів 1-2	5	Муніципальний коледж Green River (Green River Community College)	IT 121
Публікація веб-сайтів 3-4	5	Муніципальний коледж Highline (Highline Community College)	CSCI 102
Цифрові інструменти	5	Муніципальний коледж Green River (Green River Community College)	BUS E 101
	1	Технічний коледж Рентона (Renton Technical College)	APP 105
MOS 1, 2, 3	13	Муніципальний коледж Green River (Green River Community College)	BUS E 100, BUS E 111, BUS E 112
	20	Муніципальний коледж Highline (Highline Community College)	BTECH 106, BTECH 111, BTECH 208, BTECH 217
	20	Технічний коледж Рентона (Renton Technical College)	ACCT 132, APP 115, APP 116, APP 117, APP 120, APP 121, APP 125, APP 126, APP 145, APP146

Розвиток лідерських навичок учнів

Організація Skills USA пропонує учням програми навчання за виробничими, технічними та кваліфікованими обслуговуючими спеціальностями, включаючи спеціальності в галузі охорони здоров'я. У рамках програми розвиваються лідерство, уміння працювати в колективі, соціальна відповідальність, а також заохочується участь у громадській роботі. Основна увага приділяється загальній якості роботи, дотриманню етичних стандартів, безперервності освіти та високому професіоналізму.

Додаткову інформацію про можливості розвитку лідерських навичок у середній школі можна одержати у своїй школі, звертаючись до свого фахівця із планування навчання.

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, thecareemap.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.