



Системи природних ресурсів 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.

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	
Компонент програми навчання Auburn SD	Середня школа	Успішно виконайте вимоги курсу за 6-й, 7-й та 8-й клас і наступні факультативи →						Кухонна наука, Мехатроніка (STEM)	<p><u>Вимоги відносно балів</u> (усього 24,0 бали):</p> <p>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</p> <p><u>Додаткові вимоги:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> План на період старших класів та далі Випускний проект (портфоліо) Довідка про академічну успішність або затверджений альтернативний документ 	
	9	Словесність	Історія миру (0,5) або Поглиблена програма Географія людства	Наука (1,0), Стандарти наступного покоління або Біологія	Алгебра I	10-й клас — Здоров'я (0,5)	2,0 бали за мистецтво або Еквівалентні курси	Рослинництво*		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			Біологія (СТЕ)*		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	1,5 бала за курси фітнесу	Природні ресурси 1, 2	Природні ресурси 3, 4 або Поглиблена програма Екологія (СТЕ)		
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 програма Статистика або Підготовка до вищої математики						

* 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
	<p>Для отримання більш докладної інформації про варіанти практичного навчання по цій програмі перейдіть до тем:</p> <p>Реєстрація та контроль проходження практичного навчання</p> <p>Маркірувальник системи контролю стану навколишнього середовища Кваліфікований робітник по системах контролю стану навколишнього середовища</p>	<p>Технічний коледж Рентона (Renton Technical College) Технік з польових дослідницьких роботах Технік по топографічній зйомці</p> <p>Муніципальний коледж Green River (Green River Community College) Географічні інформаційні системи Водопостачання</p>	<p>Муніципальний коледж Green River (Green River Community College) Географічні інформаційні системи Природні ресурси Технології водопостачання та водовідведення</p> <p>Муніципальний коледж Highline (Highline Community College) Екологія Океанографія</p>	<p>Університет штату Вашингтон (University of Washington) Стан навколишнього середовища Океанографія</p> <p>Університет штату Вашингтон (Washington State University) Екологія та регіональне планування</p> <p>Західний університет штату Вашингтон (Western Washington University) Екологічна політика Екологія</p> <p>Східний університет штату Вашингтона (Eastern Washington University) Екологія</p>

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 «Системи природних ресурсів»

Посібник із планування навчання для середніх класів та далі

Програма навчання «Системи природних ресурсів» пропонує учням здобуття практичного досвіду при одночасному вивченні базових концепцій і розділів біології за допомогою лабораторних і польових занять. Основна увага курсу приділяється екологічній взаємодії між біологічними та фізичними системами.

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>

<u>Професія</u>	<u>Штат Вашингтон, прогнозовані вакансії 2016 – 2026 рр.</u>	<u>Заробітна платня</u>
Інженери-екологи	10	102 776 дол. на рік
Техніки по інженерних засобах захисту навколишнього середовища	21	60 896 дол. на рік
Техніки з екологічних і природоохоронних систем	191	82 105 дол. на рік
Технік-хімік	35	43 595 дол. на рік
Менеджери в галузі природничих наук	149	123 864 дол. на рік
Фахівць із охорони праці та техніки безпеки	112	75 248 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
Природні ресурси

Можливі залікові бали
5

Коледж
Муніципальний коледж Green River
(Green River Community College)

Курс коледжу
NATRS 100

Розвиток лідерських навичок учнів



Національна організація FFA прагне здійснювати позитивні зміни в житті учнів, розвиваючи їхній лідерський потенціал, сприяючи особистому росту та досягненню успіху в кар'єрі за допомогою освіти в галузі сільського господарства.

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 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.