



# Системы природных ресурсов Учебная программа



## Руководство по планированию обучения в промежуточной школе и далее

Настоящая учебная программа, в комплексе с другими материалами по планированию карьеры, служит руководством, призванным помочь учащимся школьного округа Оберн при составлении соответствующего плана обучения в промежуточной и средней школах, который поможет им подготовиться к получению дальнейшего образования и/или трудоустройству в области науки, техники, инженерного обеспечения и математики. В приведенной ниже учебной программе может использоваться индивидуальный подход, учитывающий цели каждого ученика в области образования и карьеры. Это даёт учащимся возможность зарабатывать зачётные баллы средней школы уже в промежуточной школе, а зачётные баллы университета - уже в средней школе, и использовать эти баллы для получения университетского диплома или степени. Следует показать этот план родителям/опекунам и школьным консультантам и обсудить его с ними.

Программа занятий - компонент школьного округа Оберн	Класс	Английский язык	Обществознание	Естественные науки	Математика	Здоровье и физкультура	Гуманитарные науки	Карьера и технические дисциплины	Соответствующие факультативы	Требования школьного округа Оберн к окончанию школы
	Промежуточная школа	Успешное окончание требуемой программы 6-го, 7-го и 8-го классов, а также их факультативов →							Кулинарная наука, мехатроника STEM	
9	Словесность	Мировые проблемы (0,5) или углублённый курс (AP) социально-экономической географии	Естественные науки (1,0) новое поколение или биология	Алгебра, часть I			2,0 балла за гуманитарные науки или эквивалентные курсы	Наука садоводства*	Ознакомительные занятия или варианты карьеры	
10	Словесность	Глобальные вопросы (.5) или углублённый курс AP Euro	Естественные науки (1,0) новое поколение или химия	Геометрия	10-й класс Здоровье (0,5)			Биологические науки СТЕ*	Учащиеся, планирующие поступать в университет с четырёхлетним сроком обучения, должны окончить курсы по одному и тому же иностранному языку продолжительностью по меньшей мере двух лет	
11	Американская литература 1, 2	История С ША или углублённый курс истории США	Химия	Современная алгебра и тригонометрия				Природные ресурсы 1, 2		
12	Факультативы по английскому языку для старших классов	Гражданское право (0,5) и факультатив (0,5) или углублённый курс «Американское правительство» (1,0)	Физика или углублённый курс биологии или углублённый курс химии	Статистика AP или введение в курс математического анализа	1,5 балла за курсы физкультуры			Природные ресурсы части 3, 4 или углублённый курс СТЕ «Наука об окружающей среде»		

\*Учащиеся, получившие по этим предметам оценку «В» или выше, могут иметь право на зачётные баллы университета. Дополнительная информация приведена на странице 2.

\*\*Зачётные баллы могут использоваться при изучении предметов выбранной карьеры

Программа занятий после окончания средней школы	Варианты профессионального обучения	Получите свидетельство и поступайте на работу	Получите диплом младшего специалиста и переведитесь в университет с 4-летним сроком обучения или поступайте на работу	Получите диплом университета с 4-летним сроком обучения и затем поступайте на работу
		<p>Для получения более подробной информации о вариантах профессионального обучения перейдите в темы:  <a href="#">Регистрация и контроль профессионального обучения</a></p> <p>Специалист по контролю состояния окружающей среды            Высококвалифицированный специалист по системам контроля состояния окружающей среды</p>	<p><a href="#">Технический университет Рентона (Renton Technical College)</a>            Специалист по полевым исследованиям            Специалист по топографической съёмке</p> <p><a href="#">Общественный колледж Green River (Green River Community College)</a>            Системы географической информации            Распределение воды</p>	<p><a href="#">Общественный колледж Green River (Green River Community College)</a>            Системы географической информации            Природные ресурсы            Технология обработки воды/сточных вод</p> <p><a href="#">Общественный колледж Highline (Highline Community College)</a>            Наука об окружающей среде            Океанография</p>

Перечисленные выше варианты послешкольного образования в рамках настоящей Учебной программы - это лишь некоторые примеры предлагаемых в районе Puget Sound вариантов, включающих программы, по которым между университетом и школьным округом имеются договорённости о двойных зачётных баллах. Чтобы узнать о других вариантах, связанных с настоящей учебной программой, посетите местный центр карьеры или веб-сайты местных колледжей.



## Системы природных ресурсов: Учебная программа

### Руководство по планированию обучения в промежуточной школе и далее

Учебная программа по предмету «Системы природных ресурсов» предлагает учащимся приобретение практического опыта при одновременном изучении базовых концепций и вопросов биологии посредством лабораторных и полевых занятий. Основное внимание курса уделяется экологическому взаимодействию между биологическими и физическими системами.

#### Профессиональная информация

Ниже представлены сведения о профессиях в данной области, оценках средних годовых доходов их представителей и открытых вакансиях, основанные на данных Департамента обеспечения занятости штата Вашингтон. Более подробную информацию об этих и других профессиях в данной области можно найти по адресу <https://esd.wa.gov/labormarketinfo>

Профессия	Прогнозируемые вакансии	начального уровня
	Ожидаемые вакансии в 2016-2026 гг.	
Инженеры-экологи	10	\$102 776 в год
Инженерно-экологический персонал	21	\$60 896 в год
Специалисты по изучению и защите окружающей среды	191	\$82 105 в год
Техник по работе с химическими веществами	35	\$43 595 в год
Руководители в области естественных наук	149	\$123 864 в год
Специалист по профессиональной гигиене и безопасности	112	\$75 248 в год

#### Предметы, зачитываемые после окончания средней школы

Ниже указаны предметы в рамках настоящей учебной программы, которые могут зачитываться некоторыми местными университетами, если учащийся получит по ним оценку «В» или выше:

##### Предмет, изучаемый в

##### средней школе

Природные ресурсы

##### Возможные зачётные баллы

5

##### Университет

Общественный колледж Green River  
(Green River Community College)

##### Университетский курс

NATRS 100

#### Развитие лидерских навыков учащихся



Национальная организация FFA стремится осуществлять позитивные перемены в жизни студентов, развивая их лидерский потенциал, способствуя личному росту и достижению успеха в карьере посредством образования в сельскохозяйственной сфере.

Чтобы получить информацию об этой возможности обучения лидерству, поговорите с преподавателем, отвечающим за вопросы карьеры и технического обучения.

#### Возможности получения стипендий

Для получения информации о возможностях получения стипендии на местном, региональном и национальном уровнях обращайтесь в свой консультационный центр и/или центр карьеры или воспользуйтесь ресурсами Career Cruising [www.CareerCruising.com](http://www.CareerCruising.com), WOIS [www.wois.org](http://www.wois.org), [thecareermap.org](http://thecareermap.org) или Fast Web [www.FastWeb.com](http://www.FastWeb.com).

За дальнейшей информацией о настоящей Учебной программе обращайтесь к преподавателю, школьному консультанту или специалисту по вопросам карьеры.