

Аннотация к рабочей программе предмета

«Основы экологии»

для профессиональной подготовки по профессии 19601 Оператор швейного оборудования

из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья

Область применения программы

Рабочая программа предмета является частью образовательной программы профессиональной подготовки по профессии 19601 Оператор швейного оборудования. Данная программа составлена и реализуется с учетом особенностей обучающихся с нарушениями интеллекта, и имеющих особую ситуацию развития, со статусом ОБПР, сироты.

При профессиональной подготовке в учреждениях профессионального образования «Основы экологии» изучается в объеме 30 часов.

Место предмета в структуре образовательной программы профессиональной подготовки:

Рабочая программа может быть использована для базовой профессиональной подготовки в образовательных учреждениях профессионального образования для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения предмета:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса;
- принципы и методы рационального природопользования;
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- принципы размещения производств различного типа;
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
- основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов;
- методы экологического регулирования;
- понятие и принципы мониторинга окружающей среды;

- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
- природоресурсный потенциал Российской Федерации;
- охраняемые природные территории;
- принципы производственного экологического контроля;
- условия устойчивого состояния экосистем.

В результате освоения предмета обучающийся должен уметь:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности.

Тематический план
по предмету «Математика»
 по профессии 19601 Оператор швейного оборудования
 срок обучения 2 года
 II курс

№	Наименование предмета	Кол-во часов
1	Введение	1
2	Экология человека	1
3	Промышленная экология	2
4	Учение о биосфере	1
5	Основные функции живого вещества	1
6	Строение биосферы	1
7	Атмосфера	1
8	Гидросфера	2
9	Литосфера	1
10	Круговорот веществ в биосфере	1
11	Экосистема. Структура экосистемы.	1
12	Типы взаимоотношений между различными категориями организмов в экосистеме.	1
13	Абиотические факторы	1
14	Экологические пирамиды	1
15	Формирование, развитие и смена экосистемы.	2
16	Принцип функционирования экосистемы.	1
17	Устойчивость экосистемы.	1
18	Изменение экосистем	2
19	Экосистемы человека	1

20	Понятие популяции. Показатели, характеризующие популяционную структуру.	1
21	Популяционная характеристика человека	1
22	Природные ресурсы и их классификация.	1
23	Атмосфера	1
24	Гидросфера	1
25	Экологический кризис	2
	Итого:	30