**Контрольная работа для студентов заочной формы обучения по дисциплине
«Экологические основы природопользования»**

Тема «Антропогенное воздействие на окружающую среду»

Человек является частью природы и в то же время оказывает на природу огромное воздействие, которое может иметь положительное и отрицательное значение. Так же как растения и животные, человек является составным элементом окружающих его экосистем. Насколько сильно зависит он от своей естественной среды показывают следующие цифры: без воздуха человек может прожить около 3 мин, без воды - 3 дня, без пищи - немногим более 30 дней.

В доисторические времена зависимость человека от природной среды была полной. Охотники и собиратели состояли с окружающими видами в отношениях хищника и жертвы, но в ходе истории человеку удалось в значительной степени освободиться от подчиненности факторам природной окружающей среды. Человек использует природные ресурсы с помощью техники. Так, неподходящие для него температуры он выравнивает по средствам отопления или охлаждения, а нехватку осадков возмещает поливом.

Заполните таблицу:

1. Приведенные ниже пункты запишите во 2-й столбец таблицы, распределяя по строкам;
2. Напротив каждого примера запишите свои ответы в 3-м столбце и предложения в 4-м;
3. Сделайте общий вывод по оптимизации антропогенного воздействие на окружающую среду.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Последствия человеческой деятельности в природе: | Примеры | Какие происходят изменения природных экосистем, их видового состава? | Ваши предложения по улучшению экологической ситуации |
| Обратимые |  |  |  |
| Необратимые |  |  |  |

* возникновение стихийных свалок бытовых отходов.
* выращивание монокультур (пшеница, рис, кукуруза, соя, сахарный тростник) на обширных территориях.
* вырубка леса выращивания сельскохозяйственной продукции и строительства жилья на освободившейся площади.
* загрязнение воды и воздуха выбросами в атмосферу оксидов серы, азота.
* интенсивная охота, рыболовство и сбор редких видов растений.
* использование пестицидов.
* осушение болота или создание искусственного водохранилища.
* потрава пастбищ домашним скотом.
* сброс воды, загрязненный бытовыми органическими веществами, в водоемы
* уничтожение хищников.