

Дисциплина ОУД 10. Естествознание (экология)

Профессия: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Курс 3

Темы самостоятельной работы:

1. Экологические факторы и их влияние на организмы. Межвидовые отношения.
2. Городская среда. Экологические проблемы промышленных и бытовых отходов в городе.
3. Способы переработки промышленных и бытовых отходов.
4. Сельская среда обитания.
5. Агрэкосистемы.
6. Использование ресурсов и развитие человеческого потенциала.
7. Способы устойчивости. Индекс «живой планеты».
8. Способы решения экологических проблем в рамках концепции «Устойчивость и развитие».
9. Проблемы водных ресурсов и способы их решения (на примере России).
10. Охрана почвенных ресурсов в России.
11. Охрана лесных ресурсов.
12. Экологические проблемы России
13. Особо охраняемые территории России. Заповедники, заказники, памятники, природы.
14. Возможности управления экологическими системами.

**Форма представления результатов самостоятельной работы и требования к ней уточняются у ведущего преподавателя.*