

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Экология» относится к базовой части математического и естественнонаучного цикла дисциплин подготовки бакалавров по направлению 100100.62 «Сервис» и профилю подготовки «Социально-культурный сервис».

Дисциплина реализуется на факультете гуманитарного образования ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет» кафедрой «Химическая технология и промышленная экология».

Цели и задачи дисциплины: целью освоения дисциплины «Экология» является формирование у студентов общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления сервисной, производственно-технологической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности:

- использовать базовые положения математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач (ОК-2);
- принимать меры по сохранению и защите экосистемы в ходе общественной и профессиональной деятельности (ОК-3);
- владеть основными методами организации безопасности жизнедеятельности людей, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-4);
- готовность к работе в контактной зоне с потребителем, консультированию, согласованию вида, формы и объема процесса сервиса (ПК-4);
- разрабатывать и использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации работ и услуг (ПК-8).

Задачами изучения дисциплины являются приобретение знаний и умений, формирование навыков, способствующих формированию целевых компетенций.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- экосистемы;
- принципы рационального природопользования;
- методы ресурсосбережения;
- организационно-правовые средства охраны окружающей среды;

уметь:

- использовать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией;
- использовать методы защиты окружающей среды в профессиональной деятельности;

владеть:

- методами выбора рационального способа снижения воздействия на окружающую среду в процессе сервисной деятельности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме проверки письменных индивидуальных аудиторных заданий и устного опроса; рубежный контроль производится дважды в семестр по результатам текущего контроля; промежуточный контроль в форме устного зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционных 18 часов, практических занятий 36 часов и 54 часа самостоятельной работы студента.