

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины Экология

Направление подготовки: 27.03.01 Стандартизация и метрология
Профиль Стандартизация и сертификация в легкой промышленности

1. Цели освоения дисциплины:

- сформировать у студентов экологическое мышление в усвоении последующих дисциплин естественно научного цикла и в их дальнейшей профессиональной деятельности;
- составить у студентов представление о структуре экологии, биосферы;
- сообщить студентам сведения о составе экосистем и процессах, которые в них происходят;
- рассказать студентам об основных экологических проблемах современности;
- объяснить студентам последствия воздействия на биосферу и человека различных факторов;
- оценить влияние народнохозяйственных мероприятий на природу;
- сообщить студентам о методах защиты окружающей среды и человека.

2. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности;

ОК-7 способностью к самоорганизации и саморазвитию;

ПК-6 способностью участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия;

ПК-9 способностью проводить мероприятия по профилактики производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ.

3. Содержание дисциплины

№ п/п	Разделы учебной дисциплины
1	Геосферы Земли и биосфера.
2	Экосистемы, принципы их функционирования.
3	Экологические проблемы литосферы, гидросферы, народонаселения.
4	Экологические проблемы атмосферы и энергетики.