

Аннотация рабочей программы дисциплины «Экологическая безопасность»

Целью освоения дисциплины «Экологическая безопасность» является формирование комплекса знаний об экологической безопасности как составной части национальной безопасности и изучение основных принципов обеспечения экологической безопасности.

Задачи дисциплины:

- способность выявлять основные источники опасностей для потребителей при производстве или эксплуатации продукции;
- способность выявлять основные факторы, влияющие на экологическую безопасность;
- готовность осуществлять экологический контроль производства в соответствии с требованиями нормативно правовых актов по охране окружающей среды; знает технологические процессы и режимы производства продукции, малоотходные и безотходные технологии и возможность их использования.

Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц:

Тема 1 Экологическая безопасность как составляющая национальной безопасности России.

- 1 Факторы формирования экологической безопасности (природные, техногенные, социально-экономические). Экологический гомеостаз.
- 2 Пределы экологической безопасности. Законы экологии.
- 3 Принципы экологической безопасности. (Понятие о системе экологической безопасности обеспечивающей минимальный уровень неблагоприятных воздействий на жизнедеятельность и здоровье людей)

Тема 2 Экологические проблемы современности (глобальные и локальные)

- 1 Классификация экологических проблем.
- 2 Краткая классификация основных глобальных экологических проблем. Экологические проблемы промышленных мегаполисов.
- 3 Экологические проблемы Российской Федерации.
- 4 Федеральные целевые программы в области экологической безопасности.

Тема 3 Средства и методы управления в сфере обеспечения безопасности окружающей среды

- 1 Организационные мероприятия управления качеством окружающей среды.
- 2 Методы экономического стимулирования и регулирования качества окружающей среды.
- 3 Научно-исследовательская деятельность по разработке средств и методов обеспечения экологической безопасности.
- 4 Информационные технологии в управлении качеством окружающей среды.

Объем дисциплины – 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет.