

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экология»

Направление подготовки:	18.03.01 – Химическая технология
Профиль:	Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Выпускающая кафедра:	ТКС

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Инженерной экологии»

1. Цели освоения дисциплины :

- а) подготовка дипломированных специалистов, разбирающихся в вопросах функционирования биосферы при усиливающемся антропогенном воздействии;
- б) формирование научного мировоззрения на экологические проблемы.

2. Структура и содержание дисциплины :

- 1. Концепция устойчивого развития
- 2. Природоохранные мероприятия, в т.ч. при производстве фармацевтических и косметических средств

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

основополагающие закономерности эволюции биосфер
факторы окружающей среды, воздействующие на биоту

Уметь:

доказательно объяснить необходимость природоохранных мероприятий
правильно оценивать сложившуюся экологическую ситуацию

Владеть:

методами определения количества загрязняющих веществ в различных объектах окружающей среды
методами расчета нормативов ПДК и ПДВ вредных веществ

Автор

Дряхлов Владислав Олегович, к.т.н., доцент