

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.10.2 Основные принципы и задачи эффективного ресурсосбережения

по направлению подготовки: 19.03.01 «Биотехнология»

по профилю «Биотехнология»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПБТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Промышленной биотехнологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основные принципы и задачи эффективного ресурсосбережения» являются:

- а) формирование знаний об особенностях эколого-экономического развития современного общества;
- б) изучение основ устойчивого развития общества

2. Содержание дисциплины «Основные принципы и задачи эффективного ресурсосбережения»:

Цели и задачи дисциплины

Ресурсы. Ресурсосбережение

Направление: внедрения ресурсосберегающих технологий

Направление: взаимозаменяемость природных компонентов

Направление: экономия природных компонентов

Направление: экологизация производственных процессов

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) знать:

- а) о причинах обострения противоречий между обществом и природой;
- б) основные положения концепции устойчивого развития общества.

2) уметь:

- а) Оценивать риски антропогенной деятельности, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

3) владеть:

- а) знаниями о росте нагрузки на окружающую среду в современных условиях в разных странах;
- б) знаниями о влиянии среды обитания на здоровье населения.

Зав. каф. ПБТ



Сироткин А.С.