

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.11.2 Логистические системы на производстве

по направлению подготовки: 19.03.01 «Биотехнология»

по профилю «Биотехнология»

Квалификация выпускника: Бакалавр

Выпускающая кафедра: ПБТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Логистика и управление»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Логистические системы на производстве» являются:

- а) сформировать у студента знания, умения и навыки в области анализа функционирования логистических систем на производстве;
- б) изучение теории и методологии построения, функционирования и управления логистическими системами на производстве;
- в) сформировать знания и навыки для разработки стратегии управления цепями поставок с учетом отраслевой специфики.

2. Содержание дисциплины «Логистические системы на производстве»:

Понятие, сущность и классификация логистических систем

Принципы развития логистических систем

Технологии организации и управления логистическими системами на производстве.

Логистические издержки в сфере промышленных биотехнологий.

Глобальные логистические системы и международная логистика.

Перспективные направления и технологии повышения эффективности логистических систем в сфере промышленных биотехнологий.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) понятия и методы формирования логистических систем в сфере промышленных биотехнологий;
- б) модели рыночной деятельности в отраслевых логистических системах;
- в) сущность категории «институционально-логистические системы»;
- г) основы современных концепций организации операционной деятельности;
- д) логистические ресурсы в сфере промышленных биотехнологий региона.

2) Уметь:

- а) анализировать процессы в производственных системах с применением логистических методов;
- б) использовать методы оптимизации движения материальных потоков;
- в) решать задачи по совершенствованию техники, технологии и организации производства, обработки материалов;
- г) анализировать основные и вспомогательные процессы.

3) Владеть:

- а) навыками анализа структуры логистических ресурсов в сфере промышленных биотехнологий региона;
- б) навыками оценки результатов с использованием современных моделей цепи поставок;
- в) анализом логистических систем в сфере промышленных биотехнологий.

Зав. каф. ПБТ



А.С. Сироткин