

АННОТАЦИЯ
учебно-методического комплекса дисциплины
«Ферментативная и микробная конверсия»
Направление подготовки: 19.04.01 Биотехнология
Образовательная программа: «Агропищевая биотехнология»

Учебно-методический комплекс дисциплины «Ферментативная и микробная конверсия» разработан для студентов _1_ курса по направлению 19.04.01 «Биотехнология» магистерская программа «Агропищевая биотехнология» в соответствии с требованиями ОС ВО по данному направлению и положением об учебно-методических комплексах дисциплин образовательных программ высшего профессионального образования (утверждено приказом и.о. ректора ДВФУ от 17.04.2012 № 12-13-87).

Дисциплина «Ферментативная и микробная конверсия» входит в вариативную часть учебного плана.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет __108__ часов. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (__18__ часов), практические занятия (_36_ часов), самостоятельная работа студента (__18__ часов). Дисциплина реализуется на _1__ курсе в __1_ семестре.

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов:

- Объекты и сырьевая база биотехнологии;
- Технология ферментационных процессов и ферментная технология;
- Биотехнология в промышленности и сельском хозяйстве;
- Современные достижения биотехнологии и генетической инженерии.

Дисциплина «Ферментативная и микробная конверсия» логически и содержательно связана с такими курсами, как «Основы пищевой биотехнологии», «Микробиология», «Современные тенденции развития агропищевой биотехнологии», «Химия».

Дисциплина направлена на формирование профессиональных компетенций.

Учебно-методический комплекс включает в себя:

- рабочую программу учебной дисциплины;
- учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся (приложение 1);
- фонд оценочных средств (приложение 2).