

## АННОТАЦИЯ

учебно-методического комплекса дисциплины  
«Проектирование и организация производства агропищевой биотехнологии»  
Направление подготовки 19.04.01 «Биотехнология»  
Образовательная программа «Агропищевая биотехнология»

Учебно-методический комплекс дисциплины «Проектирование и организация производства агропищевой биотехнологии» разработан для студентов 2 курса по направлению 19.04.01 «Биотехнология» магистерская программа «Агропищевая биотехнология» в соответствии с требованиями ОС ВО по данному направлению.

Дисциплина «Проектирование и организация производства агропищевой биотехнологии» входит в блок Б1.В.ОД.3.4 и относится к обязательным дисциплинам ее вариативной части направления подготовки магистерской программы 19.04.01 Биотехнология.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (18 часов), практические занятия (18 часов), самостоятельная работа студента (63 часа). Дисциплина реализуется на 2 курсе в 3 семестре.

Образовательная программа курса направлена на формирование надлежащего уровня изучения различных методов проектирования предприятий пищевой промышленности, стадий проектирования, комплекса предпроектных и проектных работ, проектирования технологической части, выбора технологической схемы и построения графиков технологического процесса; расчета и подбора технологического оборудования; расчета площадей основного производства, складов, экспедиций; расчет рабочей силы.

Дисциплина «Проектирование и организация производства агропищевой биотехнологии» логически и содержательно связана с такими курсами, как «Аппаратурно-программные средства биотехнологического производства», «Администрирование и управление сельского хозяйства и агропромышленного комплекса», «Пищевое законодательство и

продовольственная безопасность», «Сельскохозяйственная биотехнология и биотехнология сырья животного и растительного происхождения».

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).