

**Специфика
образовательной программы «Ветеринарная биотехнология»,
«Биотехнология растений» «Фармацевтическая биотехнология»
специальности 5В070100 – «Биотехнология»**

Образовательная программа разработана в соответствии с национальной рамкой квалификаций, профессиональными стандартами специальности 5В070100 – «Биотехнология», согласована с Дублинскими дескрипторами и Европейской рамкой квалификаций.

Образовательная программа спроектирована на основе модульной системы изучения дисциплин и содержит 18 модулей, в том числе, теоретическое обучение в объеме 131 кредит и практическое обучение в объеме 12 кредитов.

Образовательные программы «Ветеринарная биотехнология», «Биотехнология растений» и «Фармацевтическая биотехнология» по специальности 5В070100 – «Биотехнология» была создана на основе запроса работодателей.

Основной целью программы является: формирование основных профессиональных компетенций у будущих специалистов по направлению ветеринарная биотехнология, биотехнология растений и фармацевтической биотехнологии; создание предпосылок для самостоятельной поисково-исследовательской деятельности студентов в рамках проведения эксперимента на всех этапах; умение работать с научно-технической информацией, использовать отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности, систематизировать и обобщать полученную информацию.

Конечная цель программы – направление подготовки по образовательным программам «Ветеринарная биотехнология», «Биотехнология растений» и «Фармацевтическая биотехнология» предполагает четкую ориентацию на будущее, которая проявляется в возможности построения своего образования с учетом успешности в личностной и профессиональной деятельности, удовлетворяющей требованиям работодателей.

Профессиональная деятельность бакалавра специальности 5В070100 – «Биотехнология» являются: научно-исследовательские институты и ВУЗы биотехнологического, биологического, сельскохозяйственного профиля; производственные предприятия и лаборатории пищевой и перерабатывающей, микробиологической, фармацевтической промышленности; сельскохозяйственные предприятия; ботанические сады, национальные и зоологические парки; селекционные станции; рыбоводческие и звероводческие заводы; лаборатории по контролю за качеством и безопасностью сельскохозяйственной продукции; организации и учреждения по фитосанитарии растений; селекционные центры; ВУЗы, средние школы, гимназии, колледжи; экологические службы и организации; биотехнологические процессы.