

Аннотация
основной образовательной программы 06.04.01.01 Микробиология и биотехнология
(код и наименование ОП ВО магистратуры)

высшего образования по направлению магистратуры
06.04.01 Биология
(код и наименование направления)

Направление подготовки	<i>06.04.01 Биология</i>
Программа подготовки	<i>06.04.01.01 Микробиология и биотехнология</i>
Институт, ОП ВО магистратуры	<i>Институт фундаментальной биологии и биотехнологии</i>
Кафедра-разработчик ОП ВО магистратуры	<i>Базовая кафедра биотехнологии</i>
Руководитель ОП ВО магистратуры	<i>Волова Татьяна Григорьевна, доктор биологических наук, профессор, заведующая базовой кафедрой биотехнологии ИФБиБТ</i>
Форма (ы) обучения	<i>очная</i>
Срок освоения	<i>2 года</i>
Общая трудоемкость	<i>120 ЗЕ</i>
Квалификация, присваиваемая выпускнику	<i>магистр</i>
Применение электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО и ДОТ)	<i>Реализуется с частичным применением ЭО и ДОТ</i>
Реализация в сетевой форме	<i>не реализуется</i>
Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке	<i>не реализуется</i>
Типы задач профессиональной деятельности выпускников	<i>научно-исследовательский; педагогический</i>
Область (и) и сфера (ы) профессиональной деятельности выпускника	<i>01 Образование и наука</i> <i>• в сфере научных исследований живой природы, научных исследований с использованием биологических систем в хозяйственных, промышленных и медицинских целях, в целях охраны природы;</i> <i>• в сфере образования</i> <i>02 здравоохранение</i> <i>• в сфере разработки, производства и контроля биобезопасности новых лекарственных, кормовых и пищевых средств, биоматериалов (в т.ч. композитов и изделий биомедицинского и технического назначения);</i> <i>• в сфере биомедицинских исследований с использованием живых организмов и биологических систем различных уровней организации.</i> <i>13 Сельское хозяйство</i> <i>• в сфере обеспечения экологической безопасности сельскохозяйственных технологий и продуктов производства.</i> <i>26 Химическое, химико-технологическое производство</i> <i>• в сфере природоохранных экологических технологий, сохранения природной среды и здоровья человека с использованием биотехнологических методов, биосистем и биопродуктов</i> <i>• в сфере разработки и технологического сопровождения биотехнологических процессов получения биологически активных веществ, биопрепаратов, биопродуктов и биоматериалов</i>

Код и наименование выбранного профессионального стандарта (номер уровня квалификации)	<i>02.013 «Специалист по промышленной фармации в области контроля качества лекарственных средств» (7)</i> <i>26.008 «Специалист-технолог в области природоохранных (экологических) биотехнологий» (7)</i> <i>26.024 «Специалист в области биотехнологии биологически активных веществ (БАВ)» (7)</i>
---	--