



Федеральный проект Министерства
науки и высшего образования
Российской Федерации «Новые
возможности для каждого»



Демидовский
университет

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

Отраслевые биотехнологии и биоинженерия

Объём обучения: 144 часа

Форма обучения: очно-заочная
с применением дистанционных
технологий

Документ: удостоверение
о повышении квалификации

Категория слушателей:

- специалисты в сфере
современных биотехнологий по
отраслям: биофармацевтика,
промышленные биотехнологии,
агробиотехнологии



**Институт государственного,
муниципального и корпора-
тивного менеджмента ЯргУ**

+7 (4852) 30-86-67, e-mail:
308667@mail.ru
+7 (4852) 78-86-85, e-mail:
shnv@uniyar.ac.ru

Руководитель программы:

Маракаев Олег Анатольевич, декан факультета биологии и экологии,
кандидат биологических наук, доцент

Цель реализации программы:

формирование и развитие компетенций
для профессиональной деятельности,
повышение уровня квалификации
специалистов в сфере современных
биотехнологий по отраслям –
биофармацевтика, промышленные
биотехнологии, агробиотехнологии.

Задачи программы:

- Расширение и углубление
представлений слушателей о
современных биотехнологиях,
использовании биологических систем в
технологических, фармацевтических и
аграрных производствах, работах по
генной и клеточной инженерии,
молекулярному моделированию и др.
- Ознакомление с методами современных
биотехнологий (генная и клеточная
инженерия, молекулярное
моделирование и др.), их применением в
технологических, фармацевтических и
аграрных производствах; организации и
техники безопасности работ при решении
конкретных биотехнологических задач
- Формирование навыков обработки
информации в области современных

биотехнологий (по отраслям),
проведения экспериментальных
биотехнологических работ с
различными объектами, оценки
биобезопасности продуктов,
получаемых на биотехнологических
производствах.

Планируемые результаты обучения:

- Создание условий для изучения
отраслевых биотехнологий
- Содействие профессиональному росту
специалистов в сфере современных
биотехнологий
- Методическая поддержка
специалистов в освоении
профессиональных компетенций,
связанных со знанием биотехнологий
- Совершенствование содержания
образования специалистов в сфере
современных биотехнологий в
соответствии с современными
условиями, учетом профессиональных и
образовательных стандартов
- Формирование профессиональных
компетенций, позволяющих
совершенствовать и развивать
отраслевые биотехнологии