



Аннотация программы бакалавриата 06.03.01 «Биология»

Наименование программы: Биомедицинские исследования

Цели программы: Биомедицинские исследования - область науки и практической деятельности, связанная с производством различных продуктов при помощи живых организмов, культивируемых клеток и биологических процессов. Основой современной биотехнологии является генетическая и клеточная инженерия в сочетании с широким набором методов биохимии.

Сроки обучения при очной форме обучения: для выпускников средних общеобразовательных учебных заведений – 4 года.

Область профессиональной деятельности:

Производство биологически активных соединений и лекарственных препаратов

Использование микроорганизмов и культур клеток в исследовании наночастиц

Производство пищевых продуктов и кормов для животных

Разработка и использование биологических методов защиты растений от вредителей и болезней

Контроль качества производства фармпрепаратов и лекарственных субстанций

Объекты профессиональной деятельности:

генная и клеточная инженерия,

тканевая терапия,

доклинические испытания лекарственных препаратов

контроль качества на производстве

контроль качества медицинских препаратов, лекарств

микробиологические исследования

Трудоустройство выпускников:

МРНЦ им. А.Ф. Цыба–филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России

Альянс компетенций «Парк активных молекул»

Филиал акционерного общества «Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт имени Л. Я. Карпова»

ООО Нестле Россия (Ворсино)