

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.04.2026 13:46:59
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Медицинский институт

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 0300-УСП-5 от 22.01.2026

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

_____ Ю.Н. Эбзеева

20 с.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

Биология
Генная и тканевая инженерия

Кафедра: Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии
Институт: Медицинский институт

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН № 371 от 21.05.2021

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / А.А. Воробьева/

Руководитель ОУП _____ / А.Ю. Абрамов/

Председатель МС _____ / М.М. Азова/

Руководитель ОП ВО _____ / П.А. Вишнякова/

| Индекс | Наименование | з.е. Факт | Итого акад.ча По плану | Курс 1 | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | |
|---|--|--------------|---------------------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----|----------|-----------|----------|-----|----------|-----------|-----|-----|----------|
| | | | | Семестр 1 | | | | Семестр 2 | | | | Семестр 3 | | | | Семестр 4 | | | |
| | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | 69 | 2484 | 30 | 36 | 72 | 252 | 15 | 36 | | 108 | 18 | 64 | | 96 | 6 | | | 30 |
| Обязательная часть | | 56 | 2016 | 30 | 36 | 72 | 252 | 15 | 36 | | 108 | 11 | 64 | | 32 | | | | |
| Б1.О.01 | Базовая компонента | 17 | 612 | 10 | 1 | | 7 | 5 | 1 | | 3 | 2 | | | 2 | | | | |
| Б1.О.01.01 | Языковой блок | 6 | 216 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | | | | |
| Б1.О.01.01.ДВ.01 | Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык в профессиональной деятельности | 6 | 216 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | | | | |
| Б1.О.01.01.ДВ.01.01 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 6 | 216 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | | | | |
| Б1.О.01.01.ДВ.01.02 | Русский язык в профессиональной деятельности | 6 | 216 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | | | | |
| Б1.О.01.02 | Биоэтика | 4 | 144 | 4 | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01.03 | Искусственный интеллект в биомедицине | 2 | 72 | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01.04 | История и методология биологии | 2 | 72 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01.05 | Статистические методы в биологии и медицине | 3 | 108 | | | | | 3 | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | Вариативная компонента | 39 | 1404 | 20 | 1 | 4 | 7 | 10 | 2 | | 6 | 9 | 4 | | | | | | |
| Б1.О.02.01 | Большой практикум | 5 | 180 | 5 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02.02 | Управление проектной деятельностью и командообразование | 5 | 180 | 5 | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02.03 | Cell Culture Technologies / Работа с культурами клеток [англ.] | 7 | 252 | 5 | | 2 | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| Б1.О.02.04 | Основы геномного редактирования | 7 | 252 | 5 | 1 | | 1 | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| Б1.О.02.05 | Защита интеллектуальной собственности и патентно-лицензионная деятельность | 4 | 144 | | | | | 4 | | | 2 | | | | | | | | |
| Б1.О.02.06 | Биоинформатика в биоинженерии | 7 | 252 | | | | | 2 | 2 | | | 5 | 2 | | | | | | |
| Б1.О.02.07 | Геномика: теория и практика | 4 | 144 | | | | | | | | | 4 | 2 | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | 13 | 468 | | | | | | | | | 7 | | | 64 | 6 | | | 30 |
| Б1.В.ДВ.01 | Траектории по выбору (элективные модули) | 13 | 468 | | | | | | | | | 7 | | | 4 | 6 | | | 6 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Траектория "Разработчик" | 13 | 468 | | | | | | | | | 7 | | | 4 | 6 | | | 6 |
| Б1.В.ДВ.01.01.01 | Трансфер технологий | 5 | 180 | | | | | | | | | 5 | | | 2 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01.02 | Научно-технический семинар | 5 | 180 | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 3 | | | 3 |

| Индекс | Наименование | з.е. | Итого акад.ча | Курс 1 | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|------------------|-----------|-----|-----|----|-----------|------------|-----|------------|-----------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|----|---|--|--|--|
| | | | | Семестр 1 | | | | Семестр 2 | | | | Семестр 3 | | | | Семестр 4 | | | | | | | |
| | | Факт | По плану | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01.03 | Правовое регулирование в биотехнологии | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 3 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Траектория "Исследователь" | 13 | 468 | | | | | | | | | 7 | | | | 6 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02.01 | Рациональный эксперимент в биомедицине | 5 | 180 | | | | | | | | | 5 | | | 2 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02.02 | Научный семинар | 5 | 180 | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 3 | | | 3 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02.03 | Написание статей и заявок на гранты | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 3 | | | | |
| Блок 2.Практика | | 42 | 1512 | | | | | 15 | | | | 12 | | | | 15 | | | | | | | |
| Обязательная часть | | 30 | 1080 | | | | | 15 | | | | 12 | | | | 3 | | | | | | | |
| Б2.О.01 | Базовая компонента | 3 | 108 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | 3 | 108 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02 | Вариативная компонента | 27 | 972 | | | | | 12 | | | | 12 | | | | 3 | | | | | | | |
| Б2.О.02.01(П) | Научно-исследовательская практика | 9 | 324 | | | | | 6 | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02.02(Н) | Научно-исследовательская работа | 18 | 648 | | | | | 6 | | | | 9 | | | | 3 | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | 12 | 432 | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | 12 | 432 | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | 15 | 540 | 5 | 18 | | 72 | 6 | 13 | | 65 | 4 | | | 64 | | | | | | | | |
| ФТД.01 | Иностранный язык | 6 | 216 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2.2 | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| ФТД.02 | Русский язык как иностранный | 6 | 216 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2.2 | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| ФТД.03 | Информационные базы данных | 1 | 36 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.ДВ.01 | Общеуниверситетские факультативы | 2 | 72 | | | | | 2 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.ДВ.01.01 | Дисциплины междисциплинарного модуля | 2 | 72 | | | | | 2 | 1.1 | | 1.1 | | | | | | | | | | | | |
| | Итого з.е./акад.часов (без факультативов) | 120 | 4320 | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | | | | |
| | Недельная нагрузка в периодах обучения (акад | | | 54 | | | | 54 | | | | 54 | | | | 54 | | | | | | | |
| | Контактная работа (акад.час/нед) | | | | 20 | | | | | 12 | | | | | 10 | | | | | 6 | | | |
| | з.е. на курсах (без факультативов) | | | | 60 | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | |