

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.06.2024 12:21:54
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 № 0301-08/04 от 20.12.2023

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

_____ Эбзеева Ю.Н.

"__" _____ 20__ г.

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) 2024

Форма обучения: Очная

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

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Директор _____ / Абрамов А.Ю./

Председатель МССН _____ / Азова М.М./

Руководитель ОП ВО _____ / Вишнякова П.А./

| - | - | - | з.е. | Итого акад.ча | Курс 1 | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | |
|---|---------------------|---|-----------|------------------|--------------------|----------|----------|----------|--------------------|----------|----------|----------|--------------------|----------|----------|----------|-------------------|-----|-----|----------|
| | | | | | Семестр 1 [18 нед] | | | | Семестр 2 [13 нед] | | | | Семестр 3 [16 нед] | | | | Семестр 4 [5 нед] | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Факт | По плану | 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 | 39 | 13 | 117 | 18 | 48 | 16 | 128 | 6 | | | 30 |
| Обязательная часть | | | 56 | 2016 | 30 | 36 | 72 | 252 | 15 | 39 | 13 | 117 | 11 | 48 | 16 | 64 | | | | |
| + | 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 | Иностраннй язык в профессиональной деятельности / Русский язык в профессиональной деятельности | 6 | 216 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | | | | |
| + | Б1.О.01.01.ДВ.02 | Иностраннй язык в профессиональной деятельности | 6 | 216 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | | | | |
| - | Б1.О.01.01.ДВ.03 | 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 | Информационно-поисковые системы в биологии, медицине и фармации | 2 | 72 | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.04 | Как совершались открытия в 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 | 1 | 6 | 9 | 3 | 1 | 2 | | | | |
| + | 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 | 9 | 324 | 5 | | 2 | 2 | 2 | | 1 | 2 | 2 | | 1 | 1 | | | | |
| + | Б1.О.02.04 | Основы геномного редактирования | 9 | 324 | 5 | 1 | | 1 | 2 | 1 | | 2 | 2 | 1 | | 1 | | | | |
| + | Б1.О.02.05 | Защита интеллектуальной собственности и патентно-лицензионная деятельность | 4 | 144 | | | | | 4 | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.06 | Биоинформатика в биоинженерии | 5 | 180 | | | | | 2 | 1 | | | 3 | 1 | | | | | | |
| + | Б1.О.02.07 | Геномика: теория и практика | 2 | 72 | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных | | | 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.01.01.01.01 | Научно-технический семинар | 5 | 180 | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 3 | | | 3 |
| + | Б1.В.ДВ.01.01.01.02 | Правовое регулирование в биотехнологии | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 3 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Траектория "Исследователь" | 13 | 468 | | | | | | | | | 7 | | | 6 | | | | |

| - | - | - | з.е. | Итого акад.ча | Курс 1 | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | |
|---|-----------------|--|-----------|------------------|--------------------|-----|-----|----|--------------------|----------|-----|----------|--------------------|-----|-----|----|-------------------|-----|-----|----|
| | | | | | Семестр 1 [18 нед] | | | | Семестр 2 [13 нед] | | | | Семестр 3 [16 нед] | | | | Семестр 4 [5 нед] | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | 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.01.02.0 | Рациональный эксперимент в биомедицине | 5 | 180 | | | | | | | | | 5 | | | 2 | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02.0 | Научный семинар | 5 | 180 | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 3 | | | 3 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02.0 | 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 | | | 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 | | | 17 | 612 | 5 | 18 | | 72 | 8 | 26 | | 78 | 4 | | | 64 | | | | |
| + | ФТД.01 | Иностранный язык | 6 | 216 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | | | | |
| + | ФТД.02 | Русский язык как иностранный | 6 | 216 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | | | | |
| + | ФТД.03 | Информационные базы данных | 1 | 36 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.04 | История религий России | 2 | 72 | | | | | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| + | ФТД.ДВ.01 | Общеуниверситетские факультативы | 2 | 72 | | | | | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| + | ФТД.ДВ.01.01 | Дисциплины междисциплинарного модуля | 2 | 72 | | | | | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| Итого з.е./акад.часов (без факультативов) | | | 120 | 4320 | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | |
| Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед) | | | | | 54 | | | | 54 | | | | 54 | | | | 54 | | | |
| Контактная работа (акад.час/нед) | | | | | 20 | | | | 13 | | | | 12 | | | | 6 | | | |
| з.е. на курсах (без факультативов) | | | | | 60 | | | | | | | | 60 | | | | | | | |