

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ



УТВЕРЖДАЮ

и.о. ректора СФУ

В.И. Колмаков
"04" апреля 2019 г.

Колмаков В.И.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 31.01.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

направление 06.04.01 Биология магистерская программа 06.04.01.10 Биологическая инженерия / Biological Engineering

Программа магистратуры: Биологическая инженерия (Biological Engineering)
Кафедра: Кафедра биофизики (БиоФиз_ИФББ)
Факультет: Институт фундаментальной биологии и биотехнологии

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>очная форма</u>
Срок получения образования: <u>2г</u>

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская</u>
+	<u>педагогическая.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 1052 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД *Н.А. Козель* / Козель Н.А./
Директор ИФББ *В.А. Сапожников* / Сапожников В.А./
Зав. Кафедрой БиоФиз_ИФББ *В.А. Кратасюк* / Кратасюк В.А./
Руководитель магистерской программы *В.А. Кратасюк* / Кратасюк В.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов													Курс 1												Курс 2												Закрепленная	Код
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4																				
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
ФТД.Факультативы																																															
+	ФТД.01	Молекулярная биофизика / Molecular Biophysics		2			2	2	36	72	72	24	48								2	72	8		16	48										290											
+	ФТД.02	Кинетика метки / Trace kinetics		2			2	2	36	72	72	36	36								2	72			36	36										290											
							4	4		144	144	48	48								4	144	8		52	48																					
							4	4		144	144	48	48								4	144	8		52	48																					