

Министерство науки и высшего образования РФ  
 ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет  
 ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ



УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ

*М. В. Румянцев*  
 "22" января 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
 Протокол № 10 от 28.09.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

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: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Форма обучения: очная форма

Учебный год

2021-2022

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 934 от 11.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ	
02.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	№ 432н от 22.05.2017 г.
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО	

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	научно-исследовательский

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./



План Учебный план магистратуры '0604010010\_ОП-21.plm.plk', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Биологическая инженерия (Biological Engineering), год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов											Курс 2																Закрепленная	Код				
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	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
+	ФТД.В.01	Молекулярная биофизика / Molecular Biophysics		2		2	2	36	72	72	24	48							2	72	8		16	48															290
+	ФТД.В.02	Кинетика метки / Trace kinetics		3		2	2	36	72	72	36	36							2	72						2	72			36	36							290	
						4	4		144	144	87	87							2	72	8		16	48		2	72			36	36								
						4	4		144	144	87	87							2	72	8		16	48		2	72			36	36								