

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 5 от 29.12.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Кудж С.А.
"___" _____ 20__ г.

по программе магистратуры

19.04.01

Направление 19.04.01 Биотехнология

Направленность (профиль): Технология биофармацевтических препаратов и фармацевтический инжиниринг

Кафедра: кафедра биотехнологии и промышленной фармации

Институт: Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 737 от 10.08.2021

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Тимошенко А.В./

Начальник УМУ _____ / Савка О.Г./

Директор ИТХТ _____ / Маслов М.А./

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого	
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего		
Б	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	17 1/6	34 3/6	17 1/6		17 1/6	51 4/6	
Э		Экзаменационные сессии	3 2/6	3	6 2/6	3 2/6	3/6	3 5/6	10 1/6
Пд		Преддипломная практика					13 2/6	13 2/6	13 2/6
Па	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					3/6	3/6	3/6	
Г	Государственная итоговая аттестация					5 5/6	5 5/6	5 5/6	
К	Каникулы	1	8 1/6	9 1/6	1	8 2/6	9 2/6	18 3/6	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	4 3/6	

Итого	23	29 1/6	52 1/6	23	29 2/6	52 2/6	104 3/6
-------	----	--------	---------------	----	--------	---------------	---------

		Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2																	
Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4													
											з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	КрПА	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	КрПА
Блок 1.Дисциплины (модули)						70	2520	1512.15	528	479.85	29	208	336	8	64	220	12.5	203.5	23	176	144	176	179		5.95	147.05	18	112	160	112	8	129		5.7	129.3				
Обязательная часть						43	1548	893.5	389	265.5	16	128	176	8		155	7.3	109.7	17	112	112	128	161		3.35	95.65	10	96	80	48	8	73		2.85	60.15				
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке		2				3	108	32.25	58	17.75								3			32	58		0.25	17.75														
Организация научно-исследовательской деятельности		1				3	108	16.25	83	8.75	3	16			83	0.25	8.75																						
Цифровые технологии в биотехнологии		2				3	108	64.25	35	8.75								3	16		48	35		0.25	8.75														
Гибкое управление проектами		3				2	72	32.25	31	8.75																2	16		16		31		0.25	8.75					
Социология и педагогика высшей школы		2				2	72	32.25	22	17.75								2	16		16	22		0.25	17.75														
Конструирование лекарственных и диагностических препаратов	2					6	216	162.35	20	33.65								6	48	80	32	20		2.35	33.65														
Биоинформатика		2				3	108	64.25	26	17.75								3	32	32		26		0.25	17.75														
Нормативно-технологическая документация в биотехнологии		3				3	108	64.25	26	17.75																3	32		32	8	26		0.25	17.75					
Фармацевтическая биотехнология	1					5	180	130.35	16	33.65	5	48	80		16	2.35	33.65																						
Основы молекулярной биотехнологии	1					4	144	82.35	28	33.65	4	32	48		28	2.35	33.65																						
Физико-химические методы исследования лекарственных средств	1					4	144	82.35	28	33.65	4	32	48	8	28	2.35	33.65																						
Биотехнологические методы в фармацевтике и медицине	3					5	180	130.35	16	33.65																													