

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

(англоязычная программа)

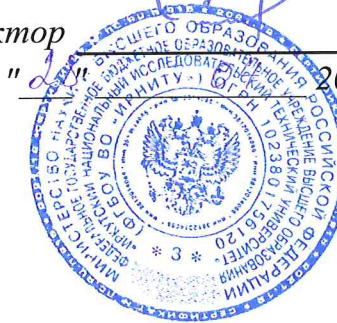
05.04.06 Экология и природопользование

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В.Корняков

" 25 " 20 25 г.



Программа магистратуры: Экология и зеленые технологии / Ecology & Green Technologies (англоязычная программа)

Институт: Байкальский институт БРИКС

Квалификация: магистр
Программа подготовки: магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательская
организационно-управленческая
экспертно-аналитическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / В.В. Смирнов/

Директор института

 / А.П. Киреенко/

Руководитель ООП

 / Ю.В. Перфильева/

-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Закрепленная
												Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [11 нед]				Семестр 3 [13 нед]				Семестр 4 [нед]				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							63	2268	644	1336	288	65		169	486	77		99	364	78		156	486					
Обязательная часть							18	648	200	340	108	26		65	161	11		33	100	26		39	79					
Б1.Б.01	Философия науки / Philosophy of Science		1				2	72	26	46		13		13	46													205
Б1.Б.02	Основы микробиологии и биотехнологии / Fundamentals of microbiology and biotechnology	2					4	144	33	75	36					11		22	75									205
Б1.Б.03	Информационные технологии / Information Technology		3				3	108	52	56										26		26	56					205
Б1.Б.04	Экологический мониторинг / Environmental monitoring	1					3	108	26	46	36			26	46													205
Б1.Б.05	Иностранный язык для магистрантов / Foreign language for masters students		123				3	108	37	71				13	23			11	25			13	23					210
Б1.Б.06	Международные научно-технические коммуникации / International Scientific and Technical Communication	1					3	108	26	46	36	13		13	46													205
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							45	1620	444	996	180	39		104	325	66		66	264	52		117	407					
Б1.В.01	Химия окружающей среды / Environmental Chemistry	1					4	144	39	69	36	13		26	69													205
Б1.В.02	Экспертиза проектов / Project Appraisal		3				5	180	39	141										13		26	141					205
Б1.В.03	Эколого-санитарные проблемы населения / Population Environmental Health Issues	1					4	144	39	69	36	13		26	69													205
Б1.В.04	Очистка сточных вод и обезвреживание шламов / Wastewater treatment and sludge disposal	2					4	144	44	64	36					22		22	64									205
Б1.В.05	Изменения окружающей среды и экостратегия / Environmental Changes and Ecostrategy		2			2	5	180	44	136						22		22	136									205
Б1.В.06	Правовое сопровождение природопользования / Legal support for environmental management		1				3	108	39	69		13		26	69													205
Б1.В.07	Второй иностранный язык / Second Foreign Language		1				4	144	26	118				26	118													210
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					4	144	44	64	36					22		22	64									
Б1.В.ДВ.01.01	Устойчивое природопользование / Sustainable Environmental Management	2					4	144	44	64	36					22		22	64									205
Б1.В.ДВ.01.02	Экология уникальных экосистем / Ecology of unique ecosystems	2					4	144	44	64	36					22		22	64									205
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			3		4	144	52	56	36									13		39	56					
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование экосистем / Ecosystem design	3			3		4	144	52	56	36									13		39	56					205
Б1.В.ДВ.02.02	Оборудование для охраны окружающей среды / Environmental protection equipment	3			3		4	144	52	56	36									13		39	56					205
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				4	144	39	105										13		26	105					
Б1.В.ДВ.03.01	Экологически ориентированное производство / Environmentally friendly production		3				4	144	39	105										13		26	105					205
Б1.В.ДВ.03.02	Малоотходные технологии производства / Low-waste technologies		3				4	144	39	105										13		26	105					205
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3				4	144	39	105										13		26	105					
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии ревитализации / Revitalization Technologies		3				4	144	39	105										13		26	105					205
Б1.В.ДВ.04.02	Санирование промышленных зон / Industrial Zone Remediation		3				4	144	39	105										13		26	105					205

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2				Закрепленная								
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	СР	Контроль	Семестр 1 [13 нед]		Семестр 2 [11 нед]		Семестр 3 [13 нед]				Семестр 4 [нед]							
Блок 2.Практика							48	1728		1728					216				432				216				864	
Обязательная часть							12	432		432					216				216									
Б2.Б.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика / Educational Practice: Introductory Practice			1			6	216		216					216													205
Б2.Б.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) / Educational Practice: Research Work (Acquiring Initial Research Skills)			2			6	216		216								216										205
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							36	1296		1296								216				216				864		
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика / Industrial Practice: Technological (Project-Technological) Practice			2			6	216		216								216										205
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар) / Research seminar			3			6	216		216											216							205
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика / Industrial Practice: Pre-Graduation Practice			4			24	864		864																864	205	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324		324																324		
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы / Preparation, Presentation, and Defense of Graduation Qualification Work	4					9	324		324																324	205	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	144	48	96						11		11	50	13		13	46					
ФТД.01	Управление ресурсами / Resource Management		2				2	72	22	50						11		11	50								205	
ФТД.02	Судебная экологическая экспертиза / Environmental Forensic Investigation		3				2	72	26	46									13		13	46					205	
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						120	4320	644	3388	288	65		169	702	77		99	796	78		156	702				1188	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																											
	Контактная работа (акад.час/нед)																											
	з.е. на курсах (без факультативов)																											