

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

*Принят
решением Ученого совета университета
28 марта 2025 г. протокол № 3*

Квалификация **Бакалавр**

Срок получения образования по очной форме: **4 года**

Год начала реализации: **2025**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки бакалавров: 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Направленность (профиль) программы: УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
ЭКСПЕРТИЗА

Форма обучения: Очная

Типы профессиональных задач:
проектно-производственный
экспертно-аналитический

Индекс	Дисциплина	Всего ч	Всего З.Е.	Аудит	Вид работ	Семестр											
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дисциплины (модули). Обязательная часть																	
БЛОК1.Б.001	Иностранный язык	288	8	192	ОбщТр	2	2	4									
					Лаб	64	64	64									
					СРС	8	8	44									
					СРСЭ			36									
					Экз			1									
БЛОК1.Б.002	История России	144	4	116	Зач	1	1										
					Лек	36	48										
					Прак	16	16										
					СРС	20	8										
					Зач	1											
БЛОК1.Б.002.1	Основы российской государственности	72	2	60	дЗАЧ		1										
					ОбщТр	2											
					Лек	20											
					Прак	40											
					СРС	12											
БЛОК1.Б.003	Философия	72	2	32	дЗАЧ			1									
					ОбщТр			2									
					Лек			16									
					Прак			16									
					СРС			40									
БЛОК1.Б.004	Безопасность жизнедеятельности	72	2	40	Зач			1									
					ОбщТр		2										
					Лек		24										
					Прак		16										
					СРС		32										
БЛОК1.Б.005	Физическая культура и спорт	72	2	12	Зач		1										
					ОбщТр	2											
					Лек	12											
					СРС	60											
					Зач	1											
БЛОК1.Б.006	Деловая коммуникация	72	2	22	Зач				1								
					ОбщТр				2								
					Лек				6								
					Прак				16								
					СРС				50								
БЛОК1.Б.007	Экономика	72	2	32	Зач				1								
					ОбщТр				2								
					Лек				16								
					Прак				16								
					СРС				40								

Индекс	Дисциплина	Всего ч	Всего З.Е.	Аудит	Вид работ	Семестр										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дисциплины (модули). Обязательная часть																
БЛОК1.Б.008	Правоведение	72	2	32	ОбщТр Лек Прак СРС Зач			2 16 16 40 1								
БЛОК1.Б.009	Практикум управления проектами	72	2	10	ОбщТр Прак СРС Зач			2 10 62 1								
БЛОК1.Б.010	Основы цифровых технологий	72	2	32	ОбщТр Лек Прак СРС Зач		2 8 24 40 1									
БЛОК1.Б.011	Командная проектная работа	72	2		ОбщТр СРС КПР						1 36 1	1 36 1				
БЛОК1.Б.08	Математика	432	12	192	ОбщТр Лек Прак СРСЭ СРС Экз дЗАЧ	5 32 32 36 80 1	4 32 32 36 44 1	3 32 32 36 44 1								
БЛОК1.Б.09	Физика	252	7	96	ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз Зач		3 32 16 60 36 1	4 32 16 60 36 1								
БЛОК1.Б.10	Общая экология	144	4	48	ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз				4 32 16 60 36 1							
БЛОК1.Б.12	Охрана окружающей среды	180	5	48	ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз					5 16 32 96 36 1						

Индекс	Дисциплина	Всего ч	Всего З.Е.	Аудит	Вид работ	Семестр										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дисциплины (модули). Обязательная часть																
БЛОК1.Б.13	География	108	3	32	ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз				3 16 16 40 36 1							
БЛОК1.Б.14	Биология	144	4	64	ОбщТр Лек Прак СРСЭ СРС Экз	4 32 32 36 44 1										
БЛОК1.Б.16	Геология и геоэкология	216	6	64	ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз				6 32 32 116 36 1							
БЛОК1.Б.17	Почвоведение	180	5	48	ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз						5 32 16 96 36 1					
БЛОК1.Б.18	Урбоэкология и ландшафтоведение	144	4	48	ОбщТр Лек Прак СРСЭ СРС Экз						4 16 32 36 60 1					
БЛОК1.Б.19	Учение о сферах Земли	144	4	32	ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз			4 16 16 76 36 1								
БЛОК1.Б.20	Основы природопользования и устойчивое развитие	180	5	32	ОбщТр Лек Прак СРС Зач					5 16 16 148 1						

Индекс	Дисциплина	Всего ч	Всего З.Е.	Аудит	Вид работ	Семестр										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дисциплины (модули). Обязательная часть																
БЛОК1.Б.21	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	108	3	32	ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз							3 16 16 40 36 1				
Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
БЛОК1.Д.01	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	144	4	76	ОбщТр Лек Лаб СРС СРСЭ Экз Зач			4 48 28 32 36 1 1								
БЛОК1.Д.02	Органическая химия	180	5	88	ОбщТр Лек Лаб СРС СРСЭ Экз Зач		5 56 32 56 36 1 1									
БЛОК1.Д.03	Общая и неорганическая химия	180	5	80	ОбщТр Лек Лаб СРС СРСЭ Экз Зач	5 48 32 64 36 1 1										
БЛОК1.Д.04	Основы токсикологии	144	4	64	ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз					4 32 32 44 36 1						
БЛОК1.Д.06	Экономика природопользования	144	4	48	ОбщТр Лек Прак СРСЭ СРС Экз					4 16 32 36 60 1						
БЛОК1.Д.07	Современные методы изучения растительного и животного мира в ИЭИ	144	4	32	ОбщТр Лек Прак СРС Зач					4 16 16 112 1						

Индекс	Дисциплина	Всего ч	Всего 3.Е.	Аудит	Вид работ	Семестр										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
БЛОК1.Д.08	Оценка воздействий на окружающую среду	180	5	48	ОбщТр Лек Прак СРСЭ СРС Экз							5 16 32 36 96 1				
БЛОК1.Д.09	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	108	3	48	ОбщТр Лек Прак СРС Зач								3 16 32 60 1			
БЛОК1.Д.10	Химические основы в экологии	180	5	64	ОбщТр Лек Прак СРСЭ СРС Экз		5 32 32 36 80 1									
БЛОК1.Д.11	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования	108	3	56	ОбщТр Лек Лаб СРС Зач	3 24 32 52 1										
БЛОК1.Д.12	Промышленная экология и промышленная безопасность	144	4	32	ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз						4 16 16 76 36 1					
БЛОК1.Д.13	Приготовление растворов и подготовка проб	108	3	48	ОбщТр Лек Лаб СРС Зач		3 16 32 60 1									
БЛОК1.Д.14	ГИС в экологии и природопользовании	108	3	32	ОбщТр Лек Прак СРС Зач					3 16 16 76 1						
БЛОК1.Д.16	Малоотходные и ресурсосберегающие технологии	108	3	32	ОбщТр Лек Прак СРС Зач								3 16 16 76 1			

Индекс	Дисциплина	Всего ч	Всего З.Е.	Аудит	Вид работ	Семестр										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
БЛОК1.Д.17	Инженерно-экологические изыскания и экспертиза ИЭИ	180	5	32	ОбщТр Лек Прак СРС Зач					5 16 16 148 1						
БЛОК1.Д.19	Экологический мониторинг	144	4	32	ОбщТр Лек Прак СРС Зач							4 16 16 112 1				
БЛОК1.Д.20	Социальная экология. Экология человека	180	5	32	ОбщТр Лек Прак СРСЭ СРС Экз								5 16 16 36 112 1			
БЛОК1.Д.21	Избранные главы химии	144	4	32	ОбщТр Прак СРС Зач	4 32 112 1										
БЛОК1.Д.22	Биоразнообразие	144	4	32	ОбщТр Лек Прак СРС дЗАЧ				4 16 16 112 1							
БЛОК1.Д.23	Экологическая экспертиза	180	5	48	ОбщТр Лек Прак СРС Зач						5 24 24 132 1					
БЛОК1.Д.24	Экология Омской области	108	3	32	ОбщТр Лек Прак СРС Зач				3 16 16 76 1							
БЛОК1.Д.25	Экологический менеджмент	72	2	32	ОбщТр Лек Прак СРС Зач								2 16 16 40 1			
БЛОК1.Д.26	Химические основы биологических процессов	144	4	68	ОбщТр Лек Прак СРС дЗАЧ					4 48 20 76 1						

Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений – Элективные дисциплины (модули)

Индекс	Дисциплина	Всего ч	Всего 3.Е.	Аудит	Вид работ	Семестр										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений – Элективные дисциплины (модули)

БЛОК1.В.01/1	Анализ промышленных и биологических объектов	252	7	68	ОбщТр Лек Лаб Прак СРС СРСЭ Экз Зач						7 30 28 10 148 36 1 1					
БЛОК1.В.01/2	Анализ объектов окружающей среды	252	7	68	ОбщТр Лек Лаб Прак СРС СРСЭ Экз Зач						7 30 28 10 148 36 1 1					
БЛОК1.В.02/1	Техногенные системы и экологический риск	108	3	48	ОбщТр Лек Прак СРС Зач						3 16 32 60 1					
БЛОК1.В.02/2	Техногенные катастрофы и их последствия	108	3	48	ОбщТр Лек Прак СРС Зач						3 16 32 60 1					

Дисциплины (модули). Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту

БЛОК1.Э.01	Прикладная физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	328	0		ОбщТр Прак Зач	0 64 1	0 68 1	0 64 1	0 68 1	0 64 1						
------------	--	-----	---	--	----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--	--	--	--	--	--

Практика. Обязательная часть, учебная практика

БЛОК2.Б.УП.1 01	Учебная практика: ознакомительная практика	612	17		ОбщТр ПРК_К ПРК_Р Зач	3 2 1	5 3,2 1	6 4 1	3 2 1							
БЛОК2.Б.УП.1 02	Учебная практика: проектная практика	108	3		ОбщТр ПРК_Р дЗАЧ КПР				3 2 1 1							

Практика. Обязательная часть, производственная практика

БЛОК2.Б.ПП.1 01	Производственная практика: преддипломная практика	324	9		ОбщТр ПРК_К Зач							9 6 1				
-----------------	---	-----	---	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--

Индекс	Дисциплина	Всего ч	Всего 3.Е.	Аудит	Вид работ	Семестр										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Практика. Обязательная часть, производственная практика																
БЛОК2.Б.ПП.102	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	360	10		ОбщТр ПРК_К Зач						6 4 1	4 2,4 1				
Государственная итоговая аттестация																
БЛОК3.ГИА.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	216	6		ОбщТр ГИАК								6 4			
Факультативные дисциплины (модули)																
ФТД.ФТД.01	Работа с литературой	108	3	18	ОбщТр Лек Прак СРС Зач							3 8 10 90 1				
ФТД.ФТД.03	Достоевский: судьба и книги	36	1	4	ОбщТр Лек СРС Зач		1 4 32 1									
Итого по семестру:																
Номер семестра:						1	2	3	4	5	6	7	8			
Аудиторных часов:		2520				484	512	358	262	308	244	208	144			
Лекций (БЛОК1):	1168	46,3				204	248	160	134	160	102	96	64			
Общая трудоемкость (в 3Е):	240					32	33	31	30	30	30	26	28			
% дисц. по выбору от вар. части (В,М):	10	9,9									10					
БЛОК1 ВСЕГО 3Е по циклу:	195					29	28	25	24	30	24	22	13			
БЛОК2 ВСЕГО 3Е по циклу:	39					3	5	6	6		6	4	9			
БЛОК3 ВСЕГО 3Е по циклу:	6												6			
ФТД ВСЕГО 3Е по циклу:	4						1					3				
БЛОК1.Б ВСЕГО 3Е по компоненте:	94					17	15	21	17	10	1	13				
БЛОК1.Д ВСЕГО 3Е по компоненте:	91					12	13	4	7	20	13	9	13			
БЛОК1.В ВСЕГО 3Е по компоненте:	10										10					
БЛОК1.Э ВСЕГО 3Е по компоненте:	0					0	0	0	0	0						
БЛОК2.Б.УП ВСЕГО 3Е по компоненте:	20					3	5	6	6							
БЛОК2.Б.ПП ВСЕГО 3Е по компоненте:	19										6	4	9			
БЛОК3.ГИА ВСЕГО 3Е по компоненте:	6												6			
ФТД.ФТД ВСЕГО 3Е по компоненте:	4						1					3				

Календарный учебный график*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
1	.	.	.	.	.	у	.	у	.	у	.	у	.	у	.	у	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	*	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	Э	=	=	=	=	=	=		
	.	.	.	.	у	.	у	.	у	*	у	.	у	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	у	.	.	у	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	у	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	.	.	.	у	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			
2	.	.	.	.	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	Э	Э	=	=	.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Э	Э	у	у	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
	.	.	.	.	у	у	у	у	у	*	у	.	у	.	у	.	у	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	.	.	Э	Э	Э	у	у	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	у	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Э	Э	у	у	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Э	Э	у	у	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	у	.	Э	*	Э	у	у	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Э	Э	*	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
4	.	П	П	П	.	.	.	.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Х	Х	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	О	О	О	О	О	О	О	О	
	.	П	П	П	.	.	.	.	.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Х	Х	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	О	О	О	О	О	О	О	О	
	.	П	П	П	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Х	Х	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	О	О	О	О	О	О	О	О		
	.	П	П	П	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Х	Х	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	О	О	О	О	О	О	О	О		
	.	П	П	П	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Х	*	Х	Х	Х	Х	*	Д	Д	Д	Д	О	О	О	О	О	О	О	О

*Занятия, выпадающие на нерабочие праздничные дни, переносятся на другие дни

Декан факультета

_____ /Булучевский Е.А./

Расшифровка видов деятельности учебного процесса:

. - Теоретическое обучение	Э - Сессия
= - Каникулы	Х - Преддипломная практика (концентрированная)
Д - Защита выпускной квалификационной работы (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)	О - Каникулы, предоставляемые после прохождения ГИА
д - Выполнение квалификационной работы	н - Научно-исследовательская работа (рассредоточенная)
п - Производственная практика (рассредоточенная)	П - Производственная практика (концентрированная)
- - Неделя отсутствует (ГОС2)	С - Самостоятельная работа
НИ - Научно-исследовательская практика (концентрированная)	ни - Научно-исследовательская практика (рассредоточенная)
Г - Государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	У - Учебная практика (концентрированная)
у - Учебная практика (рассредоточенная)	Н - Научно-исследовательская работа (концентрированная)
х - Преддипломная практика (рассредоточенная)	г - Подготовка к сдаче государственного экзамена
З - Представление научного доклада	* - Нерабочие праздничные дни
v - Нерабочие дни	

Расшифровка видов работ :

ГАК	Защита выпускной квалификационной работы	дЗАЧ	Дифференцированный зачет
Зач	Зачет	КПР	Командная проектная работа
Лаб	Лабораторные занятия	Лек	Лекции
ОбщТр	Общая трудоемкость	Прак	Практические занятия
ПРК_К	Практика (дискретно: по видам практик; концентрированная)	ПРК_Р	Практика (дискретно: по периодам проведения; рассредоточенная)
СРС	Самостоятельная работа студента	СРСЭ	Самостоятельная работа студента в сессию
Экз	Экзамен		

Расшифровка кодов дисциплин :

Б	Дисциплины (модули) базовой (обязательной) части программы	Б.ПП	Производственная практика (обязательная часть)
Б.УП	Учебная практика (обязательная часть)	В	Элективные дисциплины (модули) вариативной (формируемой) части
ГИА	Государственная итоговая аттестация	Д	Дисциплины (модули) вариативной (формируемой) части программы (обязательные для освоения)
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)	Э	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту