

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Принят
решением Ученого совета университета
29 марта 2024 г. протокол № 5

Квалификация: **Бакалавр**

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

Год начала реализации: **2024**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки бакалавров: **05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**
Направленность (профиль) программы: **УРБОЭКОЛОГИЯ**

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	ОбщГр Лаб СРС СРСЭ Экз Зач	2 64 8 1	2 64 8 1	4 64 44 36 1								
БЛОК1.Б.002	История России	144	4	116	ОбщГр Лек Прак СРС Зач дЗАЧ	2 36 16 20 1	2 48 16 8 1									
БЛОК1.Б.002.1	Основы российской государственности	72	2	60	ОбщГр Лек Прак СРС дЗАЧ	2 20 40 12 1										
БЛОК1.Б.003	Философия	72	2	32	ОбщГр Лек Прак СРС Зач			2 16 16 40 1								
БЛОК1.Б.004	Безопасность жизнедеятельности	72	2	40	ОбщГр Лек Прак СРС Зач		2 24 16 32 1									
БЛОК1.Б.005	Физическая культура и спорт	72	2	12	ОбщГр Лек СРС Зач	2 12 60 1										
БЛОК1.Б.006	Деловая коммуникация	72	2	22	ОбщГр Лек Прак СРС Зач		2 6 16 50 1									
БЛОК1.Б.007	Экономика	72	2	32	ОбщГр Лек Прак СРС Зач				2 16 16 40 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.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	108	3	32	ОбщТр Лек Прак СРС Зач			3 16 16 76 1								
БЛОК1.Б.12	Охрана окружающей среды	180	5	48	ОбщТр Лек Прак СРСЭ СРС Экз			5 16 32 36 96 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 СРС СРСЭ Экз			4 32 32 44 36 1								
БЛОК1.Б.16	Геология и геоэкология	216	6	64	ОбщТр Лек Прак СРСЭ СРС Экз			6 32 32 36 116 1								
БЛОК1.Б.17	Почвоведение	180	5	32	ОбщТр Лек Прак СРСЭ СРС Экз						5 16 16 36 112 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 гидросфере и атмосфере	180	5	48	ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз			5 16 32 96 36 1								
БЛОК1.Б.20	Учение о биосфере	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.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	Экотоксикология	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	Экологизация технологий и безотходные производства	144	4	32	ОбщТр Лек Прак СРС Зач			4 16 16 112 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.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 и природопользовании	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	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	Экологические основы природопользования	180	5	32	ОбщГр Лек Прак СРС Зач					5 16 16 148 1									
БЛОК1.Д.19	Экологический мониторинг	144	4	32	ОбщГр Лек Прак СРС Зач						4 16 16 112 1								
БЛОК1.Д.20	Социальная экология. Экология человека	180	5	32	ОбщГр Лек Прак СРСЭ СРС Экз							5 16 16 36 112 1							
БЛОК1.Д.21	Избранные главы химии	144	4	32	ОбщГр Прак СРС Зач	4 32 112 1													
БЛОК1.Д.22	Биоразнообразие	144	4	32	ОбщГр Лек Прак СРС дЗАЧ				4 16 16 112 1										
БЛОК1.Д.23	Экологическая экспертиза	180	5	48	ОбщГр Лек Прак СРС Зач					5 24 24 132 1									
БЛОК1.Д.24	Экология Омской области	108	3	32	ОбщГр Лек Прак СРС Зач				3 16 16 76 1										
БЛОК1.Д.25	Экологический менеджмент	72	2	32	ОбщГр Лек Прак СРС Зач							2 16 16 40 1							
БЛОК1.Д.26	Химические основы биологических процессов	144	4	32	ОбщГр Лек Прак СРС дЗАЧ			4 16 16 112 1											

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

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 – Элективные дисциплины (модули)

БЛОК1.В.01/1	Анализ промышленных и биологических объектов	252	7	64	ОбщТр Лек Лаб Прак СРС СРСЭ Экз Зач							7 16 32 16 152 36 1 1					
БЛОК1.В.01/2	Анализ объектов окружающей среды	252	7	64	ОбщТр Лек Лаб Прак СРС СРСЭ Экз Зач							7 16 32 16 152 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 З.Е.	Аудит	Вид работ	Семестр										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Практика. Обязательная часть, производственная практика

БЛОК2.Б.ПП.1 02	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	360	10		ОбщТр ПРК_К Зач						6 4 1	4 2,4 1					
--------------------	--	-----	----	--	-----------------------	--	--	--	--	--	-------------	---------------	--	--	--	--	--

Государственная итоговая аттестация

БЛОК3.ГИА.0 1	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	16	ОбщТр Лек Прак СРС Зач							3 8 8 92 1					
ФТД.ФТД.03	Достоевский: судьба и книги	36	1	4	ОбщТр Лек СРС Зач		1 4 32 1										

Номер семестра:						1	2	3	4	5	6	7	8				
Аудиторных часов:		2480				420	534	470	224	256	208	176	192				
Лекций (БЛОК1):	1090	44				172	254	208	112	112	88	64	80				
Общая трудоемкость (в ЗЕ):	240					28	35	40	27	26	26	26	32				
% дисц. по выбору от вар. части (В,М):	10	9,9									3	7					
БЛОК1 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	195					25	30	34	21	26	20	22	17				
БЛОК2 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	39					3	5	6	6		6	4	9				
БЛОК3 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	6												6				
ФТД ВСЕГО ЗЕ по циклу:	4						1					3					
БЛОК1.Б ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	94					13	17	26	14	10	4	6	4				
БЛОК1.Д ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	91					12	13	8	7	16	13	9	13				
БЛОК1.В ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	10										3	7					
БЛОК1.Э ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	0					0	0	0	0	0							
БЛОК2.Б.УП ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	20					3	5	6	6								
БЛОК2.Б.ПП ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	19										6	4	9				
БЛОК3.ГИА ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	6												6				
ФТД.ФТД ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	4						1					3					

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 отсутствия (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