

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Омский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

"__" ____ 20__ г.



Штриплинг Д.О.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 3 " 01 " августа 20 16 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):
19.04.01 Биотехнология
Направленность (специализация/профиль):

Прием 2016 г.
Очная форма обучения

Группа БИОМ-161

Квалификация:
Магистр

Срок обучения: 2 года

I. График учебного процесса

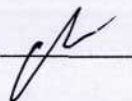
Курсы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	осень	зима				
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	К	К			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	18	18			
2	*	*	*	*	*	*	*	*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

Курсы	1	54	6	18	22	4
	"**" - Теоретическое обучение	"Э" - Экзаменационная сессия	"К" - Каникулы	"П" - Практики	"ГИА" - Государственная итоговая аттестация	
1	36	4	8	4		
2	18	2	10	18	4	

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс		2 курс		Кафедра				
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.			3 сем.			
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС		Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18						
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
М.Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					60,0	2160	288	918	189	306	153	1224	270									
М.Б1.01	Базовая часть					20,0	720	108	322	90	90	72	360	70									
М.Б1.01.1	Математическое моделирование и информационные технологии при проектировании	2	1			4,0	144	36	92	36	36		36	20	2,0	18 10	2,0	18 10			24_ТМС		
М.Б1.01.2	Профессиональный иностранный язык	2	1			5,0	180	36	92			72	72	20	2,0	36 10	2,0	36 10			10_ИЯ		
М.Б1.01.3	Экономическое обоснование проектных решений		2			4,0	144		46	36			108	10			2,0	108 10			42_ЭиОТ		
М.Б1.01.4	Основы мировоззренческой безопасности	1				4,0	144	36	46		36		72	10	2,0	72 10					2_ФиСК		
М.Б1.01.5	Психология управления		1			3,0	108		46	18	18		72	10	2,0	72 10					11_ПТиОП		
М.Б1.02	Вариативная часть					28,0	1008	108	362	72	144	36	648	110									
М.Б1.02.1	Управление рисками, системный анализ и моделирование	1				4,0	144	36	56	18	18		72	20	2,0	72 20					46_ПЭБ		
М.Б1.02.2	Организация управления техносферной безопасностью	3				4,0	144	36	56	18	18		72	20					2,0	72 20	38_БЖД		
М.Б1.02.3	Генная инженерия и биобезопасность		3*			4,0	144		56	18	18		108	20					2,0	108 20	28_ХТиБ		
М.Б1.02.4	Биотехнологическая продукция микробного происхождения		1			3,0	108		46	9	18	9	72	10	2,0	72 10					28_ХТиБ		
М.Б1.02.5	Оценка воздействия природообустройства и водопользования на природную среду		2			3,0	108		28		18		90	10			1,0	90 10			28_ХТиБ		
М.Б1.02.6	Промышленное применение микроорганизмов	3				4,0	144	36	46		18	18	72	10					2,0	72 10	28_ХТиБ		

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс		2 курс		Кафедра		
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.			3 сем.	
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР		Ауд., ч/н	КСР
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
М.Б1.02.7	Химия и микробиология воды		2			3,0	108		28	9	9		90	10			1,0	90 10			28_ХТиБ
М.Б1.02.8	Очистка сточных вод		3			3,0	108		46		27	9	72	10					2,0	72 10	28_ХТиБ
М.Б1.ДВ1	Дисциплины (модули) по выбору (1)					3,0	108		28		18		90	10							
М.Б1.ДВ1.1	Биотрансформация		2			3,0	108		28		18		90	10			1,0	90 10			28_ХТиБ
М.Б1.ДВ1.2	Промышленные микроорганизмы и ферменты		2				108														28_ХТиБ
М.Б1.ДВ2	Дисциплины (модули) по выбору (2)					4,0	144	36	84	18	18	18	54	30							
М.Б1.ДВ2.1	Биокоррозионная активность почвогрунтов на трассах нефтепровода	2		2		4,0	144	36	84	18	18	18	54	30			3,0	54 30			28_ХТиБ
М.Б1.ДВ2.2	Биотехнологические процессы рекультивации загрязненных металлами почв	2		2			144														28_ХТиБ
М.Б1.ДВ3	Дисциплины (модули) по выбору (3)					5,0	180	36	122	9	36	27	72	50							
М.Б1.ДВ3.1	Биоремедиация загрязненных нефтью и нефтепродуктами объектов окружающей среды	3			3	5,0	180	36	122	9	36	27	72	50					4,0	72 50	28_ХТиБ
М.Б1.ДВ3.2	Биопрепараты для рекультивации нефтезагрязненных почв	3			3		180														28_ХТиБ
М.Б2	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					54,0	1944		258		108		648	150							
М.Б2.02	Вариативная часть					54,0	1944		258		108		648	150							
М.Б2.02.1	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков					6,0	216														28_ХТиБ

Зав. кафедрой

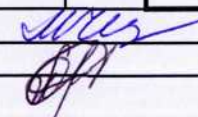


Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс		2 курс		Кафедра				
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.			3 сем.			
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР		Ауд., ч/н	КСР		
																						18	18
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
М.Б2.02.2	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					9,0	324														28_ХТиБ		
М.Б2.02.3	Производственная практика - преддипломная					18,0	648														28_ХТиБ		
М.Б2.02.4	Научно-исследовательская работа		1,2,3*			21,0	756		258		108		648	150	2,0	216 50	2,0	216 50	2,0	216 50	28_ХТиБ		
М.Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6,0	216																
М.Б3.ГИА	Государственная итоговая аттестация					6,0	216																
М.Б3.ГИА.1	Государственная итоговая аттестация					6,0	216														28_ХТиБ		
М.Б4.Ф	Блок 4. Факультативы																						
М.Б4.Ф.02	Вариативная часть																						
М.Б4.Ф.02.1	Факультатив						216														28_ХТиБ		
ВСЕГО						120	4320	288	1176	189	414	153	1872	420	14	558	14	702	14	612			
										756						Общая трудоемкость за семестр		810	954	864			
																Общая трудоемкость в неделю, ч.		45	53	48			
Число экзаменов							8														2	3	3
Число зачетов							11														5	5	1
Число диф.зачетов							2																2
Число курсовых проектов							1																1
Число курсовых работ							1																1
Всего аттестаций							23																7
																							9
																							7

Зав.каф.
Декан



Руководитель ООП
Нач.УМУ



Зав. кафедрой

