МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»
Международный технологический колледж

Утверждаю
Директор международного
технологического колледжа
_____Л.Р. Ибрашева
(протокол № 3 заседания педагогического
совета МТК от 25.12.2024)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

19.02.15

Специальность: 19.02.15 БИОТЕХНОЛОГИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Факультет: Международный технологический колледж

Квалификация: техник-технолог	
Программа подготовки: базовая	
Форма обучения: Очная форма	
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.	
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование	

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 825 от 13.09.2022

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
22.004	Специалист в области биотехнологий продуктов питания

Основной	*Виды деятельности*
+	ведение технологического процесса производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности;
+	проведение лабораторных исследований по обеспечению качества на всех технологических этапах производства продукции;
+	организация обеспечения технологических параметров процессов на стадиях биотехнологического производства;
+	организация работы трудового коллектива по ведению процессов на стадиях биотехнологического производства.

-	-	-	Формы пром. атт.				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							
+	СГЦ.01	История России			1		
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		123
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			1		
+	СГЦ.04	Физическая культура		12345	6		
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	4				
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства	4				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							
+	ОПЦ.01	Основы микробиологии	1				
+	ОПЦ.02	Основы биотехнологии	4				
+	ОПЦ.03	Научно-технические основы производства биотехнологической продукции	2				
+	ОПЦ.04	Прикладные компьтерные программы в профессиональной деятельности	5				
+	ОПЦ.05	Процессы и аппараты биотехнологии	3		2		
+	ОПЦ.06	Пищевая химия			2		
ПЦ.Профессиональный цикл							
+	ПМ.01	**Ведение технологического процесса производства биотехнологической продукции для пишевой промышленности**	**1**		**1111**		
+	МДК.01.01	Техническое обслуживание биотехнологического оборудования в соответствии с технической документацией			1		
+	МДК.01.02	Технологические операции на оборудовании биотехнологического производства в соответствии с технологическими нормами			1		
+	УП.01.01	Учебная практика			1		
+	ПП.01.01	Производственная практика			1		
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*1*				
+	ПМ.02	**Проведение лабораторных исследований по обеспечению качества на всех технологических этапах производства продукции**	**2**		**222**		
+	МДК.02.01	Контроль качества и безопасности на всех технологических этапах производства биотехнологической продукции			2		
+	УП.02.01	Учебная практика			2*		
+	ПП.02.01	Производственная практика			2*		
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*2*				
+	ПМ.03	**Организация контроля технологических параметров процесса на стадиях биотехнологического производства**	**4**	**33**	**3444**		
+	МДК.03.02	Организация контроля технологических параметров процессов на стадиях биотехнологического производства		3	4		
+	МДК.03.03	Контроль санитарного состояния технологического оборудования и производственного участка		3	4		
+	УП.03.01	Учебная практика			3*		
+	ПП.03.01	Производственная практика			4		
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*				

+	ПМ.04	**Организация работы трудового коллектива по ведению процессов на стадиях биотехнологического производства**	**5**		**5555**		
+	МДК.04.01	Организация работы по ведению процессов на стадиях биотехнологического производства			5		
+	МДК.04.02	Ведение отчетной документации по результатам производственного контроля биотехнологического производства			5		
+	УП.04.01	Учебная практика			5		
+	ПП.04.01	Производственная практика			5		
+	ПМ.04.01(К)	*Экзамен по модулю*	*5*				
+	ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**666**		**66**		
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего Лаборант химического анализа	6				
+	УП.05.01	Учебная практика			6		
+	ПП.05.02	Производственная практика			6		
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*				
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							
+	ГИА	**Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)**	**6**				
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к проведению демонстрационного экзамена					
+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	6				
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)					
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)					

Итого акад.часов						Объём ОП		Семестр 1					
Экспертное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП
4464	4464	3142		1102	220	3190	1274	612	92	64	336		
598	598	542		36	20	478	120	198	42		136		
48	48	38		10		48		48	18		20		
198	198	198				198		48			48		
78	78	68		10		78		78	24		44		
138	138	138				138		24			24		
68	68	50		8	10	8	60						
68	68	50		8	10	8	60						
728	728	452		206	70	648	80	90	12	24	12		
90	90	52		22	16	90		90	12	24	12		
204	204	110		84	10	204							
100	100	62		22	16	100							
84	84	64		8	12	84							
134	134	76		42	16	94	40						
116	116	88		28		76	40						
2922	2922	2148		680	94	1848	1074	324	38	40	188		
324	**324**	**268**		**42**	**14**	230	94	324	**38**	**40**	**188**		
70	70	60		10		20	50	70	20	20	20		
70	70	62		8		26	44	70	18	20	24		
36	36	36				36		36			36		
108	108	108				108		108			108		
40	40	2		24	14	40		40					
494	**494**	**304**		**174**	**16**	394	100						
368	368	194		174		268	100						
36	36	36				36							
72	72	72				72							
18	18	2			16	18							
970	**970**	**666**		**288**	**16**	352	618						
404	404	260		144		92	312						
404	404	260		144		98	306						
72	72	72				72							
72	72	72				72							
18	18	2			16	18							

510	**510**	**438**		**54**	**18**	**448**	**62**						
182	182	158		24		136	46						
90	90	60		30		74	16						
72	72	72				72							
144	144	144				144							
22	22	4			10	22							
480	**480**	**328**		**122**	**30**	280	200						
320	160	182		122	16	120	200						
72	72	72				72							
72	72	72				72							
16	16	2			14	16							
144	144	144				144							
216	216			180	36	216							
216	**216**			**180**	**36**	216							
72	72			72		72							
36	36				36	36							
72	72			72		72							
36	36			36		36							

Курс 1														
			Семестр 2											
Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб
6	84	30	864	136	110	338			4	244	32	612	106	96
	20		82			82						76		
	10													
			58			58						52		
	10													
			24			24						24		
4	22	16	288	82	30	88			2	70	16	62	10	
4	22	16												
			100	30		30			2	22	16			
			72	24		28				20		62	10	
			116	28	30	30				28				
2	42	14	494	54	80	168			2	174	16	474	96	96
2	**42**	**14**												
	10													
	8													
2	24	*14*												
			494	**54**	**80**	**168**			**2**	**174**	**16**			
			368	54	80	60				174				
			36			36								
			72			72								
			18						*2*		*16*			
												474	**96**	**96**
												202	48	48
												200	48	48
												72		

Курс 2														
Семестр 3						Семестр 4								
Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
256			2	136	16	900	134	116	322			8	274	46
76						200	40		120			4	16	20
52						40			40					
24						24			24					
						68	20		28			2	8	10
						68	20		28			2	8	10
12			2	22	16	204	30	32	46			2	84	10
						204	30	32	46			2	84	10
12			2	22	16									
168				114		496	64	84	156			2	174	16
168				**114**		496	**64**	**84**	**156**			**2**	**174**	**16**
48				58		202	32	42	42				86	
48				56		204	32	42	42				88	
72														
						72			72					
						18						*2*		*16*

Курс 3														
Семестр 5									Семестр 6					
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП
612	84	60	370			6	62	30	864	42	64	384		
18			18						24			24		
18			18						24			24		
84	20		42			2	8	12						
84	20		42			2	8	12						
510	64	60	310			4	54	18	624	42	64	360		

510	**64**	**60**	**310**			**4**	**54**	**18**						
182	52	38	68				24							
90	12	22	26				30							
72			72											
144			144											
22						*4*		*18*						
									480	**42**	**64**	**216**		
									320	42	64	72		
									72			72		
									72			72		
									16					
									144			144		
									216					
									216					
									72					
									36					
									72					
									36					

Конс	СР	ПАтт
6	302	66
6	122	30

6	**122**	**30**
4	122	16
2		*14*
	180	36
	180	**36**
	72	
		36
	72	
	36	