

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры
(адаптированная программа)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В. Корняков

«24» 04 2026 г.

15.04.02 Технологические машины и оборудование

Программа магистратуры: Пищевая инженерия
Кафедра: Материаловедения, сварочных и аддитивных технологий
Кафедра: Металлургии цветных металлов
Институт: Высоких технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Тип задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / В.В. Смирнов/

Директор института

 / Е.А. Анциферов/

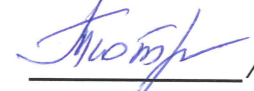
Зав. кафедрой

 / А.Е. Балановский/

Зав. кафедрой

 / Н.В. Немчинова/

Руководитель ООП

 / Н.О. Тютрин/

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	Конт роль	Семестр 1 [14 нед]				Семестр 2 [14 нед]				Семестр 3 [13 нед]				Семестр 4 [10 нед]				
													Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр		СР
Блок 1. Дисциплины (модули)							87	3132	834	1830	468	84		126	438	84	28	98	582	91	39	104	378	60	40	80	432		
Обязательная часть							46	1656	405	999	252	70		112	394	84	28	98	582			13	23						
Б1.Б.01	Академическое письмо		1				1	36	14	22				14	22													213	
Б1.Б.02	Философия науки		1				2	72	28	44		14		14	44													201	
Б1.Б.03	Проектирование системы личностного и профессионального развития		1				1	36	14	22				14	22													201	
Б1.Б.04	Проектный менеджмент	2	1				5	180	56	88	36	14		14	44	14		14	44									105	
Б1.Б.05	Иностранный язык для магистрантов		123				3	108	41	67				14	22			14	22			13	23					207	
Б1.Б.06	Модуль направления	11122	2	2222			34	1224	252	756	216	42		42	240	70	28	70	516										
Б1.Б.06.01	Новые конструкционные материалы и методы их испытания	1					4	144	28	80	36	14		14	80													126	
Б1.Б.06.02	Методы рационального использования производственных ресурсов	1					4	144	28	80	36	14		14	80													132	
Б1.Б.06.03	Экологическая и производственная безопасность	1					4	144	28	80	36	14		14	80													132	
Б1.Б.06.04	Устройство механизмов технологических машин		2				3	108	28	80						14		14	80									307	
Б1.Б.06.05	Основы проектирования технологического оборудования	2					3	108	28	44	36					14		14	44									307	
Б1.Б.06.06	Разработка и экспертиза конструкторской документации		2				3	108	28	80						14		14	80									310	
Б1.Б.06.07	Прикладные аспекты численных методов в моделировании		2				3	108	28	80						14	14		80									124	
Б1.Б.06.08	Психология и педагогика	2					3	108	14	58	36							14	58									201	
Б1.Б.06.09	Инженерный дизайн CAD		2				3	108	14	94							14		94									310	
Б1.Б.06.10	Технологичность деталей машин и её обеспечение в производстве	2					4	144	28	80	36					14		14	80									124	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							41	1476	429	831	216	14		14	44					91	39	91	355	60	40	80	432		
Б1.В.01	Развитие творческих способностей		3				2	72	26	46										13		13	46					126	
Б1.В.02	Современное оборудование пищевых производств	1					3	108	28	44	36	14		14	44													126	
Б1.В.03	Холодильная и нагревательная техника	3					3	108	39	33	36									13	13	13	33					126	
Б1.В.04	Проектирование и модернизация приводов пищевого оборудования	4				4	4	144	40	68	36												10	20	10	68	126		
Б1.В.05	Вспомогательное оборудование пищевых производств		4				3	108	30	78														20	10	78	126		
Б1.В.06	Технологии ремонта и технического обслуживания оборудования		4				3	108	40	68												10		30	68	126			
Б1.В.07	Физико-механические свойства конструкционных материалов		3				3	108	39	69										13	13	13	69					129	
Б1.В.08	Автоматизация пищевых производств	3					4	144	39	69	36									13	13	13	69					132	
Б1.В.09	Повышение надежности оборудования	3				3	4	144	52	56	36									26		26	56					129	
Б1.В.10	Технико-экономическое обоснование инноваций в пищевой инженерии		4				3	108	20	88													10		10	88	126		
Б1.В.11	Защита интеллектуальной собственности		4				3	108	30	78													20		10	78	129		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3				3	108	26	82									13		13	82							
Б1.В.ДВ.01.01	Системы производственного климатического оборудования		3				3	108	26	82										13		13	82					126	
Б1.В.ДВ.01.02	Вентиляционные установки		3				3	108	26	82										13		13	82					126	

