



УТВЕРЖДАЮ

Директор

М.А. Ленский

«27» декабря 2024 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Бийский технологический институт (филиал)
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 12

«27» декабря 2024 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ

**СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ** **4 года**

**ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ** **очная**

Направление подготовки 1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики

Для групп с 2025 по 2025 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГТ, утвержденного приказом Минобрнауки России от «20» октября 2021 г. № 951

СОГЛАСОВАНО

Первый зам. директора по УР

Начальник ОУРиМКО

Декан ТФ

Корабельников Д.В.

Кукарина Е.А.

Павлов А.Н.

1. Календарный учебный график

Обозначения:

- Теоретическое обучение

П - Практика

Э - Кандидатский экзамен

К - Каникулы

Н - Научные исследования

[И] - Оценка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

2. Сводные данные по бюджету времени

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	
T	Теоретическое обучение (недели)	2	2 2/6	4 2/6		1 2/6	1 2/6	1 2/6	1 1/6	2 3/6				8 1/6
P	Практика (недели)				2		2							2
K	Каникулы (календарные дни)		49	49		49	49		49	49		49	49	196
H	Научные исследования (недели)	20	19 2/6	39 2/6	20	20 4/6	40 4/6	20 4/6	20 4/6	41 2/6	22	18	40	161 2/6
E	Кандидатский экзамен (недели)		2/6	2/6				1/6	1/6					3/6
I	Оценка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (недели)											4	4	4
	Продолжительность курса (календарные дни)	154	211	365	154	211	365	154	211	365	154	211	365	1460
	Объем программы (з.е.)	3	4	7		2	2	2	2	4		6	6	19

Соответствие недель и дат по годам обучения*

Академический год	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	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
2025-2026	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24				
	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	31				
2026-2027	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	31
2027-2028	01	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21
	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	31
2028-2029	01	04	11	18	25	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	31								
	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	31													

*Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.с.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоемкости по периодам обучения									
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Контактная аудиторная работа				Всего	Лекции	Занятия семинарского типа	СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
				Курсовые проекты – П,	курсовые работы – Р	Расчетные задания,	Контрольные работы				1	2	3	4	5	6	7	8				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Б1	Б1. Образовательный компонент					16	576	172	17	0	155	296	0									
Б1.Д	Дисциплины					13	468	172	17	0	155	296	0									
Б1.Д.1	История и философия науки	2	1			3	108	51	17	0	34	57	0	17 0 0 19	0 0 0 38	0 34 0 0						
Б1.Д.2	Иностранный язык	2	1			4	144	68	0	0	68	76	0	0 0 34 38	0 0 34 0	0 0 34 38						
Б1.Д.3	Приборы и методы экспериментальной физики	6	5			4	144	35	0	0	35	109	0					0 0 17 55	0 0 18 0			
Б1.Д.ЭД	Элективные дисциплины					2	72	18	0	0	18	54	0									
Б1.Д.ЭД.4.1	Методика подготовки и написания диссертации		4			2	72	18	0	0	18	54	0					0 0 18 54	0 0 18 0			
Б1.Д.ЭД.4.2	Методы обработки результатов инженерного эксперимента		4			2	72	18	0	0	18	54	0					0 0 18 54	0 0 18 0			
Б1.П	Практика					3	108	0	0	0	0	0	0									
Б1.П.1	Научно-исследовательская практика		3			3								108			2 н					
															Объем в неделях							
Б2	Б2. Научный компонент					242	8712	160	8552													
Б2.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8				175	6300	115	6185						116 2/3 н	20 н	19 1/3 н	13 1/3 н	14 н	13 1/3 н	13 1/3 н	10 н

B2.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности	3, 4, 5, 6, 7, 8		67	2412	45	2367	44 2/3 н			6 2/3 н	6 2/3 н	7 1/3 н	7 1/3 н	8 2/3 н	8 н
				Объем в з.с.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	CPC (часы)	Объем в неделях								
Б3	Б3. Итоговая аттестация	6	216	0	216											
B3.1	Оценка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	6	216	0	216			4 н								4 н
Объем программы		264	9504													
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.								66		66		66		66		
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)		0														
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем			376													
Формы промежуточной аттестации																
Экзамены		3							2					1		
Зачеты		19							3	1	3	3	3	2	2	2

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: .

4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоемкости по периодам обучения											
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)					Контактная аудиторная работа			CPC	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
				Курсовые проекты – П,	курсовые работы – Р	Расчетные задания,	Контрольные работы	Всего	Лекции	Занятия семинарского типа		1	2	3	4	5	6	7	8				
Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.																							
Недель в семестре																							
2 2 1/3 1 1/3 1 1/3 1 1/6																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		