

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  
А.М. Марков

20

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании  
ученого совета  
Протокол № 8  
«27» июня 2022 г.

Направление подготовки 1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение

КВАЛИФИКАЦИЯ

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

3 года

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ

очная

Для групп с 2023 по \_\_\_\_\_ годов приема

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР

Начальник ОСПКВК

\_\_\_\_\_ Беушев А.А.

\_\_\_\_\_ Морозов С.В.



## 2. Сводные данные по бюджету времени

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение (недели)	2	2 1/3	4 1/3		2 2/3	2 2/3	1 1/6		1 1/6	8 1/6
П	Практика (недели)				2		2				2
Н	Научные исследования (недели)	20	19 1/3	39 1/3	20	19 1/3	39 1/3	20 2/3	18	38 2/3	117 1/3
К	Каникулы (календарные дни)		48	48		48	48		48	48	144
Э	Кандидатский экзамен (недели)		1/3	1/3				1/6		1/6	1/2
И	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	1095
	Объем программы (з.е.)	3	4	7		4	4	2	6	8	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		
<b>2023-2024</b>	01	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	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19						
	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	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	31		
<b>2024-2025</b>	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	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25		
	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	30		
<b>2025-2026</b>	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	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	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		

\*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.е.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)								Распределение трудоемкости по периодам обучения						
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3			
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6		
										Лабораторные работы	Практические занятия			Неделя в семестре							
														2	2 1/3	2 2/3	1 1/6				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
<b>Б1</b>	<b>Б1. Образовательный компонент</b>					<b>16</b>	<b>576</b>	<b>172</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>121</b>	<b>296</b>	<b>0</b>								
<b>Б1.Д</b>	<b>Дисциплины</b>					13	468	172	51	0	121	296	0								
Б1.Д.1	История и философия науки	2	1			3	108	51	51	0	0	57	0	17 0 0 19 0	34 0 0 38 0						
Б1.Д.2	Иностранный язык	2	1			4	144	68	0	0	68	76	0	0 0 34 38 0	0 0 34 38 0						
Б1.Д.3	Искусственный интеллект и машинное обучение	5	4			4	144	35	0	0	35	109	0				0 0 17 55 0	0 0 18 54 0			
<b>Б1.Д.ЭД</b>	<b>Элективные дисциплины</b>					<b>2</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>54</b>	<b>0</b>								
Б1.Д.ЭД.4.1	Методика подготовки и написания диссертации		4			2	72	18	0	0	18	54	0				0 0 18 54 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				
<b>Б1.П</b>	<b>Практика</b>					3	108	0	0	0	0	0	0								
Б1.П.1	Научно-исследовательская практика		3			3		108								2 н					
						Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях											
<b>Б2</b>	<b>Б2. Научный компонент</b>					<b>176</b>	<b>6336</b>	<b>117</b>	<b>6219</b>												
Б2.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			1, 2, 3, 4, 5, 6		132	4752	87	4665	88 н				20 н	19 1/3 н	13 1/3 н	12 2/3 н	13 1/3 н	9 1/3 н		
Б2.2	Подготовка публикаций и (или)			3, 4, 5, 6		44	1584	30	1554	29 1/3 н						6 2/3 н	6 2/3 н	7 1/3 н	8 2/3 н		

	заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных схем													
		Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях								
<b>БЗ</b>	<b>БЗ. Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>									
БЗ.1	Оценка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	6	216	0	216	4 н								4 н
<b>Объем программы</b>		<b>198</b>	<b>7128</b>											
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.									66		66			66
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)		<b>0</b>												
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем			<b>333</b>											
<b>Формы промежуточной аттестации</b>														
Экзамены			3							2			1	
Зачеты			15						3	1	3	4	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)					Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоёмкости по периодам обучения					
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы	Всего		Контактная аудиторная работа			СРС			Курс 1		Курс 2		Курс 3	
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	
		Лабораторные работы	Практические занятия	Неделя в семестре															
		2	2 1/3		2 2/3	1 1/6													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20