

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки специалистов среднего звена

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 2  
«26» сентября 2024 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ **техник-эколог**

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ **2 года 10 месяцев**

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ **очная**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  
А.М. Марков

«26» сентября 2024 г.

**Специальность 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов**

(на базе основного общего образования)

Для групп с 2024 по \_\_\_\_\_ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС СПО, утвержденного приказом Минпросвещения России от «31» августа 2022 г. № 790

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НО

[подпись] Хомутов С.О.

Руководитель ППССЗ

Начальник УО

[подпись] Кондратенко Е.А.

Заведующий кафедрой

Директор УТК

[подпись] Бякина О.Л.

[подпись] Куртукова Л.В.

[подпись] Сомин В.А.



## 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	
Т	Теоретическое обучение (недели)	16	23	<b>39</b>	16	16	<b>32</b>	16	12	<b>28</b>	<b>99</b>
Э	Экзаменационные сессии (недели)	1	1	<b>2</b>	1	2	<b>3</b>	1	2	<b>3</b>	<b>8</b>
К	Каникулы (недели)	2	9	<b>11</b>	2	9	<b>11</b>	2	1	<b>3</b>	<b>25</b>
У	Учебная практика концентрированная (недели)					3	<b>3</b>				<b>3</b>
П	Производственная практика концентрированная (недели)					3	<b>3</b>		1	<b>1</b>	<b>4</b>
Пд	Производственная практика (преддипломная) (недели)								2	<b>2</b>	<b>2</b>
/у	Распредоточенная учебная практика					1	<b>1</b>		3	<b>3</b>	<b>4</b>
/п	Распредоточенная производственная практика								1	<b>1</b>	<b>1</b>
Г	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы) (недели)								6	<b>6</b>	<b>6</b>
	<b>Всего недель</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>43</b>	<b>147</b>

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		
2024-2025	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		
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	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		
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	28	31	

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик, ГИА	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Обязательная часть	Вариативная часть	Всего объем ОП/ дисциплины / модуля / практики	Виды учебной деятельности, час.									Распределение учебной нагрузки по периодам обучения							
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Контрольные работы				Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Самостоятельная работа обучающихся				Курс 1		Курс 2		Курс 3			
									Учебные занятия					В семестре	В период промежуточной аттестации	Практика	1	2	3	4	5	6			
									Всего аудиторных часов	Лекции	Лабораторные занятия	Уроки, практические занятия, семинары	Консультации				Выполнение П / Р	Неделя в семестре							
																		16	23	16	16	16	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
<b>ОЦ</b>	<b>ОЦ. Общеобразовательный цикл</b>					<b>1340</b>	<b>136</b>	<b>1476</b>	<b>1374</b>	<b>296</b>	<b>112</b>	<b>888</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>72</b>	<b>0</b>								
<b>ОУД.О</b>	<b>ОУД.О. Обязательные общеобразовательные учебные предметы</b>					1340	0	1340	1280	257	112	833	78	0	0	60	0								
ОУД.О.1	Русский язык	1				78	0	78	66	0	0	64	2	0	0	12	0	0 0 64 2 0 0 12							
ОУД.О.2	Литература	2	1			117	0	117	111	0	0	101	10	0	0	6	0	0 0 32 2 0 0 0	0 0 69 8 0 0 6						
ОУД.О.3	Иностранный язык		1Д, 2Д			114	0	114	114	0	0	110	4	0	0	0	0	0 0 64 2 0 0 0	0 0 46 2 0 0 0						
ОУД.О.4	История		2Д			54	0	54	54	23	0	23	8	0	0	0	0		23 0 23 8 0 0 0						
ОУД.О.5	Основы безопасности и защиты Родины		2			48	0	48	48	23	0	23	2	0	0	0	0		23 0 23 2 0 0 0						
ОУД.О.6	Физическая культура		1, 2			110	0	110	110	16	0	94	0	0	0	0	0	16 0 48 0 0 0 0	0 0 46 0 0 0 0						
ОУД.О.7	Физика	2				95	0	95	83	39	18	21	5	0	0	12	0	16 8 8 2 0 0 0	23 10 13 3 0 0 12						
ОУД.О.8	Биология		2			144	0	144	144	39	0	101	4	0	0	0	0	16 0 32 2 0 0 0	23 0 69 2 0 0 0						
ОУД.О.9	География		2			25	0	25	25	0	0	23	2	0	0	0	0		0 0 23 2 0 0 0						

ОУД.О.10	Химия		2			121	0	121	121	39	0	78	4	0	0	0	0	16 0 32 0 0 0 0	23 0 46 4 0 0 0					
ОУД.О.11	Математика	1, 2				208	0	208	190	0	0	172	18	0	0	18	0	0 0 80 2 0 0 12	0 0 92 16 0 0 6					
ОУД.О.12	Обществознание		2			48	0	48	48	23	0	23	2	0	0	0	0		23 0 23 2 0 0 0					
ОУД.О.13	Информатика	2	1			178	0	178	166	55	94	0	17	0	0	12	0	32 48 0 2 0 0 0	23 46 0 15 0 0 12					
<b>УДП</b>	<b>УДП. Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся, предлагаемые организацией</b>					0	136	136	94	39	0	55	0	0	30	12	0							
УДП.1.1	Сырьевые и энергетические ресурсы Земли	2			2П	0	82	82	46	23	0	23	0	0	30	6	0		23 0 23 0 0 30 6					
УДП.1.2	Альтернативные источники энергии	2			2П	0	82	82	46	23	0	23	0	0	30	6	0		23 0 23 0 0 30 6					
УДП.2.1	Общая экология	1				0	54	54	48	16	0	32	0	0	0	6	0	16 0 32 0 0 0 6						
УДП.2.2	Рациональное природопользование	1				0	54	54	48	16	0	32	0	0	0	6	0	16 0 32 0 0 0 6						
<b>СГЦ</b>	<b>СГЦ. Социально-гуманитарный цикл</b>					<b>406</b>	<b>223</b>	<b>629</b>	<b>478</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>348</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>32</b>	<b>0</b>							
СГЦ.1	История России	3				32	40	72	50	32	0	16	2	0	16	6	0		32 0 16 2 0 16 6					
СГЦ.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3, 4, 5, 6			120	50	170	120	0	0	120	0	0	42	8	0		0 0 32 0 0 10 2	0 0 32 0 0 10 2	0 0 32 0 0 10 2	0 0 24 0 0 12 2		
СГЦ.3	Безопасность жизнедеятельности		5			68	0	68	64	16	16	32	0	0	2	2	0				16 16 32 0 0 2 2			
СГЦ.4	Физическая культура		3, 4, 5, 6			120	50	170	120	0	0	120	0	0	42	8	0		0 0 32 0 0 10 2	0 0 32 0 0 10 2	0 0 32 0 0 10 2	0 0 24 0 0 12 2		
СГЦ.5	Основы бережливого производства		5			34	2	36	32	16	0	16	0	0	2	2	0				16 0 16 0 0 2 2			
СГЦ.6	Основы финансовой грамотности		6			32	0	32	28	12	0	12	4	0	2	2	0						12 0 12 4 0 2 2	
СГЦ.7	Русский язык и культура речи		3			0	36	36	32	16	0	16	0	0	2	2	0		16 0 16 0 0 2 2					

СПЦ.8	Психология общения		3			0	45	45	32	16	0	16	0	0	11	2	0			16 0 16 0 0 11 2						
<b>ОП</b>	<b>ОП. Общепрофессиональный цикл</b>					<b>390</b>	<b>393</b>	<b>783</b>	<b>642</b>	<b>288</b>	<b>112</b>	<b>240</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>46</b>	<b>0</b>									
ОП.1	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3				32	30	62	50	16	0	32	2	0	6	6	0			16 0 32 2 0 6 6						
ОП.2	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	3				66	6	72	64	32	0	32	0	0	2	6	0			32 0 32 0 0 2 6						
ОП.3	Аналитическая химия		3			66	6	72	64	32	0	32	0	0	2	6	0			32 0 32 0 0 2 6						
ОП.4	Почвоведение		3			32	4	36	32	16	0	16	0	0	2	2	0			16 0 16 0 0 2 2						
ОП.5	Метеорология		4			32	4	36	32	16	0	16	0	0	2	2	0				16 0 16 0 0 2 2					
ОП.6	Метрология и стандартизация	3				32	40	72	48	16	16	16	0	0	18	6	0			16 16 16 0 0 18 6						
ОП.7	Гидрология		4			32	4	36	32	16	0	16	0	0	2	2	0				16 0 16 0 0 2 2					
ОП.8	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5			32	31	63	48	16	32	0	0	0	13	2	0					16 32 0 0 0 13 2				
ОП.9	Правовые основы профессиональной деятельности		5			34	16	50	48	32	0	16	0	0	0	2	0					32 0 16 0 0 0 2				
ОП.10	Охрана труда		5			32	4	36	32	16	0	16	0	0	2	2	0					16 0 16 0 0 2 2				
ОП.11	Прикладное программное обеспечение в профессиональной деятельности	4				0	104	104	96	32	64	0	0	0	2	6	0				32 64 0 0 0 2 6					
ОП.12	Менеджмент		6			0	72	72	48	24	0	24	0	0	22	2	0						24 0 24 0 0 22 2			
ОП.13	Экономика организации		6			0	72	72	48	24	0	24	0	0	22	2	0						24 0 24 0 0 22 2			
<b>ПЦ</b>	<b>ПЦ. Профессиональный цикл</b>					<b>1053</b>	<b>271</b>	<b>1324</b>	<b>732</b>	<b>244</b>	<b>244</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>72</b>	<b>504</b>									
<b>ПМ.1</b>	<b>Экологический мониторинг окружающей среды</b>					<b>392</b>	<b>18</b>	<b>410</b>	<b>212</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>80</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>180</b>									
ПМ.1.МДК.1	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	4	3			212	12	224	212	64	64	80	4	0	4	8	0			32 32 48 2 0 2 0 2 2 2 6	32 32 32					

ПМ.1.УП.2	Учебная практика		4Д			108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 н КП			
ПМ.1.ПП.3	Производственная практика		4Д			72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 н КП		
ПМ.1.ЭМ.4	Экзамен по модулю	4				0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0							
<b>ПМ.2</b>	<b>Производственный экологический контроль</b>					284	94	378	236	76	76	60	0	24	8	26	108							
ПМ.2.МДК.1	Организация и проведение производственного экологического контроля	5, 6	4	6Р		176	0	176	156	44	44	44	0	24	6	14	0				16 16 16 0 0 0 2 2 2	16 16 16 0 0 0 2 6 6	12 12 12 0 24 2 6	
ПМ.2.МДК.2	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	5				0	88	88	80	32	32	16	0	0	2	6	0					32 32 16 0 0 2 6		
ПМ.2.УП.3	Учебная практика		6Д			72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72						2 н РП	
ПМ.2.ПП.4	Производственная практика		6Д			36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36						1 н РП	
ПМ.2.ЭМ.5	Экзамен по модулю	6				0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0							
<b>ПМ.3</b>	<b>Управление отходами</b>					190	56	246	156	56	56	44	0	0	0	18	72							
ПМ.3.МДК.1	Организация учета и контроля обращения с отходами	5, 6				118	50	168	156	56	56	44	0	0	0	12	0					32 32 32 0 0 0 0 6 0	24 24 12 0 0 0 6	
ПМ.3.УП.2	Учебная практика		6Д			36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36						1 н РП	
ПМ.3.ПП.3	Производственная практика		6Д			36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36						1 н КП	
ПМ.3.ЭМ.4	Экзамен по модулю	6				0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0							
<b>ПМ.4</b>	<b>Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего</b>					187	31	218	128	48	48	32	0	0	4	14	72							
ПМ.4.МДК.1	Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего	4	3			115	25	140	128	48	48	32	0	0	4	8	0				16 16 0 0 0 0 2 2 2	32 32 32 0 0 2 6		
ПМ.4.УП.2	Учебная практика		4Д			36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36						1 н РП	
ПМ.4.ПП.3	Производственная практика		4Д			36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36						1 н КП	
ПМ.4.ЭК.4	Квалификационный экзамен	4				0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0							
<b>ПДП</b>	<b>ПДП. Производственная практика (преддипломная)</b>					0	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72							
ПДП.1	Производственная практика (преддипломная)		6Д			0	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72						2 н КП	
<b>ГИА</b>	<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>					216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ГИА.1	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)					216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0						6 н	
<b>Общий объем ОП на базе ООО+СОО</b>								4428	3226	936	484	1692	90	24	260	222	504							
<b>ОБЩИЙ ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ НА БАЗЕ СОО</b>						1849	887	2952	1852	640	372	804	12	24	230	150	504							



Объем практик в профессиональном цикле

Вид практики	Объем практики (в час.)	Объем практики (в нед.)	Распределение учебной нагрузки по периодам обучения (в нед.)					
			Курс 1		Курс 2		Курс 3	
			1	2	3	4	5	6
<b>Общий объем практик в профессиональном цикле</b>	<b>504</b>	<b>14</b>				<b>7</b>		<b>7</b>
<b>Учебная практика</b>	<b>252</b>	<b>7</b>				<b>4</b>		<b>3</b>
Концентрированная (КП)	108	3				3		
Рассредоточенная (РП)	144	4				1		3
<b>Производственная практика</b>	<b>252</b>	<b>7</b>				<b>3</b>		<b>4</b>
Концентрированная (КП)	144	4				3		1
Рассредоточенная (РП)	36	1						1
Производственная практика (преддипломная) концентрированная (КП)	72	2						2

#### 4. Комплексные формы промежуточной аттестации обучающихся

№ п/п	Комплексные формы промежуточной аттестации (экзамен, зачет, зачет с оценкой)	Семестр	Наименование дисциплин, практик
1	Зачет	3	СГЦ.7 Русский язык и культура речи
			СГЦ.8 Психология общения
10	Зачет с оценкой	6	ПМ.2.УП.3 Учебная практика
			ПМ.2.ПП.4 Производственная практика
2	Зачет	3	ОП.3 Аналитическая химия
			ПМ.4.МДК.1 Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего
3	Экзамен	4	ОП.11 Прикладное программное обеспечение в профессиональной деятельности
			ПМ.1.МДК.1 Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды
4	Зачет	4	ОП.5 Метеорология
			ОП.7 Гидрология
5	Зачет	5	СГЦ.3 Безопасность жизнедеятельности
			ОП.10 Охрана труда
6	Зачет	6	СГЦ.6 Основы финансовой грамотности
			ОП.12 Менеджмент
			ОП.13 Экономика организации
7	Зачет с оценкой	4	ПМ.1.УП.2 Учебная практика
			ПМ.1.ПП.3 Производственная практика

8	Зачет с оценкой	4	ПМ.4.УП.2 Учебная практика
			ПМ.4.ПП.3 Производственная практика
9	Зачет с оценкой	6	ПМ.3.УП.2 Учебная практика
			ПМ.3.ПП.3 Производственная практика