

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 27.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования



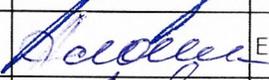
20.02.01 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Квалификация: техник-эколог
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 1 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 790 от 31.08.2022

Виды деятельности
экологический мониторинг окружающей среды
производственный экологический контроль
управление отходами
освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1										Курс 2																		
		Экза мен	Зачет	Дифф	КП	Трудо- емкост	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [17 нед]					Семестр 3 [12 нед]					Семестр 4 [8 нед]												
																Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ
П.П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					2952	2530	548	258	800	24	278	144	1908	828	612	184	64	224	104	36	864	148	150	220	94	36	612	128	36	228	40	36	864	88	8	128	24	40	36				
СГ.Социально-гуманитарный цикл					514	444	128		316		58	12	410	104	212	72		96	38	6	68			68			194	56		120	12	6	40			32		8					
СГ.01	История России	1				58	48	32		16		4	6	32	26	58	32		16	4	6																						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			24		116	106			106		10		116		42		32	10		34		34				24						16										
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3		68	68	20		48				68									34				68	20		48													
СГ.04	Физическая культура		123	4		128	106			106		22		128		46		32	14		34		34				24									16		8					
СГ.05	Основы бережливого производства	3				44	36	24		12		2	6	34	10												44	24		12		2	6										
СГ.06	Основы финансовой грамотности			1		42	32	24		8		10		32	10	42	24		8		10																						
СГ.07	Общие компетенции профессионала / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			3		58	48	28		20		10			58	24	16		8								34	12		12		10											
ОП.Общепрофессиональный цикл					822	608	222	100	286		160	54	402	420	296	80	16	112		58	30	394	98	84	118		76	18	66	12		24		24	6	66	32		32		2		
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1				116	80	32		48		24	12	32	84	116	32		48		24	12																					
ОП.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	2				74	66	16	50			2	6	74								74	16	50			2	6															
ОП.03	Аналитическая химия	2				116	68	34	34			42	6	66	50							116	34	34			42	6															
ОП.04	Почвоведение			1		32	32	8		24				32	8		24																										
ОП.05	Метеорология			2		34	34	8		26				34								34	8		26																		
ОП.06	Метрология и стандартизация			1		32	32	8		24				32	8		24																										
ОП.07	Гидрология			2		34	34	8		26				34								34	8		26																		
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3				116	86	28		58		24	6	32	84							50	16	34				66	12		24		24	6									
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности			4*		34	32	16		16		2		34																						34	16		16		2		
ОП.10	Охрана труда			4*		32	32	16		16				32																					32	16		16					
ОП.11	Общая экология / Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	2				86	48	16		32		32	6		86							86	16	32		32	6																
ОП.12	Физика	1				116	64	32	16	16		34	18		116	116	32	16	16		34	18																					
П.П.Профессиональный цикл					1400	1262	198	158	198	24	60	78	1096	304	104	32	48	16		8		402	50	66	34		18	18	352	60	36	84		4	24	542	56	8	64	24	30	36	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	22			22222	440	396	66	98	16		26	18	352	88	104	32	48	16		8		336	34	50		18	18															
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	2				212	180	66	98	16		26	6	160	52	104	32	48	16		8		108	34	50		18	6															
УП.01.01	Учебная практика (метеорологические наблюдения)			2*		36	36							36								36																					
УП.01.02	Учебная практика (геодезические работы)			2*		36	36							36								36																					
УП.01.03	Учебная практика (гидрологические наблюдения и работы)			2*		36	36							36								36																					
УП.01.04	Учебная практика (почвоведение)			2*		36	36							36								36																					
ПП.01	Производственная практика			2		72	72							36	36							72																					
ПМ.01.Эм	Экзамен по модулю	2				12						12	12									12					12																
ПМ.02	Производственный экологический контроль	44		44	4	296	268	40	32	64	24	10	18	296														96	24	24	48					200	16	8	16	24	10	18	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	4			4	176	160	40	32	64	24	10	6	176														96	24	24	48					80	16	8	16	24	10	6	
УП.02	Учебная практика			4		72	72							72																													
ПП.02	Производственная практика			4		36	36							36																													
ПМ.02.Эм	Экзамен по модулю	4				12						12	12																														
ПМ.03	Управление отходами	44		44		246	208	64	72		20	18	246														48	24		24					198	40		48		20	18		
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	4				162	136	64	72		20	6	162														48	24		24					114	40		48		20	6		
УП.03	Учебная практика			4*		36	36							36																													
ПП.03	Производственная практика			4*		36	36							36																													
ПМ.03.Эм	Экзамен по модулю	4				12						12	12																														
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 13321 Лаборант химического анализа	33		33		274	246	28	28	46		4	24	202	72							66	16	16	34			208	12	12	12		4	24									
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии 13321 Лаборант химического анализа	3				118	102	28	28	46		4	12	118									66	16	16	34			52	12	12	12		4	12								
УП.04																																											

Пояснения		
1. Учебный план предназначен для реализации основной профессиональной образовательной программы: образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.01 "Экологическая безопасность природных комплексов" в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.08.2022 г. № 790.		
2. Объем обязательной аудиторной нагрузки не превышает 36 часов в неделю.		
3. Вариативная часть ОП СПО направлена на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, обеспечение конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями рынка труда субъекта Российской Федерации, а также с учетом требований цифровой экономики.		
4. Проведение промежуточной аттестации осуществляется в формах экзамена по модулю, квалификационного экзамена, экзамена, дифференцированного зачета, зачета, курсового проекта. Все формы промежуточной аттестации (кроме экзаменов, экзаменов по модулю, квалификационного экзамена), предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины и МДК.		
5. Предусмотрено выполнение курсового проекта по ПМ.02 "Производственный экологический контроль" в рамках МДК.02.01 "Организация и проведение производственного экологического контроля".		
6. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.		
Согласовано		
Первый проректор - проректор по учебной работе		Д.Е. Овчинников
Начальник учебного управления		Е.А. Алонцева
Директор Колледжа СамГТУ		Е.П. Акри