

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Колледж

утвержден ученым советом
Университета

Протокол № 4 от 26.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего
звена среднего профессионального
образования

18.02.12

Направление 18.02.12 ТЕХНОЛОГИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего
образования: естественно-научный

Кафедра: Отделение природопользования, сервиса и туризма

Квалификация: <i>Техник</i>
Программа подготовки: <i>базовая</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 10 м.</i>

Год начала подготовки 2023
(по учебному плану)

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 1554 от 09.12.2016

+	Виды деятельности
+	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов
+	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа
+	Организация лабораторно-производственной деятельности
	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Лаборант химического анализа

Учебный план ППССЗ СПО 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов			Объем ОП		Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Компетенции			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	По плану	С преп.	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП				
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю ПМ.01	8				12			12																									ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4
ПМ.02	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	6		4566	6	740	676	52	690	50					182	30	8	124			558	74	16	384	40								ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.	
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов			5	6	332	280	52	294	38					110	30	8	52			222	74	16	60	40								ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ. 02			46		180	180								72			72			108			108									ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.	
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ. 02			6		216	216														216			216									ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю по ПМ. 02	6				12															12												ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.	
ПМ.03	Организация лабораторно-производственной деятельности	4		44		340	282	40	302	38					340	70	24	168	20															ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности			4		214	174	40	194	20					214	70	24	60	20															ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ. 03			4		108	108		108						108			108																ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю ПМ. 03	4				18									18																			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	8		78		300	268	20	72	228																								ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.04.01	Лаборант химического анализа			7		144	124	20	72	72																144	72	24	28					ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ. 04			8		144	144			144																144								ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю ПМ.04	8				12															12													ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		144	144			144																144								ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА. Государственная итоговая аттестация						216	216		216												216													
ГИА.01	Защита дипломного проекта (работы)					144	144		144																	144								
ГИА.02	Проведение демонстрационного экзамена					72	72		72																	72								

	Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Мин.	Макс.	Факт												
Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1518	612	906	1470	618	852
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
Начальное общее образование															
Основное общее образование															
Среднее (полное) общее образование			1476	1476	612	864									
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1518	612	906	1470	618	852
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			678				396	242	154	160	68	92	122	122	
Математический и общий естественнонаучный цикл			192				192	192							
Общепрофессиональный цикл			1110				366	106	260	584	354	230	160	160	
Профессиональный цикл			2268				522	72	450	774	190	584	972	336	636
Государственная итоговая аттестация			216										216		216
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультати		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Период гос.эк.			-			-			-			-		36
Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		31.94	-	36	36	-	30	30	-	30	30.07	-	30.06	30
Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	612	792									
	Блок СО		1404	1404	612	792									
	Блок ПП		3788				1200	480	720	1260	480	780	1328	506	822
	Блок ОГСЭ		506				308	184	124	116	46	70	82	82	
	Блок ЕН		146				146	146							
	Блок ОП		878				302	90	212	450	276	174	126	126	
	Блок ПЦ		2042				444	60	384	694	158	536	904	298	606
	Блок ПИА		216										216		216
Итого		5192	1404	612	792	1200	480	720	1260	480	780	1328	506	822	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			6		6	5	2	3	5	2	3	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)						5	2	3	3		3			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			8	2	6	4	1	3	5	1	4	6	2	4
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1			
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			84.08%												
Доля практик в профессиональном цикле (%)			47.61%												