

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

20.02.01

Направление 20.02.01 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Кафедра: Отделение природопользования, сервиса и туризма

Квалификация: <i>Техник-эколог</i>
Программа подготовки: <i>базовая</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>1 г. 10 м.</i>

Год начала подготовки 2023
(по учебному плану)

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 790 от 31.08.2022

+	Виды деятельности
+	экологический мониторинг окружающей среды
+	производственный экологический контроль
+	управление отходами
	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Пробоотборщик

Учебный план ППССЗ СПО 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов				Объём ОП		Курс 1						Курс 2						Компетенции
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	По плану	С преп.	ИП	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																								
СОО.Среднее общее образование																								
БД	Базовые дисциплины																							
ПД	Профильные дисциплины																							
ПОО	Предлагаемые ОО																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						2952	2526	12	326	2124	828	1482	302	64	842			1470	134		1148	20	12	
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл						486	458		28	406	80	372	92		252			114	4		110			
СГ.01	История России			1		32	30		2	32		32	30									ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		123	4		120	120			120		62		62			58			58		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 2.2.		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2		68	66		2	68		68	18	48								ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.2.		
СГ.04	Физическая культура		123	4		120	120			120		64	6	58			56	4		52		ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ПК 2.3.		
СГ.05	Основы бережливого производства		2			34	28		6	34		34	8	20								ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.4.; ПК 2.5.; ПК 3.3.		
СГ.06	Основы финансовой грамотности		2			32	32			32		32	8	24								ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 2.5.; ПК 3.3.		
СГ.07	География	2				80	62		18	80	80	22		40								ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.4.		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						600	466		104	390	210	600	148	64	244									
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			1		32	28		4	32		32	8	20								ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 2.1.		
ОП.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	2				66	54		6	66		66	16	36								ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.		
ОП.03	Аналитическая химия	2				86	64		16	66	20	86	20	20	22							ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.		
ОП.04	Почвоведение	1				72	48		18	32	40	72	16	30								ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.4.; ОК 09.		
ОП.05	Метеорология	1				72	46		20	32	40	72	14	30								ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.4.; ОК 09.		
ОП.06	Метрология и стандартизация			1		32	28		4	32		32	8	20								ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.		
ОП.07	Гидрология			1		32	28		4	32		32	8	20								ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ПК 1.3.		
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2		64	60		4	32	32	64	16	44								ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.		
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности			2		34	26		8	34		34	10	16								ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.3.		
ОП.10	Охрана труда		2			32	24		8	32		32	12	12								ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.2.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.		
ОП.11	Ресурсоведение	2				78	60		12	78	78	20		38								ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 3.1.		
ПЦ.Профессиональный цикл						1650	1386	12	194	1112	538	510	62	346			1140	130		822	20	12		
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	33		233		586	484		78	392	194	296	42	210			290	50		178		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.		
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	3				242	190		46	212	30	130	26	72			112	30		60		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.		
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды			3		152	114		32	152	58	16	30			94	20		46		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.			
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01			2		108	108			108		108		108								ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.		
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01			3		72	72			72						72			72			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01	3				12				12						12						ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.		
ПМ.02	Производственный экологический контроль	44		44	4	424	368	6	42	284	140					424	38		310	20	6	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.		
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	4			4	196	152	6	42	176	20					196	38		94	20	6	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.; ПК 2.4.; ПК 2.5.		
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02			4		72	72			72						72			72			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.; ПК 2.4.; ПК 2.5.		

Учебный план ППССЗ СПО 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого академ. часов				Объём ОП		Курс 1						Курс 2						Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	По плану	С преп.	ИП	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02			4		144	144			36	108						144			144			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.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02	4				12					12						12						ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
ПМ.03	Управление отходами	44		44		282	232	6	36	234	48						282	42		190		6	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 учета и контроля обращения с отходами	4				162	124	6	36	162							162	42		82		6	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.	
УП.03.01	Учебная практика по ПМ.03			4		36	36			36							36			36			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		72	72			36	36						72			72			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 ПМ.03	4				12					12						12						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 Пробоотборщик	22		22		214	158		38	202	12	214	20										ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 2.1.	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии Пробоотборщик	2				130	86		38	130		130	20			64							ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 2.1.	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04			2		36	36			36		36			36								ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 2.1.	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ.04			2		36	36			36		36			36								ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 2.1.	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по ПМ.04	2				12					12	12											ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 2.1.	
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА			4		144	144				144						144			144			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.	
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216				216						216			216				
ГИА.01	Защита дипломного проекта (работы)					144	144			144							144			144			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.	
ГИА.02	Проведение демонстрационного экзамена					72	72			72							72			72			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.	

Учебный план ППССЗ СПО 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов, год начала подготовки 2023

	Итого			Курс 1			Курс 2		
	Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
	Мин.	Макс.	Факт						
Итого по ОП			2952	1482	612	870	1470	600	870
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									
Начальное общее образование									
Основное общее образование									
Среднее общее образование									
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			2952	1482	612	870	1470	600	870
Социально-гуманитарный цикл			486	372	190	182	114	64	50
Общепрофессиональный цикл			600	600	376	224			
Профессиональный цикл			1650	510	46	464	1140	536	604
Государственная итоговая аттестация			216				216		216
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультати		36	-	36	36	-	36	36
	Период гос.эк.			-			-		36
Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30	-	30	30	-	30	30
Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ПП		2526	1220	500	720	1306	492	814
	Блок СГЦ		458	344	180	164	114	64	50
	Блок ОПЦ		466	466	286	180			
	Блок ПЦ		1386	410	34	376	976	428	548
	Блок ГИА		216				216		216
	Итого		2526	1220	500	720	1306	492	814
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			8	2	6	6	2	4
	ЗАЧЕТ (За)			5	1	4	1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	4	6	8	2	6
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			84.42%						
Доля практик в профессиональном цикле (%)			43.63%						