МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный горный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Батрак Г.И.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 26.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

20.02.01

20.02.01 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ
Направленность: Экологическая безопасность природно-техногенных комплексов

Кафедра: ПВ
Факультет: Факультет городского хозяйства

Квалификация: техник-эколог

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельно
экологический монит ающей среды
производственный экологический контроль
управление отходами

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 43D659E81F59110FB2CEBF5795FF2768
Владелец: Зубов Владимир Владимирович
Действителен: с 20.08.2025 до 13.11.2026

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 790 от 31.08.2022

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ */ Соколов А.С./*

Декан ФГХ _____ */ Угольников А.В./*

Зав. кафедрой ПВ _____ */ Цейтлин Е.М./*

План Учебный план ППССЗ СПО '20.02.01_ПК.ш-26_каф.ПВ.plx', код специальности 20.02.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Конс	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1392	10	70	14		100%	0%
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1392	10	70	14		1476	
+	БД	**Базовые дисциплины**	**222**		**111222222**		**111111**	968	**968**	**910**	**6**	**52**	**6**		968	
+	БД.01	Русский язык	2				1	110	110	102	2	6	2		110	
+	БД.02	Литература			2		1	104	104	100		4			104	
+	БД.03	Иностранный язык	2				1	130	130	126	2	2	2		130	
+	БД.04	История			2		1	100	100	78		22			100	
+	БД.05	Обществознание			2		1	82	82	78		4			82	
+	БД.06	Химия	2		1			118	118	112	2	4	2		118	
+	БД.07	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	106	106	102		4			106	
+	БД.08	Физическая культура			12			102	102	102					102	
+	БД.09	География			1			66	66	64		2			66	
+	БД.10	Биология			2			50	50	46		4			50	
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**1122**		**1**			508	**508**	**482**	**4**	**18**	**8**		508	
+	ПД.01	Математика	12					240	240	228	2	8	4		240	
+	ПД.02	Физика	2		1			166	166	158	2	6	2		166	
+	ПД.03	Информатика	1					102	102	96		4	2		102	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	2314	14	614	24	540	2130	822
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								426	426	420		6			316	110
+	СГ.01	История России		3				50	50	44		6			30	20
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	4				114	114	114					64	50
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4				72	72	72					72	
+	СГ.04	Физическая культура		3456				114	114	114					114	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		5				32	32	32					12	20
+	СГ.06	Основы бережливого производства		3				44	44	44					24	20
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								850	850	644	8	191	15		490	360
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3					90	90	64		20	6		40	50
+	ОП.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование		5				60	60	44		16			20	40
+	ОП.03	Аналитическая химия	4					140	140	116		24			90	50
+	ОП.04	Почвоведение		3				90	90	66	2	24			60	30
+	ОП.05	Метеорология	4					70	70	54	2	16			40	30
+	ОП.06	Метрология и стандартизация		4				70	70	52		18			30	40
+	ОП.07	Гидрология	4					90	90	74	2	7	9		70	20
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3					90	90	66	2	24			40	50
+	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности		5				60	60	44		16			30	30
+	ОП.10	Охрана труда	5					90	90	64		26			70	20
ПЦ.Профессиональный цикл								1460	1460	1250	6	201	9	540	1108	352
+	ПМ.01	**Экологический мониторинг окружающей среды**	**4**	**45**				338	**338**	**270**	**2**	**68**		**108**	198	140
+	МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды	4					160	160	118	2	42			70	90
+	МДК.01.02	Процессы и аппараты защиты окружающей среды		5				70	70	44		26			20	50
+	УПП.01.01	Учебная практика		4				108	108	108				108	108	
+	ПМ.02	**Производственный экологический контроль**	**34**	**44**				302	**302**	**240**		**53**	**9**	**72**	180	122
+	МДК.02.01	Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде	3					90	90	64		17	9		30	60
+	МДК.02.02	Промышленная экология и промышленная радиоэкология		4				70	70	52		18			40	30
+	МДК.02.03	Экологический экспертиза и экологический аудит	4					70	70	52		18			38	32
+	ПП.02.01	Производственная практика, ч.1		4*				72	72	72				72	72	
+	ПМ.03	**Управление отходами**	**5566**	**6**				428	**428**	**390**	**2**	**38**		**108**	338	90
+	МДК.03.01	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	5					90	90	84		6				90
+	МДК.03.02	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами	5					90	90	86	2	4			90	
+	МДК.03.03	Мелиорация нарушенных земель	6					70	70	56		14			70	
+	МДК.03.04	Рекультивация нарушенных земель	6					70	70	56		14			70	
+	ПП.03.01	Производственная практика, ч.2		6				108	108	108				108	108	
+	ПМ.04	**Выполнение работ по профессии рабочего пробоотборщик**	**56**	**6**				248	**248**	**206**	**2**	**42**		**108**	248	
+	МДК.04.01	Пробоотборщик	5					140	140	98	2	42			140	
+	УП.04.01	Производственная практика, ч.3		6				108	108	108				108	108	
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*													
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		6				144	144	144				144	144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216			216	
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен						36	36			36			36	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)						180	180			180			180	

	Курс 1															
	Семестр 1								Семестр 2							
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	606	304	32	240				26	870	328	22	456		20	10	24
СОО.Среднее общее образование	606	304	32	240				26	870	328	22	456		20	10	24
БД	368	**208**	**32**	**112**				**16**	600	**212**	**22**	**318**		**20**	**6**	**16**
БД.01	36			32				4	74			68			2	2
БД.02	34	20		12				2	70	46		22				2
БД.03	34	20		12				2	96	24		68			2	
БД.04	32	20		12					68	46				20		2
БД.05	34	32						2	48	24		22				2
БД.06	66	32	32					2	52	24	22				2	2
БД.07	34	20		12				2	72	24		46				2
БД.08	32	32							70			70				
БД.09	66	32		32				2								
БД.10									50	24		22				4
ПД	238	**96**		**128**				**10**	270	**116**		**138**			**4**	**8**
ПД.01	70	32		32				4	170	70		92			2	4
ПД.02	66	32		32				2	100	46		46			2	4
ПД.03	102	32		64				4								

	Курс 2															
	Семестр 3								Семестр 4							
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	673	308		208			6	136	839	288	18	422			4	98
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл	158	116		36				6	144	36		108				
СГ.01	50	32		12				6								
СГ.02	32	20		12					36			36				
СГ.03									72	36		36				
СГ.04	32	32							36			36				
СГ.05																
СГ.06	44	32		12												
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	335	128		108			4	89	305	144	18	86			4	44
ОП.01	90	32		32				20								
ОП.02																
ОП.03	65	32		12				21	75	36	18	18				3
ОП.04	90	32		32			2	24								
ОП.05									70	36		16			2	16
ОП.06									70	36		16				18
ОП.07									90	36		36			2	7
ОП.08	90	32		32			2	24								
ОП.09																
ОП.10																
ПЦ.Профессиональный цикл	180	64		64			2	41	390	108		228				54
ПМ.01	90	**32**		**32**			**2**	**24**	178	**36**		**124**				**18**
МДК.01.01	90	32		32			2	24	70	36		16				18
МДК.01.02																
УПП.01.01									108			108				
ПМ.02	90	**32**		**32**				**17**	212	**72**		**104**				**36**
МДК.02.01	90	32		32				17								
МДК.02.02									70	36		16				18
МДК.02.03									70	36		16				18
ПП.02.01									72			72				

	Курс 3																Закрепленная кафедра
	Семестр 5								Семестр 6								
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Наименование
БД.01																	ИЯДК
БД.02																	ИЯДК
БД.03																	ИЯДК
БД.04																	УП
БД.05																	УП
БД.06																	Хм
БД.07																	БГП
БД.08																	ФК
БД.09																	ГлЗЧС
БД.10																	ГлЗЧС
ПД.01																	Мт
ПД.02																	Фз
ПД.03																	ПВ
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	696	304		252			4	136	744	70		430				244	
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл	96	40		56					28	14		14					
СГ.01																	УП
СГ.02	32	20		12					14	14							ИЯДК
СГ.03																	БГП
СГ.04	32			32					14			14					ФК
СГ.05	32	20		12													ЭМ
СГ.06																	ПВ
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	210	96		56				58									
ОП.01																	Мт
ОП.02	60	32		12				16									ГК
ОП.03																	Хм
ОП.04																	ПВ
ОП.05																	ПВ
ОП.06																	ЭГО
ОП.07																	ПВ
ОП.08																	ПВ
ОП.09	60	32		12				16									ПВ
ОП.10	90	32		32				26									БГП
ПЦ.Профессиональный цикл	390	168		140			4	78	500	56		416				28	
ПМ.01	70	**32**		**12**				**26**									
МДК.01.01																	ПВ
МДК.01.02	70	32		12				26									ПВ
УПП.01.01																	ПВ
ПМ.02																	
МДК.02.01																	ПВ
МДК.02.02																	ПВ
МДК.02.03																	ПВ
ПП.02.01																	ПВ
ПМ.03	180	**104**		**64**			**2**	**10**	248	**56**		**164**				**28**	
МДК.03.01	90	52		32				6									ПВ
МДК.03.02	90	52		32			2	4									ПВ
МДК.03.03									70	28		28				14	ПВ
МДК.03.04									70	28		28				14	ПВ
ПП.03.01									108			108					ПВ
ПМ.04	140	**32**		**64**			**2**	**42**	108			**108**					
МДК.04.01	140	32		64			2	42									ПВ
УП.04.01									108			108					ПВ
ПМ.04.ЭК																	ПВ
ПДП									144			144					ПВ
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216							216	
ГИА.01									36							36	ПВ
ГИА.02									180							180	ПВ