

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Жуйкова Татьяна Валерьевна
Должность: Директор
Дата подписания: 29.06.2026 18:11:46
Уникальный программный ключ:
47b13764a715e944271e863061e643513421163

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 23.04.2026

Нижнетагильский государственный социально-педагогический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования "Уральский государственный педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

20.02.01

20.02.01 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Профиль СОО: технологический

Кафедра: Естественных наук

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2027
Учебный год	2027-2028
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 790 от 31.08.2022

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
16.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.063	СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ ВОДЫ В СИСТЕМАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООТВЕДЕНИЯ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Основной	Виды деятельности
+	экологический мониторинг окружающей среды
+	производственный экологический контроль
+	управление отходами

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОиМР	_____ / Е. А. Казаева/
Директор НТГСПИ	_____ / Т. В. Жуйкова /
Зам. директора	_____ / Т. В. Аникина/
и.о. декана	_____ / М. В. Мащенко/
Зав. кафедрой ЕН	_____ / О. В. Полявина/

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
															Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1380	1380	54	42		100%	0%	612	864						
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1380	1380	54	42		1476		612	864						
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	111222	12	112222	1476	1476	1380	1380	54	42		1476		612	864						
+	ОУП.01	Русский язык	1			72	72	64	64	2	6		72		72						3	Иностранных языков и русской филологии
+	ОУП.02	Литература			2	108	108	100	100	8			108		44	64					3	Иностранных языков и русской филологии
+	ОУП.03	Математика	12			340	340	324	324	4	12		340		138	202					6	Информационных технологий и физико-математического образования
+	ОУП.04	Иностранный язык			2	72	72	68	68	4			72		32	40					3	Иностранных языков и русской филологии
+	ОУП.05	Информатика			2	108	108	100	100	8			108		38	70					6	Информационных технологий и физико-математического образования
+	ОУП.06	Физика	12			180	180	160	160	8	12		180		64	116					6	Информационных технологий и физико-математического образования
+	ОУП.07	Химия	2			72	72	64	64	2	6		72			72					7	Естественных наук
+	ОУП.08	Биология			1	72	72	70	70	2			72		72						7	Естественных наук
+	ОУП.09	История	2	1		136	136	126	126	4	6		136		48	88					1	Гуманитарных и социально-экономических наук
+	ОУП.10	Обществознание			2	72	72	70	70	2			72			72					1	Гуманитарных и социально-экономических наук
+	ОУП.11	География			1	72	72	70	70	2			72		72						10	Отделение среднего профессионального образования
+	ОУП.12	Физическая культура			2	72	72	68	68	4			72		32	40					10	Отделение среднего профессионального образования
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2	68	68	66	66	2			68			68					10	Отделение среднего профессионального образования
+	ОУП.14	Индивидуальный проект		2		32	32	30	30	2			32			32					7	Естественных наук
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						2952	2952	2744	2744	118	90		2124	828			612	864	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл						406	406	370	370	30	6		406				152	120	68	66		
+	СГ.01	История России	3			32	32	26	26		6		32				32				1	Гуманитарных и социально-экономических наук
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	120	120	104	104	16			120				60	60			3	Иностранных языков и русской филологии
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5	68	68	66	66	2			68						68		10	Отделение среднего профессионального образования
+	СГ.04	Физическая культура 1			4	120	120	116	116	4			120				60	60			10	Отделение среднего профессионального образования
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		6		32	32	28	28	4			32							32	1	Гуманитарных и социально-экономических наук
+	СГ.06	Основы бережливого производства		6		34	34	30	30	4			34							34	1	Гуманитарных и социально-экономических наук
ОП.Общепрофессиональный цикл						930	930	836	836	52	42		390	540			240	298	228	164		
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3	32	32	30	30	2			32				32				6	Информационных технологий и физико-математического образования
+	ОП.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование			5	66	66	62	62	4			66					34	32		9	Безопасности жизнедеятельности и физической культуры
+	ОП.03	Аналитическая химия	4			108	108	96	96	6	6		66	42			36	72			7	Естественных наук
+	ОП.04	Почвоведение	4			72	72	60	60	6	6		32	40			36	36			7	Естественных наук
+	ОП.05	Метеорология	3			32	32	24	24	2	6		32				32				9	Безопасности жизнедеятельности и физической культуры
+	ОП.06	Метрология и стандартизация			4	58	58	54	54	4			32	26				58			7	Естественных наук
+	ОП.07	Гидрология		4		32	32	30	30	2			32					32			9	Безопасности жизнедеятельности и физической культуры
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4	32	32	30	30	2			32					32			6	Информационных технологий и физико-математического образования
+	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности			4	34	34	32	32	2			34					34			2	Социальной работы, управления и права
+	ОП.10	Охрана труда			3	32	32	30	30	2			32					32			9	Безопасности жизнедеятельности и физической культуры
+	ОП.11	Экологическое право	5			36	36	30	30		6			36					36		2	Социальной работы, управления и права

+	ОП.12	Общая экология	3			72	72	64	64	2	6			72			72			7	Естественных наук
+	ОП.13	Органическая химия	5			72	72	66	66		6			72				72		7	Естественных наук
+	ОП.14	Физическая химия и физико-химические методы анализа			6	72	72	66	66	6				72				36	36	7	Естественных наук
+	ОП.15	Химия окружающей среды	6			108	108	96	96	6	6			108				52	56	7	Естественных наук
+	ОП.16	Математические методы обработки данных			6	72	72	66	66	6				72					72	7	Естественных наук
П.Профессиональный цикл						1400	1400	1322	1322	36	42		1112	288			220	446	316	418	
+	ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	45	44		464	464	444	444	8	12		392	72			72	320	72		
+	МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	4			278	278	264	264	8	6		206	72			72	140	66		7 Естественных наук
+	УП.01.01	Учебная практика		4*		108	108	108	108				108					108			7 Естественных наук
+	ПП.01.01	Производственная практика		4*		72	72	72	72				72					72			7 Естественных наук
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	5			6	6				6		6						6		
+	ПМ.02	Производственный экологический контроль	56		566	356	356	342	342	8	6		284	72					164	192	
+	МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	5			170	170	164	164	6			170						92	78	7 Естественных наук
+	МДК.02.02	Промышленная экология			6*	72	72	70	70	2				72						72	7 Естественных наук
+	УП.02.01	Учебная практика			5	72	72	72	72				72						72		7 Естественных наук
+	ПП.02.01	Производственная практика			6*	36	36	36	36				36							36	7 Естественных наук
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6			6	6				6		6							6	
+	ПМ.03	Управление отходами	356		666	378	378	348	348	12	18		234	144			72		80	226	
+	МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	5			156	156	146	146	4	6		156						80	76	7 Естественных наук
+	МДК.03.02	Экологическая микробиология	3			72	72	64	64	2	6			72			72				7 Естественных наук
+	МДК.03.03	Биотехнология			6	72	72	68	68	4				72						72	7 Естественных наук
+	УП.03.01	Учебная практика			6*	36	36	34	34	2			36							36	7 Естественных наук
+	ПП.03.01	Производственная практика			6*	36	36	36	36				36							36	7 Естественных наук
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6			6	6				6		6							6	
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 13321 Лаборант химического анализа	4		444	202	202	188	188	8	6		202				76	126			
+	МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего 13321 Лаборант химического анализа			4*	124	124	116	116	8			124				40	84			7 Естественных наук
+	УП.04.01	Учебная практика			4*	36	36	36	36				36				18	18			7 Естественных наук
+	ПП.04.01	Производственная практика			4*	36	36	36	36				36				18	18			7 Естественных наук
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	4			6	6				6		6					6			
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216	216	216				216							216	
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен				108	108	108	108				108							108	7 Естественных наук
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)				108	108	108	108				108							108	7 Естественных наук