

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сабаева Надежда Ивановна
Должность: Директор
Дата подписания: 13.07.2026 16:42:51

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Ишимский педагогический институт им. П.П. Ершова (филиал) ТюмГУ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Специальность: 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов
Направленность: Экологическая безопасность природных комплексов
Уровень образования: Среднее профессиональное
На базе: Среднее общее образование

Квалификация: техник-эколог
Срок обучения: 3 года
Форма обучения: Очная

Период обучения: 2026 - 2028
Образовательный стандарт ФГОС СПО
Идентификатор 000086689

№		Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик		Распределение форм промежуточной аттестации по периодам					Объем образовательной программы (всего часов), ак.ч.	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, ак.ч.					Промежуточная аттестация, ак.ч.	Самостоятельная работа, ак.ч.	Трудоемкость по периодам обучения, ак.ч.												Компетенции
				Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Контрольные работы		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Всего	Консультации			1 курс						2 курс						
																	Первый семестр			Второй семестр			Третий семестр			Четвертый семестр			
л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб																		

СПЦ Социально-гуманитарный цикл																												
1	Безопасность жизнедеятельности		3				68	14	42		56	2		10						14	42						ОК 03.,ОК 04.,ОК 06.,ОК 07.	
2	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1,2				144		122		122	4		18		60		62									ОК 02.,ОК 04.,ОК 06.,ОК 09.	
3	История России	1					72	30	30		60	2	4	6	30	30											ОК 02.,ОК 05.,ОК 06.	
4	Основы бережливого производства		3*				72	28	28		56	2		14						28	28						ОК 01.,ОК 02.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ПК 1.4.,ПК 2.5.,ПК 3.3.	
5	Основы финансовой грамотности		3*				72	28	28		56	2		14						28	28						ОК 01.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 07.,ПК 1.4.,ПК 2.5.,ПК 3.3.	
6	Физическая культура		1,2				144		122		122	4		18		60		62									ОК 04.,ОК 06.,ОК 08.	
Итого: СПЦ Социально-гуманитарный цикл		1	7				572	100	372		472	16	4	80	30	150			124		70	98						
ОПЦ Общепрофессиональный цикл																												
1	Аналитическая химия	2					72	20		42	62	2	4	4				20		42							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.	
2	Гидрология		1*				72	30	30		60	2		10	30	30											ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3					72	28	28		56	2	4	10						28	28						ОК 02.,ОК 09.,ПК 1.4.,ПК 1.6.,ПК 2.4.,ПК 2.5.,ПК 3.2.,ПК 3.3.	
4	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		1				72	30	30		60	2		10	30	30											ОК 01.,ОК 02.,ПК 1.1.,ПК 1.4.,ПК 2.1.	
5	Метеорология		1*				72	30	30		60	2		10	30	30											ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 1.1.	
6	Метрология и стандартизация	2					72	20	42		62	2	4	4				20	42								ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ПК 1.2.,ПК 2.1.,ПК 2.2.	
7	Неорганическая химия			2			108	20	22	42	84	2		22				20	22	42							ПК 1.1.,ПК 2.1.,ПК 2.2.,ПК 2.3.,ПК 2.4.	
8	Общая химия	1					108	30	30	30	90	2	4	12	30	30	30										ПК 1.1.,ПК 2.1.,ПК 2.2.,ПК 2.3.,ПК 2.4.	
9	Основы экологии		1				72	30	30		60	2		10	30	30											ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.,ПК 1.4.,ПК 1.5.,ПК 1.6.	
10	Охрана труда		2				72	20	42		62	2		8				20	42								ОК 01.,ОК 02.,ОК 04.,ОК 07.,ОК 09.,ПК 1.2.,ПК 2.2.,ПК 2.3.,ПК 3.1.	
11	Почвоведение		2				72	20	42		62	2		8				20	42								ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 09.,ПК 1.1.,ПК 1.4.	

№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам					Объем образовательной программы (всего часов), ак.ч.	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, ак.ч.					Промежуточная аттестация, ак.ч.	Самостоятельная работа, ак.ч.	Трудоемкость по периодам обучения, ак.ч.										Компетенции			
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Контрольные работы		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Всего	Консультации			1 курс			2 курс										
															Первый семестр			Второй семестр			Третий семестр			Четвертый семестр				
															л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л		п	лб	
12	Правовые основы профессиональной деятельности		4				72	22	44		66	2		4									22	44		ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 2.1., ПК 2.4., ПК 2.5., ПК 3.2., ПК 3.3.		
13	Прикладная геодезия и экологическое картографирование			3			72	28	28		56	2		14					28	28						ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.4.		
Итого: ОПЦ Общепрофессиональный цикл		4	7	2			1 008	328	398	114	840	26	16	126	150	150	30	100	148	84	56	56		22	44			
ПЦ Профессиональный цикл																												
1	ПМ.01 Экологический мониторинг окружающей среды	2					6					2	4													ОК 01., ОК 02., 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 1.5., ПК 1.6.		
2	МДК.01.01 Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	2					174	62	84		146	2	4	22			62	84								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., ПК 1.5., ПК 1.6.		
3	ПМ.02 Производственный экологический контроль	3					6					2	4													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.		
4	МДК.02.01 Организация и проведение производственного экологического контроля	3			3		142	28	90		118	2	4	18						28	70					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.		
5	ПМ.03 Управление отходами	4					6					2	4													ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3.		
6	МДК.03.01 Организация учета и контроля обращения с отходами	4					210	44	88	44	176	2	4	28									44	88	44	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.		
7	ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	4					6					2	4													ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4		
8	МДК.04.01 Технология выполнения работ по профессии "Техник-лаборант"	4					174	44	66	22	132	2	4	36									44	66	22	ОК 01., ОК 02., ОК 07., ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4		
Итого: ПЦ Профессиональный цикл		8			1		724	178	328	66	572	16	32	104				62	84		28	70		88	154	66		
УП Учебная практика																												
1	Учебная практика (Изучение методов пробоотбора и пробоподготовки)		2				108										3 н.									ОК 01., ОК 02., 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 1.5., ПК 1.6.		
2	Учебная практика (Проведение экологического контроля)		3				72													2 н.						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.		
3	Учебная практика (Управление отходами)		4				36																1 н.			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3.		
4	Учебная практика (Выполнение работ по профессии "Техник-лаборант")		4				36																1 н.			ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 05., ОК 08., ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4		
Итого: УП Учебная практика			4				252										3 н.			2 н.			2 н.					
ПП Производственная практика																												
1	Производственная практика (Изучение методов экологического контроля на предприятиях)		2				72										2 н.									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., ПК 1.5., ПК 1.6.		

№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам					Объем образовательной программы (всего часов), ак.ч.	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, ак.ч.					Промежуточная аттестация, ак.ч.	Самостоятельная работа, ак.ч.	Трудоемкость по периодам обучения, ак.ч.										Компетенции		
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Контрольные работы		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Всего	Консультации			1 курс						2 курс						
															Первый семестр			Второй семестр			Третий семестр			Четвертый семестр			
															л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л		п	лб
2	Производственная практика (Проведение производственного экологического контроля)		3				36																			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.	
3	Производственная практика (Управление отходами)		4				36																	1 н.		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.	
4	Производственная практика (Выполнение работ по профессии "Техник-лаборант")		4				36																	1 н.		ОК 01.,ОК 02.,ОК 09.,ПК 4.1,ПК 4.2,ПК 4.3,ПК 4.4	
Итого: ПП Производственная практика			4				180																		2 н.		
ИА Итоговая аттестация																											
1	Демонстрационный экзамен	4					108																		3 н.		ОК 01.,ОК 02.,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 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.,ПК 4.1,ПК 4.2,ПК 4.3,ПК 4.4
2	Дипломная работа						108																		3 н.		ОК 01.,ОК 02.,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 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.,ПК 4.1,ПК 4.2,ПК 4.3,ПК 4.4
Итого: ИА Итоговая аттестация		1					216																		6 н.		
Итого за весь срок обучения		14	18	2	1		2 952	606	1 098	180	1 884	58	52	310	180	300	30	162	356	84	154	224		110	198	66	
Обязательных экзаменов							14								2				4			3					
Обязательных зачетов (без учета физической культуры)							18								4				5			4			5		
Обязательных дифференцированных зачетов							2												1			1					

Объем обязательной части 68,57 %
Объем вариативной части 31,43 %
* - комплексные формы промежуточной аттестации
величина зачетной единицы в рамках профессиональных модулей составляет 36 ак. ч.

**ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Ишимский педагогический институт им. П.П. Ершова (филиал) ТюмГУ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность: 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов

Направленность: Экологическая безопасность природных комплексов

Уровень образования: Среднее профессиональное

На базе: Среднее общее образование

Квалификация: техник-эколог	Период обучения: 2026 - 2028
Срок получения образования: 1 год 10 месяцев	Образовательный стандарт ФГОС СПО
Форма обучения: Очная	Идентификатор 000086689

№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам					Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Контрольные работы	
КФ Комплексные формы контроля							
1	Комплексный зачет (Метеорология, Гидрология)			1			ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.
2	Комплексный зачет (Основы финансовой грамотности, Основы бережливого производства)			3			ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ПК 1.4.,ПК 2.5.,ПК 3.3.
Итого: КФ Комплексные формы контроля							

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Ишимский педагогический институт им. П.П. Ершова (филиал) ТюмГУ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Специальность: 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов
Направленность: Экологическая безопасность природных комплексов
Уровень образования: Среднее профессиональное
На базе: Среднее общее образование

Квалификация: техник-эколог Срок получения образования: 1 год 10 месяцев Форма обучения: Очная	Период обучения: 2026 - 2028 Образовательный стандарт ФГОС СПО Идентификатор 000086689
--	--

№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам					Объем образовательной программы (вс части), ак.ч.	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, ак.ч.					Промежуточная аттестация ак.ч.	Самостоятельная работа, ак.ч.	Трудоемкость по периодам обучения, ак.ч.												Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Контрольные работы		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Всего	Консультации			1 курс						2 курс						
															Первый семестр			Второй семестр			Третий семестр			Четвертый семестр			
															л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	
															Компоненты ОП, реализуемые в форме практической подготовки												
УП Учебная практика																											
1	Учебная практика (Изучение методов пробоотбора и пробоподготовки)		2				108																				ОК 01.,ОК 02.,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 1.5.,ПК 1.6.
2	Учебная практика (Проведение экологического контроля)		3				72																				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.
3	Учебная практика (Управление отходами)		4				36																		1 н.		ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 3.1.,ПК 3.2.,ПК 3.3.
4	Учебная практика (Выполнение работ по профессии "Техник-лаборант")		4				36																		1 н.		ОК 01.,ОК 02.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 08.,ПК 4.1,ПК 4.2,ПК 4.3,ПК 4.4
Итого: УП Учебная практика			4				252																				
ПП Производственная практика																											
1	Производственная практика (Изучение методов экологического контроля на предприятиях)		2				72																				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.,ПК 1.5.,ПК 1.6.
2	Производственная практика (Проведение производственного экологического контроля)		3				36																				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.
3	Производственная практика (Выполнение работ по профессии "Техник-лаборант")		4				36																			1 н.	ОК 01.,ОК 02.,ОК 09.,ПК 4.1,ПК 4.2,ПК 4.3,ПК 4.4
4	Производственная практика (Управление отходами)		4				36																			1 н.	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.
Итого: ПП Производственная практика			4				180																				