

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сабаева Надежда Ивановна
Должность: Директор

**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
Учебный программный ключ:

Период обучения: 2024 - 2026
Образовательный стандарт ФГОС СПО
Идентификатор 000077259

№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Контрольные работы	Объем образовательной программы (в 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
								Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Всего	Консультации			1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			
															Первый семестр			Второй семестр			Третий семестр			Четвертый семестр			
								л	п	лб	л	п			лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб			
СГЦ Социально-гуманитарный цикл																											
1	Безопасность жизнедеятельности		3				68	14	42		56	2		10													ОК 04., ОК 03., ОК 06., ОК 07.
2	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1,2				144		122		122	4		18		60			62								ОК 09., ОК 02., ОК 06., ОК 04.
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 02., ОК 01., ОК 07., ПК 1.4., ОК 04., ПК 3.3., ОК 05., ПК 2.5.
5	Основы финансовой грамотности		3*				72	28	28		56	2		14							28	28					ПК 3.3., ОК 04., ПК 1.4., ОК 01., ОК 07., ОК 03., ПК 2.5.
6	Физическая культура		1,2				144		122		122	4		18		60			62								ОК 06., ОК 04., ОК 08.
Итого: СГЦ Социально-гуманитарный цикл		1	6				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					ПК 2.3., ПК 1.1., ПК 2.2., ОК 02., ОК 01., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ПК 1.2., ОК 06., ПК 1.3.
2	Гидрология		1*				72	30	30		60	2		10	30	30											ОК 03., ПК 1.2., ОК 05., ОК 06., ОК 02., ПК 1.3., ОК 04., ОК 01., ПК 1.1.
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3					72	28	28		56	2	4	10							28	28					ОК 09., ПК 2.4., ПК 1.4., ПК 3.3., ПК 3.2., ОК 02., ПК 1.6., ПК 2.5.
4	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		1				72	30	30		60	2		10	30	30											ПК 2.1., ОК 01., ПК 1.1., ОК 02., ПК 1.4.
5	Метеорология		1*				72	30	30		60	2		10	30	30											ОК 01., ОК 07., ОК 03., ОК 09., ОК 02., ОК 05., ОК 08., ОК 04., ОК 06., ПК 1.1.
6	Метрология и стандартизация	2					72	20	42		62	2	4	4						20	42						ОК 05., ПК 1.2., ОК 02., ОК 01., ОК 06., ОК 03., ОК 04., ПК 2.2., ПК 2.1.
7	Неорганическая химия			2			108	20	22	42	84	2		22						20	22	42					ПК 1.1., ПК 2.4., ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.1.
8	Общая химия	1					108	30	30	30	90	2	4	12	30	30	30										ПК 2.3., ПК 2.1., ПК 2.2., ПК 1.1., ПК 2.4.
9	Основы экологии		1				72	30	30		60	2		10	30	30											ПК 1.6., ПК 1.1., ПК 1.5., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4.
10	Охрана труда		2				72	20	42		62	2		8						20	42						ОК 04., ПК 1.2., ОК 01., ПК 2.3., ПК 3.1., ОК 02., ОК 07., ОК 09., ПК 2.2.
11	Почвоведение		2				72	20	42		62	2		8						20	42						ПК 1.4., ОК 07., ОК 02., ОК 01., ОК 03., ОК 06., ОК 05., ПК 1.1., ОК 09., ОК 04.
12	Правовые основы профессиональной деятельности		4				72	22	44		66	2		4									22	44			ОК 06., ПК 1.6., ПК 1.1., ПК 1.5., ПК 3.3., ОК 03., ПК 1.4., ПК 2.5., ОК 01., ОК 02., ПК 2.1., ПК 2.4., ПК 3.2., ОК 04., ОК 09., ОК 07.
13	Прикладная геодезия и экологическое картографирование			3			72	28	28		56	2		14							28	28					ОК 03., ПК 1.2., ОК 05., ПК 1.4., ОК 09., ОК 01., ОК 02., ОК 07., ПК 1.1., ОК 04.
Итого: ОПЦ Общепрофессиональный цикл		4	6	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 04., ПК 1.1., ОК 03., ОК 06., ОК 01., ОК 07., ОК 05., ОК 08., ПК 1.2., ПК 1.4., ПК 1.5., ОК 02., ОК 09., ПК 1.3., ПК 1.6.
2	МДК.01.01 Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	2					174	62	84		146	2	4	22						62	84						ПК 1.2., ОК 05., ОК 06., ОК 01., ПК 1.1., ОК 04., ОК 09., ОК 07., ПК 1.3., ОК 02., ПК 1.5., ПК 1.6., ОК 03., ПК 1.4.
3	ПМ.02 Производственный экологический контроль	3					6				2	4															ОК 04., ПК 2.3., ОК 07., ПК 2.4., ОК 05., ПК 2.5., ОК 03., ОК 01., ОК 08., ОК 06., ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 02., ОК 09.
4	МДК.02.01 Организация и проведение производственного экологического контроля	3			3		142	28	70		98	2	4	38							28	70					ОК 01., ОК 02., ОК 05., ПК 2.5., ОК 04., ПК 2.2., ПК 2.3., ОК 06., ОК 03., ПК 2.1., ОК 09., ПК 2.4., ОК 07., ОК 08.

№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам					Объем образовательной программы (в частях), ак.ч.	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, ак.ч.					Промежуточная аттестация, ак.ч.	Самостоятельная работа, ак.ч.	Трудоёмкость 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					
5	ПМ.03 Управление отходами	4							2	4															ПК 3.3., ОК 02., ОК 09., ПК 3.2., ОК 03., ОК 04., ОК 07., ОК 08., ОК 05., ПК 3.1., ОК 06., ОК 01.						
6	МДК.03.01 Организация учета и контроля обращения с отходами	4						210	44	88	44	176	2	4	28								44	88	44	ПК 3.1., ОК 04., ОК 03., ОК 06., ОК 09., ОК 07., ПК 3.2., ОК 05., ОК 01., ОК 02., ОК 06.					
7	ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	4						6					2	4												ОК 09., ПК 4.2, ПК 4.4, ОК 02., ОК 08., ОК 05., ОК 04., ПК 4.1, ОК 07., ОК 01., ПК 4.3					
8	МДК.04.01 Технология выполнения работ по профессии "Техник-лаборант"	4						174	44	66	22	132	2	4	36								44	66	22	ПК 4.4., ОК 02., ПК 4.1, ОК 07., ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 01.					
Итого: ПЦ Профессиональный цикл		8			1			724	178	308	66	552	16	32	124				62	84			28	70		88	154	66			
УП Учебная практика																															
1	Учебная практика (Изучение методов пробоотбора и пробоподготовки)		2					108											108 ч. (рассредоточенная)									ОК 05., ОК 06., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ОК 08., ПК 1.6., ПК 1.5., ОК 01., ОК 02., ОК 07., ОК 09., ОК 03., ОК 04., ПК 1.1.			
2	Учебная практика (Проведение экологического контроля)		3					72											72 ч. (рассредоточенная)									ОК 07., ОК 09., ОК 03., ОК 06., ОК 01., ОК 08., ПК 2.5., ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 02., ПК 2.3., ПК 2.4., ОК 04., ОК 05.			
3	Учебная практика (Управление отходами)		4					36																	1 н.	ОК 06., ОК 02., ОК 08., ПК 3.1., ОК 05., ОК 04., ОК 01., ПК 3.2., ПК 3.3., ОК 09., ОК 03., ОК 07.					
4	Учебная практика (Выполнение работ по профессии "Техник-лаборант")		4					36																	1 н.	ОК 02., ОК 05., ОК 08., ПК 4.1, ОК 01., ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 04., ПК 4.4					
Итого: УП Учебная практика			4					252											108 ч.	72 ч.					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., ПК 1.1., ОК 07., ПК 1.3., ОК 09., ОК 05., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ОК 06., ПК 1.2.			
2	Производственная практика (Проведение производственного экологического контроля)		3					36																	1 н.	ПК 2.1., ОК 06., ОК 02., ОК 07., ОК 04., ОК 03., ОК 01., ПК 2.4., ОК 05., ПК 2.2., ОК 09., ПК 2.3., ПК 2.5.					
3	Производственная практика (Управление отходами)		4					36																	1 н.	ОК 01., ОК 02., ПК 3.1., ПК 3.3., ОК 03., ОК 04., ОК 06., ПК 3.2., ОК 07., ОК 09., ОК 05.					
4	Производственная практика (Выполнение работ по профессии "Техник-лаборант")		4					36																	1 н.	ПК 4.1, ОК 01., ОК 02., ОК 09., ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.2					
Итого: ПП Производственная практика			4					180											2 н.	1 н.					2 н.						
ГИА Государственная итоговая аттестация																															
1	Демонстрационный экзамен	4						108																	3 н.	ПК 1.2., ПК 1.5., ОК 01., ПК 2.2., ПК 2.3., ОК 02., ПК 2.4., ПК 3.3., ПК 4.4, ПК 3.2., ОК 04., ОК 09., ОК 06., ПК 2.1., ПК 4.2, ОК 05., ПК 1.6., ОК 03., ПК 3.1., ОК 07., ПК 1.3., ПК 2.5., ПК 4.3, ОК 08., ПК 1.1., ПК 4.1, ПК 1.4.					
2	Защита дипломного проекта (работы)							108																	3 н.	ОК 03., ОК 02., ОК 05., ПК 2.3., ПК 1.2., ПК 2.5., ОК 07., ОК 08., ПК 1.6., ПК 2.2., ПК 3.3., ОК 06., ПК 4.2, ПК 3.1., ОК 04., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 4.4, ОК 01., ПК 2.1., ОК 09., ПК 2.4., ПК 1.1., ПК 3.2., ПК 1.5., ПК 4.1, ПК 4.3					
Итого: ГИА Государственная итоговая аттестация		1						216																	6 н.						
Итого за весь срок обучения		14	20	2	1			2 952	606	1 078	180	1 864	58	52	330				180	300	30			162	356	84	154	224	110	198	66
Обязательных экзаменов		14						15											2	4	30			162	356	84	154	224	110	198	66
Обязательных зачетов (без учета физической культуры)		18						18											4	5	4			5	4		4	5	5	66	
Обязательных дифференцированных зачетов		2						2											1	1	1			1	1		1	1	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 Срок получения образования: 1 год 10 месяцев Форма обучения: Очная	Период обучения: 2024 - 2026 Образовательный стандарт ФГОС СПО Идентификатор 000077259
--	--

№	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 09.,ПК 1.3.,ОК 06.,ОК 01.,ОК 02.,ОК 08.,ПК 1.1.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ПК 1.2.
2	Комплексный зачет (Основы финансовой грамотности, Основы бережливого производства)		3				ОК 04.,ОК 03.,ОК 01.,ОК 02.,ПК 2.5.,ПК 1.4.,ОК 07.,ОК 05.,ПК 3.3.
Итого: КФ Комплексные формы контроля			2				

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: 2024 - 2026 Образовательный стандарт ФГОС СПО Идентификатор 000077259
--	--

№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам					Объем образовательной программы (во 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												108 ч. (рассредоточенная)							ОК 05, ОК 06, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ОК 08, ПК 1.6, ПК 1.5, ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09, ОК 03, ОК 04, ПК 1.1.		
2	Учебная практика (Проведение экологического контроля)		3			72													72 ч. (рассредоточенная)						ОК 07, ОК 09, ОК 03, ОК 06, ОК 01, ОК 08, ПК 2.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 02, ПК 2.3, ПК 2.4, ОК 04, ОК 05.		
3	Учебная практика (Управление отходами)		4			36																	1 н.	ОК 06, ОК 02, ОК 08, ПК 3.1, ОК 05, ОК 04, ОК 01, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК 09, ОК 03, ОК 07.			
4	Учебная практика (Выполнение работ по профессии "Техник-лаборант")		4			36																	1 н.	ОК 02, ОК 05, ОК 08, ПК 4.1, ОК 01, ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 04, ПК 4.4			
Итого: УП Учебная практика			4			252												108 ч.					2 н.				
ПП Производственная практика																											
1	Производственная практика (Изучение методов экологического контроля на предприятиях)		2			72																			ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ПК 1.1, ОК 07, ПК 1.3, ОК 09, ОК 05, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ОК 06, ПК 1.2.		
2	Производственная практика (Проведение производственного экологического контроля)		3			36																		1 н.	ПК 2.1, ОК 06, ОК 02, ОК 07, ОК 04, ОК 03, ОК 01, ПК 2.4, ОК 05, ПК 2.2, ОК 09, ПК 2.3, ПК 2.5.		
3	Производственная практика (Управление отходами)		4			36																	1 н.	ОК 01, ОК 02, ПК 3.1, ПК 3.3, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ПК 3.2, ОК 07, ОК 09, ОК 05.			
4	Производственная практика (Выполнение работ по профессии "Техник-лаборант")		4			36																	1 н.	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.2			
Итого: ПП Производственная практика			4			180												2 н.					2 н.				