



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Краевой индустриальный техникум имени В.П. Сухарева»

по профессии: 18.01.02 Лаборант-эколог

по программе базовой подготовки на базе: основного общего образования

квалификация: лаборант спектрального анализа – лаборант химического анализа

форма обучения: очная

нормативный срок освоения ПОП: 2 года 10 месяцев

год начала подготовки по УП: 2023

профиль получаемого профессионального образования: естественнонаучный

Приказ об утверждении ФГОС от 02.08.2013 г. № 916

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Краевой индустриальный техникум имени В. П. Сухарева» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 18.01.02 «Лаборант-эколог», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 916 от 02 августа 2013 г, приказа Министерства просвещения российской федерации от 12 августа 2022 г. N 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом министерства образования и науки российской федерации от 17 мая 2012 г. n 413»

Профессия «Лаборант-эколог» относится к группе естественнонаучного профиля (УГ 18.00.00 «Химические технологии» в соответствии с перечнем профессий начального профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 г. № 1199).

Учебный план рассмотрен Методической комиссией преподавателей укрупненной группы «Химические технологии» (Протокол № от августа 20_г.), согласован Методическим советом техникума (Протокол № от августа 20_г.). Вариативная составляющая профессиональной образовательной программы согласована начальником производственной лаборатории – ОТК АО «Минеральные удобрения»

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы; максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность занятий 45 минут (группировка парами). Начало учебных занятий 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса.

Срок освоения профессиональной образовательной программы с получением среднего общего образования увеличивается на 73 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 57 недель (2052 часа), промежуточная аттестация - 3 недели, каникулярное время - 13 недель.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобрнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран естественнонаучный профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей,

дополнительных учебных предметов, курсов по выбору

общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 13 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы: русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности;

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: математика, информатика, химия

В рамках освоения общеобразовательного цикла выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

Общеобразовательная подготовка осуществляется рассредоточено, одновременно с освоением образовательной программы по профессии. Объем часов по общеобразовательным предметам на изучение базовых и профильных учебных дисциплин составляет 2052 часов.

Таблица 1

ОУП, УД, МДК		Максимальная нагрузка	Всего занятий
ОУП.01	Русский язык	36	24
ОУП.02	Литература	108	72
ОУП.03	Математика У	108	72
ОУП.04	Иностранный язык	108	72
ОУП.05	Информатика У	54	36
ОУП.06	Физика	54	36
ОУП.07	Химия У	108	72
ОУП.08	Биология	54	36
ОУП.09	История	108	72
ОУП.10	Обществознание	54	36

ОУП.11	География	30	20
ОУП.12	Физическая культура	105	70
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	30	20
УПВ 01	Родная литература	54	36
ДУП.01	Экология	108	72
ДУП.02	Введение в профессию (вкл. Основы проектной деятельности)	54	36
ДУП.03	Россия - моя история (элективный курс)	54	36

Во исполнение письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 20.09.2022 г. № 05-1649 в рамках общеобразовательной подготовки дополнительных учебных предметов реализуется элективный курс «Россия моя история».

Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного изучаемого предмета Вариативная часть ОПОП в объеме 144 часа используется в соответствии с рекомендациями работодателей на увеличение часов следующих дисциплин и МДК (таблица 3).

Таблица 3

УД, МДК	Максимальная нагрузка	Всего занятий
ОП.01 «Электротехника»	6	4
ОП.04 «Основы стандартизации и технические измерения»	6	4
ОП.05 «Охрана труда»	9	6
ОП 07 «Основы профессиональной этики»	54	36
ОП.08 «Введение в профессию»	54	36
МДК.03.01 «Основы экологического контроля производства и технологического процесса»	52	38
МДК 04.01 «Обработка и учет результатов химических анализов»	21	14
МДК.05.01 «Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности»	9	6
Итого	211	144

Консультации в объеме 4 часа в год на обучающегося проводятся во внеурочное время. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Практическое обучение делится на учебную практику – 9 недель (324 часов) и производственную практику – 30 недель (1080 часов). Учебная практика в рамках профессиональных модулей может быть организована рассредоточено или концентрированно, производственная практика – концентрированно.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов (за счет времени, отведенного на дисциплину), комплексных дифференцированных зачетов или экзаменов, экзаменов, экзаменов квалификационных. Экзамены проводятся за счет времени, выделенного ФГОС. Комплексные экзамены и зачеты могут проводиться в два и более этапа.

Промежуточная аттестация может проводиться на всех курсах, согласно нормативам, не более 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов в учебном году без учета физической культуры.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

1. Сводные данные по бюджету времени

курсы	обучение по дисциплинам и ПМ, нед.	учебная практика, нед.	производственная практика, нед.	промежуточная аттестация, нед.	государственная итоговая аттестация, нед.	каникулы, нед.	всего, нед.
1	36	4	0	1	0	11	52
2	37	3	0	1	0	11	52
3	4	2	30	3	2	2	43
итого	77	9	30	5	2	24	147

2. План учебного процесса

индекс	наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации (по семестрам)				учебная нагрузка обучающегося					1 курс		2 курс		3 курс			
						максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная			1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 21 нед.		
		з	ДЗ	Э	ЭК			всего занятий	лекций, уроков	в т.ч. лаб. и практ. занят.								
О.00	Общеобразовательный цикл	1/12/4/0				3078	1026	2052	886	1166	474	696	612	828	612	828	540	756
ОУП.	Общие учебные предметы	1/9/2/0				2808	936	1872	760	1112	458	604	612	828	612	828	540	756
ОУП.01	Русский язык			4*		168	54	114	22	92	30	26	22	36				
ОУП.02	Литература			4*		280	90	190	140	50	40	30	52	68				
ОУП.03	Математика У			4		338	110	228	46	182	40	50	66	72				
ОУП.04	Иностранный язык		4			284	92	192	4	188	36	40	48	68				
ОУП.05	Информатика У			2		158	50	108	28	80	42	66						
ОУП.06	Физика		2			158	50	108	50	58	40	68						
ОУП.07	Химия У		1	2		294	96	198	108	90	100	98						
ОУП.08	Биология		2			104	32	72	54	18	40	32						
ОУП.09	История		4			252	82	170	102	68	40	30	40	60				
ОУП.10	Обществознание		4			230	74	156	140	16			80	76				
ОУП.11	География		2			50	14	36	18	18		36						
ОУП.12	Физическая культура		4			338	110	228	4	224	50	56	58	64				
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности		2			108	36	72	44	28		72						
*	Индивидуальный проект (предметом не является)					46	46											
УПВ	Учебные предметы по выбору	0/1/2/0				54	18	36	22	14	0	36	0	0	0	0	0	0
УПВ 01	Родная литература		2			54	18	36	22	14		36						
ДП	Дополнительные учебные предметы	0/2/0/0				216	72	144	104	40	16	56	0	72	0	0	0	0
ДП.01	Экология		4			108	36	72	64	8				72				
ДП.02	Введение в профессию (вкл. Основы проектной деятельности)		2			54	18	36	10	26	16	20						
ДП.03	Россия - моя история (элективный курс)	2				54	18	36	30	6		36						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/5/3/0				483	161	322	200	122	0	246	40	36	0	0	0	0
ОП.01	Электротехника		3			54	18	36	20	16			36					
ОП.02	Основы аналитической химии			4		159	53	106	66	40			66	40				
ОП.03	Природопользование и охрана окружающей среды		3			60	20	40	24	16			40					
ОП.04	Основы стандартизации и технические измерения		3			54	18	36	20	16			36					
ОП.05	Охрана труда		3			54	18	36	24	12			36					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		3			48	16	32	20	12			32					
ОП.07	Основы финансовой грамотности		5			54	18	36	26	10						36		
П.00	Профессиональный цикл	0/13/2/5				597	199	398	224	174	138	132	0	272	464	756	0	0
ПМ	Профессиональные модули	0/13/2/5				517	159	358	220	138	138	132	0	272	464	756	0	0

ПМ.01	Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования			5	86	20	66	40	26	138	0	0	0	72	0
МДК 01.01	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования		1		86	20	66	40	26	66					
УП.01	Учебная практика		1		2 нед.					72					
ПП.01	Производственная практика		5		2 нед.									72	
ПМ.02	Приготовление проб и растворов различной концентрации			5	90	30	60	36	24	0	132	0	0	72	0
МДК 02.01	Основы приготовления проб и растворов различной концентрации		2		90	30	60	36	24		60				
УП.02	Учебная практика				2 нед.						72				
ПП.02	Производственная практика		5		2 нед.									72	
ПМ.03	Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса			6	222	74	148	104	44	0	0	0	188	140	756
МДК 03.01	Основы экологического контроля производства и технологического процесса			5	222	74	148	104	44				116	32	
УП.03	Учебная практика		5		3 нед.								72	36	
ПП.03	Производственная практика		6		23 нед.									72	756
ПМ.04	Обработка и оформление результатов анализа			5	68	20	48	20	28	0	0	0	84	72	0
МДК 04.01	Обработка и учет результатов химических анализов		4		68	20	48	20	28				48		
УП.04	Учебная практика				1 нед.								36		
ПП.04	Производственная практика		5		2 нед.									72	
ПМ.05	Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной			5	51	15	36	20	16	0	0	0	0	108	0
МДК 05.01	Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности		5		51	15	36	20	16					36	
УП.05	Учебная практика		5		1 нед.									36	
ПП.05	Производственная практика		5		1 нед.									36	
ФК	Физическая культура		5		80	40	40	4	36					40	
	Всего				4158	1386	2772	1310	1462	612	828	612	828	540	756
ГИА	Государственная итоговая аттестация						72								72
Консультации: 4 часа на обучающегося в учебный год.					Дисциплины и МДК					540	756	612	720	144	0
					Учебная практика					72	72	0	108	72	0
Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа					Производственная практика					0	0	0	0	324	756
					Экзамены					0	2	0	3	5	1
					Зачеты					0	1	0	0	0	0
					Дифференц. зачеты (без учета ФК)					3	6	5	5	8	1

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	
№ п/п	Кабинеты:
1	Литература
2	История
3	Обществознание
4	Химия
5	Иностранный язык
6	Математика
7	Информатика

8	Физика
9	Электротехника
10	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
11	Химические дисциплины
12	Природопользование и охрана окружающей среды
13	Стандартизация и технические измерения
	Лаборатории
1	Аналитическая химия
2	Физико-химические методы анализа
3	Материаловедение
4	Промышленная экология
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля
3	Стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал