

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «КИТ»

Т.В. Самородова

2018 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Краевой индустриальный техникум»**

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: **2018**

профиль получаемого профессионального образования: **естественнонаучный**

Приказ об утверждении ФГОС от 02.08.2013 г. № 916

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	40	0	0	1	0	11	52
2	32	7	0	2	0	11	52
3	5	1	31	2	2	2	43
ИТОГО	77	8	31	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. 22 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 21 нед.
								всего занятий	лекций, уроков	в т.ч. лаб. раб. и						
З	ДЗ	Э	ЭК						612	828	612	792	576	756		
О.00	Общеобразовательный цикл	1/18/3/0				3081	1029	2052	1022	1030	570	752	436	258	36	0
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины базовые	1/16/2/0				2502	836	1666	850	816	414	558	436	258	0	0
ОУД.01.01	Русский язык		2	4		171	57	114	26	88	28	30	28	28		
ОУД.01.02	Литература		4			257	86	171	69	102	36	47	40	48		
ОУД.02	Иностранный язык		4			287	96	191	41	150	36	52	52	51		
ОУД.03	Математика		2	4		342	114	228	38	190	66	76	40	46		
ОУД.04	История			4		257	86	171	159	12	40	50	40	41		
ОУД.05	Физическая культура	2	4			257	86	171	15	156	36	48	43	44		
ОУД.06	ОБЖ		2			108	36	72	44	28	42	30				
ОУД.07	Физика		2			162	54	108	76	32	58	50				
ОУД.08	Обществознание (вкл. экономику и право)		3			257	86	171	155	16		129	42			
ОУД.09	Астрономия		1			54	18	36	22	14	36					
ОУД.10	Биология			2		123	41	82	70	12	36	46				
ОУД.11	География		3			108	36	72	64	8			72			
ОУД.12	Экология		3			119	40	79	71	8			79			
	Общеобразовательные дисциплины профильные	0/1/1/0				462	154	308	138	170	114	194	0	0	0	0
ОУД.13	Информатика		2			162	54	108	28	80	52	56				
ОУД.14	Химия			2		300	100	200	110	90	62	138				
	Дополнительные учебные дисциплины	0/1/0/0				117	39	78	34	44	42	0	0	0	36	0
УД.15	Индивидуальный учебный проект					63	21	42	10	32	42					
УД.16	Основы профессиональной этики		5			54	18	36	24	12				36		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/5/2/0				483	161	322	202	120	42	76	0	204	0	0
ОП.01	Электротехника		2			54	18	36	20	16		36				
ОП.02	Основы аналитической химии			4		150	50	100	60	40			100			
ОП.03	Природопользование и охрана окружающей среды			2		60	20	40	24	16		40				
ОП.04	Основы стандартизации и технические измерения		4			54	18	36	20	16			36			
ОП.05	Охрана труда		4			54	18	36	24	12			36			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4			48	16	32	20	12			32			
ОП.07	Введение в профессию		1			63	21	42	34	8	42					

П.00	Профессиональный цикл				537	179	398	220	138	0	0	138	366	540	756		
ПМ	Профессиональные модули	0/13/2/5			537	179	358	216	142	0	0	138	366	500	756		
ПМ.01	Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования			5	99	33	66	40	26	0	0	138	0	72	0		
МДК 01.01	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования		3		99	33	66	40	26			66					
УП.01	Учебная практика				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	0	38	94	72	0		
МДК 02.01	Основы приготовления проб и растворов различной концентрации			4	90	30	60	36	24			38	22				
УП.02	Учебная практика		4		2 нед.							72					
ПП.02	Производственная практика		5		2 нед.									72			
ПМ.03	Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса			6	240	80	160	100	60	0	0	0	128	212	756		
МДК 03.01	Основы экологического контроля производства и технологического процесса			5	240	80	160	100	60				92	68			
УП.03	Учебная практика		5		3 нед.							36	72				
ПП.03	Производственная практика		6		23 нед.									72	756		
ПМ.04	Обработка и оформление результатов анализа			5	54	18	36	20	16	0	0	0		110	0		
МДК 04.01	Обработка и учет результатов химических анализов		4		54	18	36	20	16				36				
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			5	54	18	36	20	16	0	0	0	144		0		
МДК 05.01	Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности		4		54	18	36	20	16				36				
ПП.05	Производственная практика		5		2 нед.									72			
ФК	Физическая культура		5		60	20	40	4	36					40			
	Всего				4161	1389	2772	1444	1328	612	828	612	792	576	756		
ГИА	Государственная итоговая аттестация						72								72		
Консультации: 4 часа на обучающегося в учебный год.										Дисциплины и МДК		612	828	540	612	180	0
										Учебная практика		0	0	72	180	36	0
Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа										Производственная практика		0	0	0	0	360	756
										Экзамены		0	3	0	6	4	1
										Дифференц. зачеты (без учета ФК)		2	8	3	7	9	0

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

График учебного процесса

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март										
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30		1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29			
	1	2	3	4		5	6	7		8	9	10	11		12	13	14		15	16	17		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
I																																	
II																0	0																
III						0	::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Обозначения:

<input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="checkbox"/>	бучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="checkbox"/>	Учебная практика
<input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="checkbox"/>	Производственная практика
<input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="checkbox"/>	Каникулы	<input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="checkbox"/>	Неделя отсутствует

30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август			
	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
												::									
						0	0	0	0	0	::	::									
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

П Подготовка к государственной итоговой аттестации

з III Государственная итоговая аттестация

С Сборы с юношами

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Краевой индустриальный техникум» 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.

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 № 1 от 28 августа 2016 г.), согласован Методическим советом техникума (Протокол № 1 от 29 августа 2016 г.). Вариативная составляющая профессиональной образовательной программы согласована начальником производственной лаборатории – ОТК АО «Минеральные удобрения» 28 августа 2016 г.

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.

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. Вариативная часть в количестве 148 часов распределены на увеличение часов и дополнительные учебные дисциплины (таблица 1).

Таблица 1

УД, МДК	Максимальная нагрузка	Всего занятий
ОУД.02 «Иностранный язык»	30	20
ОУД.14 «Химия»	43	29
ОУД.10 «Биология»	15	10
ОУД.12 «Экология»	17	11
ОУД.15 «Индивидуальный учебный проект»	63	42
ОУД.16 «Основы профессиональной этики»	54	36

Вариативная часть ОПОП в объеме 144 часа используется в соответствии с рекомендациями работодателей на увеличение часов (таблица 2).

Таблица 2

УД, МДК	Максимальная нагрузка	Всего занятий
ОП.01 «Электротехника»	6	4
ОП.02 «Основы аналитической химии»	45	30
ОП.04 «Основы стандартизации и технические измерения»	6	4
ОП.05 «Охрана труда»	9	6
ОП.07 «Введение в профессию»	63	42
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

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 – 8 недель (288 часов) и производственную практику – 31 неделя (1116 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.

Итоговой формой аттестации по профессиональным модулям ПОП является выпускная квалификационная работа.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется положением по ГИА и программой ГИА.