

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ «КИТ»

Т.В. Самородова

«25» августа 2017 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: 2017

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» 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 180 часов распределены на увеличение часов и дополнительные учебные дисциплины (таблица 1).

Таблица 1

УД, МДК	Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		
			Всего занятий	Лекций, уроков	ЛПЗ
ОУД.02 «Иностранный язык»	30	10	20	2	18
ОУД.09 «Химия»	43	14	29	20	9
ОУД.11 «Биология»	15	5	10	8	2
ОУД.13 «Экология»	17	6	11	10	1
ОУД.14 «Основы проектной деятельности»	54	18	36	32	4
ОУД.15 «Основы профессиональной этики»	48	16	32	24	8
ОУД.16 «Введение в профессию»	63	21	42	34	8

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

Таблица 2

УД, МДК	Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		
			Всего занятий	Лекций, уроков	ЛПЗ
ОП.02 «Основы аналитической химии»	93	31	62	30	32
ОП.05 «Охрана труда»	15	5	10	6	4
МДК.03.01 «Основы экологического контроля производства и технологического процесса»	81	27	54	24	30
МДК.05.01 «Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности»	27	9	18	10	8

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.

### 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	индивидуальный						
З	ДЗ	Э	ЭК														
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>					<b>3079</b>	<b>956</b>	<b>2052</b>	<b>1060</b>	<b>992</b>	<b>70</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>756</b>
ОУД.01.01	Русский язык		2	4		171	52	114	26	88	5	28	30	28	28		
ОУД.01.02	Литература		2.4			257	81	171	69	102	5	36	47	40	48		
ОУД.02	Иностранный язык		2.4			287	91	191	41	150	5	40	52	49	50		
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия		2	4		342	109	228	38	190	5	66	76	40	46		
ОУД.04	История		2.4			257	81	171	159	12	5	40	46	44	41		
ОУД.05	Физическая культура	2	4			257	81	171	15	156	5	36	48	44	43		
ОУД.06	ОБЖ		2			108	31	72	44	28	5	42	30				
ОУД.07	Информатика		2			162	49	108	28	80	5	52	56				
ОУД.08	Физика		2			162	49	108	76	32	5	54	54				
ОУД.09	Химия			2		300	95	200	110	90	5	62	138				
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)		3			257	81	171	155	16	5		139	32			
ОУД.11	Биология		1			123	36	82	70	12	5	82					
ОУД.12	География		2			108	31	72	64	8	5	32	40				
ОУД.13	Экология		3			125	37	83	75	8	5			83			
ОУД.14	Основы проектной деятельности		5			54	18	36	32	4						36	
ОУД.15	Основы профессиональной этики		4			48	16	32	24	8				32			
ОУД.16	Введение в профессию		1			63	21	42	34	8		42					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>					<b>462</b>	<b>154</b>	<b>308</b>	<b>188</b>	<b>120</b>		<b>0</b>	<b>72</b>	<b>92</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Электротехника		2			48	16	32	20	12			32				
ОП.02	Основы аналитической химии			4		198	66	132	80	52				60	72		
ОП.03	Природопользование и охрана окружающей среды			2		60	20	40	24	16			40				
ОП.04	Основы стандартизации и технические измерения		3			48	16	32	20	12				32			
ОП.05	Охрана труда			4		60	20	40	24	16					40		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4			48	16	32	20	12					32		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>					<b>638</b>	<b>226</b>	<b>412</b>	<b>226</b>	<b>186</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>360</b>	<b>540</b>	<b>756</b>
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>					<b>558</b>	<b>186</b>	<b>372</b>	<b>222</b>	<b>150</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>360</b>	<b>500</b>	<b>756</b>
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		3			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	22	110	72	0	
МДК 02.01	Основы приготовления проб и растворов различной концентрации		4			90	30	60	36	24				22	38		
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	261	87	174	104	70		0	0	0	190	164	756	
МДК 03.01	Основы экологического контроля производства и технологического процесса		4.5			261	87	174	104	70				118	56		
УП.03	Учебная практика		5			3 нед.								72	36		
ПП.03	Производственная практика		5.6			23 нед.									72	756	
ПМ.04	Обработка и оформление результатов анализа			5	36	12	24	14	10		0	0	0	60	72	0	
МДК 04.01	Обработка и учет результатов химических анализов		4			36	12	24	14	10				24			
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	72	24	48	28	20		0	0	0	0	120	0	
МДК 05.01	Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности		5			72	24	48	28	20					48		
	Учебная практика																
ПП.05	Производственная практика		5			2 нед.									72		
ФК	Физическая культура		5			80	40	40	4	36					40		
	Всего					4178.5	1336	2772	1474	1298	70	612	828	612	792	576	756
ГИА	Государственная итоговая аттестация							72									72
<b>Консультации:</b> 4 часа на обучающегося в учебный год.						<b>Дисциплины и МДК</b>						612	828	540	612	180	0
						<b>Учебная практика</b>						0	0	72	180	36	0
<b>Государственная итоговая аттестация:</b> выпускная квалификационная работа						<b>Производственная практика</b>						0	0	0	0	360	756
						<b>Экзамены</b>						0	2	0	6	4	1
						<b>Дифференц. зачеты (без учета ФК)</b>						0	10	5	7	9	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
	<b>Лаборатории</b>
1	Аналитическая химия
2	Физико-химические методы анализа
3	Материаловедение
4	Промышленная экология
	<b>Спортивный комплекс</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля
3	Стрелковый тир
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал



