УТВЕРЖДАЮ
Директор КГБ ПОУ АПТ
_____ Е.Е. Барсукова
«25» июня 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
краевого государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Амурский политехнический техникум»
по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог

Квалификация: лаборант спектрального анализа – лаборант химического анализа
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 2 года и 10 месяцев на базе основного общего образования
Период обучения: 2018-2021 гг.
Профиль получаемого профессионального образования: естественно-научный

Амурск
2018 г.

Учебный план по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог

Индекс	Циклы, курсы, предметы	Формы промежуточной аттестации по семестрам						Учебная нагрузка обучающихся: обязательная нагрузка					1 курс				Всего за 1 курс	2 курс				Всего за 2 курс	3 курс						Всего за 3 курс
											в т.ч.		1 семестр 17 нед.		2 семестр 23 нед.			3 семестр 17 нед.	4 семестр 24 нед.				5 семестр 17 нед.	6 семестр 3 нед.					
		1	2	3	4	5	6	максимальная	самостоятельная учебная работа	всего	теория	ЛПЗ	5	12	22	1*			18	2*	4		17	12	1*	9	1*	2**	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
О.00	**Общеобразовательный цикл**							**3075**	**1023**	**2052**	**744**	**1308**	**130/26**	**312/26**	**418/19**		**860**	**358/21**	**372/21**			**730**	**295/18**	**167/14**					**462**
ОУДБ.00	**Базовые дисциплины**							**2279**	**758**	**1521**	**622**	**899**	**65/13**	**156/13**	**258/12**		**479**	**307/18**	**351/20**			**658**	**261/16**	**123/10**					**384**
	Базовые дисциплины (общие)							**1645**	**547**	**1098**	**410**	**688**	**65/13**	**156/13**	**258/12**		**479**	**221/13**	**254/15**			**475**	**91/6**	**53/4**					**144**
ОУДБ.01	Русский язык	рпр	дз	рпр	дз	рпр	э	171	57	114		114	5/1	12/1	22/1		39	17/1	27/2			44	17/1	14/1					31
ОУДБ.02	Литература	рпр	дз	рпр	дз	рпр	дз	256	85	171	86	85	5/1	12/1	22/1		39	17/1	54/3			71	34/2	27/2					61
ОУДБ.03	Иностранный язык	рпр	дз	рпр	дз			256	85	171	86	85	10/2	24/2	44/2		78	51/3	42/2			93							
ОУДБ.04	Математика	рпр	дз	рпр	э			342	114	228	114	114	15/3	36/3	44/2		95	68/4	65/4			133							
ОУДБ.05	История	рпр	дз	рпр	дз	рпр	дз	256	85	171	86	85	10/2	24/2	44/2		78	34/2	30/2			64	17\1	12/1					29
ОУДБ.06	Физическая культура	дз	дз	дз	дз	рпр	дз	256	85	171	2	169	10/2	24/2	44/2		78	34/2	36/2			70	23/2						23
ОУДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	рпр	дз					108	36	72	36	36	10/2	24/2	38/2		72												
	Базовые дисциплины (по выбору из обязательных предметных областей)							**634**	**211**	**423**	**212**	**211**						**86/5**	**97/5**			**183**	**146/8**	**94/8**					**240**
ОУДБ.06	Физика			рпр	рпр			114	38	76	38	38						36/2	40/2			76							
ОУДБ.07	Астрономия			дз				48	16	32	16	16						32/2				32							
ОУДБ.09	Обществознание			рпр	дз	рпр	дз	256	85	171	86	85						18/1	57/3			75	68/4	28/2					96
ОУДБ.10	География					рпр	дз	108	36	72	36	36											38/2	34/3					72
ОУДБ.10	Экология					рпр	дз	108	36	72	36	36											40/2	32/3					72
ОУДП.00	**Профильные дисциплины**							**526**	**175**	**351**	**122**	**229**	**35/7**	**84/7**	**160/7**		**279**	**51/3**	**21/1**			**72**							
	Профильные дисциплины(по выбору из обязательных предметных областей)							**526**	**175**	**351**	**122**	**229**	**35/7**	**84/7**	**160/7**		**279**	**51/3**	**21/1**			**72**							
ОУДП.01	Информатика	рпр	дз					162	54	108		108	15/3	36/3	57/2		108												
ОУДП.02	Химия	рпр	э					256	85	171	86	85	20/4	48/4	103/5		171												
ОУДП.03	Биология			рпр	дз			108	36	72	36	36						51/3	21/1			72							
ОУДД.00	**Дополнительные учебные дисциплины**							**270**	**90**	**180**		**180**	**30/6**	**72/6**			**102**						**34/2**	**44/4**					**78**
ОУДД.01	Практическая химия						рпр	87	29	58		58											34/2	24/2					58
ОУДД.02	Технология		дз					153	51	102		102	30/6	72/6			102												
ОУДД.00	Технология эффективного трудоустройства						рпр	30	10	20		20												20/2					20
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**							**540**	**180**	**360**	**225**	**135**	**10/2**	**66/6**	**90/4**		**186**	**48/3**				**48**	**64/4**	**62/5**					**126**
ОП.01	Электротехника					дз		51	17	34	17	17											34/2						34
ОП.02	Основы аналитической химии	рпр	рпр	э				190	63	127	79	48		38/3	41/2		79	48/3				48							
ОП.03	Природопользование и охрана окружающей среды	рпр	э					161	54	107	75	32	10/2	48/4	49/2		107												
ОП.04	Основы стандартизации и технические измерения					дз		45	15	30	23	7											30/2						30
ОП.05	Охрана труда						дз	45	15	30	15	15												30/2					30
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности						дз	48	16	32	16	16												32/3					32
П.00	**Профессиональный цикл**																												
ПМ.00	**Профессиональные модули**							**1866**	**140**	**1724**	**182**	**138**					**358**	**206/11**	**276/17**		**144/36**	**626**	**266/16**	**150/11**		**324/36**			**740**
ПМ.01	**Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования**						Эк	**189**	**15**	**174**	**20**	**10**	**30/6**		**36**		**66**				**36**	**36**				**72**			**72**
МДК.01.01	Техника подгвки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования		дз					45	15	30	20	10	30/6				30												
УП 01	Учебная практика		дз					36		36					36/12		36												
ПП.01	Производственная практика				апп		апп	108		108											36	36				72			72
ПМ.02	**Приготовление проб и растворов различной концентрации**						Эк	**500**	**36**	**464**	**52**	**40**		**24/2**	**212/13**		**292**	**130/7**	**108/6**		**72**	**100**				**72**			**72**
МДК.02.01	Основы приготовления проб и растворов различной концентрации				дз			128	36	92	52	40	10/2	34/3	20/1		64	28/6				28							

	[illegible]				дз			228		228					228/12		228												
ПП.02	Производственная практика				апп		апп	144		144											72	72				72			72
ПМ.03	**Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса**						Эк	**580**	**38**	**540**	**56**	**40**						**36/2**	**146/8**		**36**	**278**	**130/8**	**60/6**		**72**			**262**
МДК.03.01	Основы экологического контроля производств и технологического процесса			ркр	ркр	э		142	40	102	62	40						36/2	38/2			74	28/2						28
УП.03	Учебная практика			рпр	рпр	рпр	дз	330		330								60/6	108/6			168	102/6	60/6					162
ПП.03	Производственная практика				апп		апп	108		108											36	36				72			72
ПМ.04	**Обработка и оформление результатов анализа**						Эк	**471**	**31**	**440**	**32**	**30**						**40/2**	**22/2**			**212**	**102/6**	**54/6**		**72**			**228**
МДК.04.01	Обработка и учет результатов химических анализов			ркр	э			93	31	62	32	30						40/2	22/2			62							
УП.04	Учебная практика			рпр	рпр	рпр	дз	306		306								42/6	108/6			150	102/6	54/6					156
ПП.04	Производственная практика						апп	72		72																72			72
ПМ.05	**Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности**						Эк	**126**	**20**	**106**	**22**	**18**											**34/2**	**36/6**		**36**			**106**
МДК.05.01	Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности						дз	54	20	34	18	16											34/2						34
УП.05	Учебная практика					рпр		36		36														36/6					36
ПП.05	Производственная практика						апп	36		36																36			36
ФК.00	**Физическая культура**						дз	**80**	**40**	**40**		**40**											11/1	29/2					**40**
	ИТОГО							**5561**	**1383**	**4176**	**1151**	**1621**	**180**	**432**	**792**		**1404**	**612**	**648**		**144**	**1404**	**612**	**432**		**324**			**1368**
	в т. ч. Практика									**1404**																			
	Учебная практика									**936**																			
	Производственная практика									**468**																			

Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 час.) Государственная и тоговая аттестация: защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) 2 недели**.	**Всего**	дисциплин и МДК	180	432	528		**1140**	510	432			**942**	408	282				**690**
		учебной практики			264		**264**	102	216			**318**	204	150				**354**
		производственной практики									144	**144**				324		**324**
		экзаменов				2	**2**			3		**3**			2			**2**
		дифференцированные зачеты			10		**10**	1	9			**10**		10				**10**
		другие формы аттестации		10	1		**11**	12	2		3	**17**	10	2		5		**17**

Условные обозначения:
дз-дифференцированный зачет
э - экзамен;
эк-экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю
ркр-рубежная контрольная работа
рпр-рубежная проверочная работа
апп -аттестация по производственной практике
ДЭ - демонстрационный экзамен
* промежуточная аттестация