

Государственное бюджетное
профессиональное учреждение
"Сахалинский индустриальный
техникум"

Учебный план

по профессии среднего профессионального образования
15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приюоров и автоматики

Квалификация - Наладчик КИПиА, слесарь по КИПиА

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования



1. Календарный учебный график

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика			Всего		
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24			Обучение (производственное)	производственная	преддипломная практика			
1																	К	К			оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	1	38	2		1	11	52	
2	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	К	К			оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	2	36	3	0	2	11	52	
3	П	П	П	П	П	П	П	П					А	К	К		оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	3	27	3	9	2	11	52	
4	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	П	П	П	П	А	К	К		оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г			оу	оу	оу	оу	4	24	5	9	1	2	2	43
Итого																												125	13	18	0	6	2	35	199																					

Обознач-я:

Теоретическое обучение

Учебная практика с теоретическим обучением

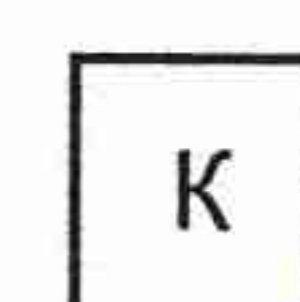
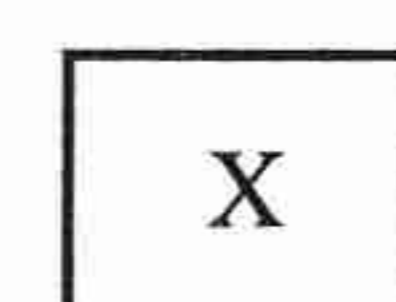
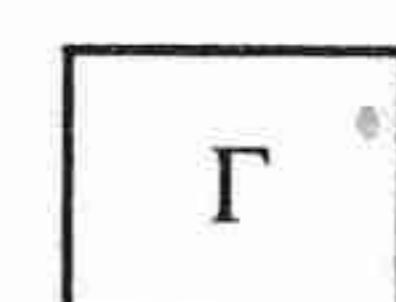
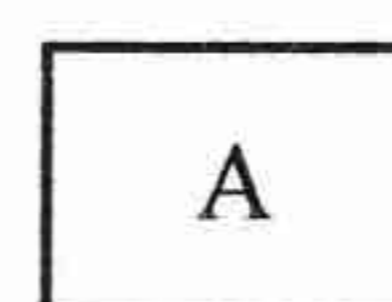
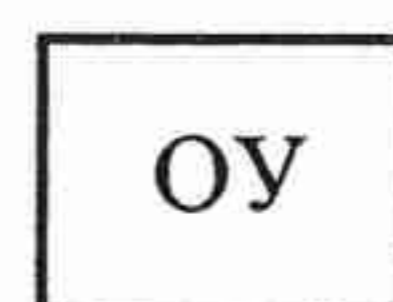
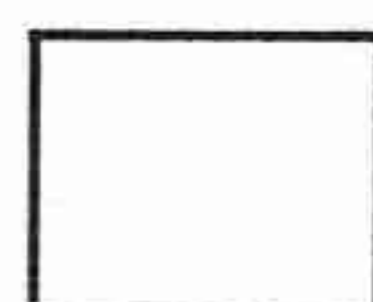
Производственная практика

Промежуточная аттестация

Государственная (итоговая) аттестация

преддипломная практика

Каникулы



3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации (семестр)			Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)										
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				Практика (час.)	производственная	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		ГИА	
							всего занятий	в т. ч.					учебная практика	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 21 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 22 нед.	16 нед.		8 сем. 13 нед.
								занятия на уроках	лабораторных работ и практических занятий	курсовой проект												
	Обязательная часть учебных циклов				7601	1985	6808	3453	1925	0	540	864	612	828	612	792	576	828	576	792	0	5616
ОД.00	Общеобразовательный цикл				3075	1023	3244	2185	1033	0	0	0	392	496	328	476	69	154	36	101	0	2052
ОУД.00	Базовые общеобразовательные учебные дисциплины (общие)						824	447	387	0	0	0	195	220	189	197	23	0	0	0	0	824
ОУД.01	Русский язык	Э(3)4			150	50	100	92	8					40	30	30						100
ОУД.02	Литература		дз(4)		277	92	185	173	12				50	44	30	61						185
ОУД.03	Иностранный язык		дз(5)		256	85	171	10	161				45	40	30	33	23					171
ОУД.04	История		дз(3)		190	63	127	102	25				50	46	31							127
ОУД.05	Физическая культура		дз(4)		256	85	171	20	161				50	50	30	41						171
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		дз(5)4		105	35	70	50	20				0	0	38	32						70
	Базовые общеобразовательные учебные дисциплины (по выбору из обязательных предметных областей)						337	242	95	0	0	0	45	57	0	0	0	134	36	101	0	373
ОУД.07	Химия		дз(2)		153	51	102	87	15				45	57								102
ОУД.08	Обществознание		дз(6)		75	25	50	30	20								50					50
ОУД.09	Право		дз(6)		75	25	50	30	20							0		50				50
ОУД.10	Экономика			3(8)	76	25	51	35	16											51		51
ОУД.11	География			3(6)	51	17	34	20	14									34				34
ОУД.12	Биология			3(8)	75	25	50	40	10											50		50
ОУД.13	Астрономия		Э(3)7		54	18	36											36				36
ПОУД.00	Профильные общеобразовательные учебные дисциплины						855	627	228	0	0	0	152	219	139	279	46	20	0	0	0	855
ПОУД.14	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	Э(3)4	дз(2)		513	171	342	306	36				84	89	61	108						342
ПОУД.15	Физика	Э(3)4	дз(2)		427	142	285	245	40				68	70	58	89						285
ПОУД.16	Информатика и ИКТ		дз(5)6		342	114	228	76	152					60	20	82	46	20				228
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				656	110	546	324	222	0	0	0	60	50	0	34	68	142	91	101	0	546
ОП.01	Основы электротехники и электроники	Э(4)6			106	18	88	64	24								38	50				88
ОП.02	Технические измерения		дз(5)		76	12	64	50	14							34	30					64

ОП.03	Основы автоматизации производства		дз(8)		116	20	96	86	10									35	61		96	
ОП.04	Основы черчения		дз(2)		60	10	50	4	46			30	20								50	
ОП.05	Основы технической механики		дз(6) 7		48	8	40	22	18								20	20			40	
ОП.06	Основы материаловедения		дз(2)		72	12	60	36	24			30	30								60	
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности		дз(6) 7		44	8	36	20	16										36		36	
ОП.08	Физическая культура			з(8)	48	8	40	12	28											40	40	
ОП.09	Охрана труда по электробезопасности до 1000 вольт	Э(7) 6			86	14	72	30	42								72				72	
ПМ.00	Профессиональный цикл				3870	852	3018	944	670	0	540	864	160	282	284	282	439	532	449	590	0	3018
ПМ.01	Монтаж приборов и электрических схем систем автоматики	Э(к) *			2064	688	1376	450	350	0	252	324	160	282	284	282	368	0	0	0	0	1376
МДК.01.01.	Средства автоматизации и измерения технологического процесса	Э(2)	дз(1)		444	74	370	210	160				160	210								370
МДК.01.02.	Монтаж средств автоматизации	Э(5) 4	дз(3)		376	62	314	174	140						176	138						314
МДК.01.03	Система охраны труда и промышленная экология		дз(4) 5		140	24	116	66	50							72	44					116
УП.01	Учебная практика		дз(4)				252				252			72	108	72						252
ПП.01	Производственная практика		дз(5)				324					324					324					324
ПМ.02	Наладка электрических схем и приборов автоматики	Э(к) *			919	100	819	275	220	0	108	216	0	0	0	0	71	532	216	0	0	819
МДК.02.01	Технология пусконаладочных работ	Э(6)			298	50	248	128	120								71	177				248
МДК.02.02	Автоматические системы управления технологических процессов	Э(7) 6	дз(6) 7		297	50	247	147	100									247				247
УП.02	Учебная практика		дз(6)				108				108							108				108
ПП.02	Производственная практика		дз(7)				216					216							216			216
ПМ.03.	Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики	Э(к)*			887	64	823	219	100		180	324	0	0	0	0	0	0	233	590		823
МДК.03.01	Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	Э(8)	дз(6) 7		383	64	319	219	100										143	176		319
УП.03	Учебная практика		дз(8)				180				180								90	90		180
ПП.03	Производственная практика		дз(8)				324					324								324		324
ПА	Промежуточная аттестация				216		216						36		72	36	36	36				216
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				72		72													72		72
	ИТОГО:				7889	1985	7096	3453	1925	0	540	864	612	864	612	864	612	864	612	864	0	5904
								дисциплин и МДК				612	756	504	720	252	720	270	450			

В

экзаменов			1	5	1	1	2	3		
дифференцированных зачетов			3	1	2	4	5	0	2	
зачетов				0	0	2	0	2		

4. Учебная практика (производственное обучение) и производственная практика

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	№ п/п	Наименование
УП.00	Учебная практика (производственное обучение)	2,3,4,6,7	15		Кабинеты:
ПП.00	Производственная практика	5,7,8	24		Кабинеты:
	Всего:		39	1.	Русского языка и литературы
				2.	Иностранного языка
				3.	Обществознания
				4.	Истории
				5.	Химии, биологии
				6.	Математики
				7.	Физики
				8.	Информатики и ИКТ
				9.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
				10.	Инженерной графики
				11.	Материаловедения
				12.	Основ промышленной электроники
				13.	Средств контрольно-измерительных приборов
				14.	Экономики отрасли и организации
					Лаборатории:
					Основ метрологии
				1.	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматизации Основ метрологии
				2.	Монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
				3.	Технической эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики»;
					Мастерские:
				1.	Слесарная
				2.	Слесарно-механическая мастерская
					Спортивный комплекс:
				1.	Спортивный зал
				2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
				3.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
					Залы:
				1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
				2.	Актный зал

6. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан в соответствии с Федеральным базисным учебным планом образовательных учреждений, утвержденным приказом Минобрнауки России от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы среднего общего образования» и Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 15.01.31. Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1579, зарегистрированным в Министерстве юстиции России 20 декабря 2016 № 44801, Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291, с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

2. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

5. Учебный план включает в себя общеобразовательный, общепрофессиональный и профессиональный учебные циклы, являющиеся обязательной частью образовательной программы. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

6. При распределении обязательной нагрузки по курсам и семестрам объем времени, отведенный на вариативную часть (20 %) учебных циклов программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, (далее – ППКРС), в количестве 864 часов, учитывалась необходимость увеличить объем времени на изучение дисциплин общепрофессионального цикла, междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик, входящих в профессиональные модули с целью освоения компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда Сахалинской области, а также для расширения подготовки, определяемой содержанием обязательной части. Кроме того, из вариативной части были добавлены часы для проведения промежуточной аттестации.

Вариативная часть была распределена следующим образом:

- учебные дисциплины общепрофессионального цикла:

- ✓ ОП 04 Основы черчения – 50 часов,
- ✓ ОП.05 Основы технической механики -40 часов,
- ✓ ОП.06 Основы материаловедения – 60 часов,
- ✓ ОП.09 Охрана труда по электробезопасности до 1000вольт. -72 часа.

- междисциплинарные курсы:

✓ МДК 01.01	Средства автоматизации и измерения технологического процесса- 16 часов,
✓ МДК 01.02	Монтаж средств автоматизации- 110 часов,
✓ МДК 01.03	Система охраны труда и промышленная экология– 20 часов;
✓ МДК 02.01	Технология пусконаладочных работ– 100 часа,
✓ МДК 02.02.	Автоматические системы управления технологических процессов – 44 часов,

✓ МДК 03.01

Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики -100

- промежуточная аттестация по учебным дисциплинам общепрофессионального и профессионального цикла:

✓ ПА. Промежуточная аттестация – 216 часа,

7. По завершении изучения дисциплин и междисциплинарных курсов (не обязательно в конце семестра) предусмотрены зачеты, дифференцированные зачёты или экзамены. По учебной практике дифференцированный зачет предусмотрен в каждом семестре. На промежуточную аттестацию выносятся следующие учебные дисциплины/междисциплинарные курсы и учебная практика:

1 семестр	МДК.01.01 Средства автоматизации и измерения технологического процесса - дифференцированный зачет,
2 семестр	ОДБ 06. Химия - дифференцированный зачет,
	ОДП 01. Математика – дифференцированный зачет,
	ОДП 02. Физика – дифференцированный зачет,
	ОДБ 04. Основы черчения - дифференцированный зачет,
	ОДБ 06. Основы материаловедения - дифференцированный зачет,
	МДК.01.01 Средства автоматизации и измерения технологического процесса – экзамен;
	МДК 01.02. Средства автоматизации и измерения технологического процесса - экзамен,
3 семестр	ОДБ 04. История - дифференцированный зачет.
	МДК.01.02 Монтаж средств автоматизации – дифференцированный зачет;
4 семестр	ОДБ.05 Физическая культура - дифференцированный зачет;
	ОДБ 01. Русский язык и литература. Русский язык - экзамен,
	ОДБ.02. Русский язык и литература. Литература - дифференцированный зачет;
	ПОУД 01. Математика – экзамен;
	ПОУД 02. Физика – экзамен;
	ОП.01 Основы электротехники и электроники – экзамен;
	МДК.01.02 Монтаж средств автоматизации – экзамен;
УП.01 Учебная практика - дифференцированный зачет;	
5 семестр	ОДБ. 03. Иностранный язык (англ.) - дифференцированный зачет;
	ПОУД. 03. Информатика и ИКТ - дифференцированный зачет;
	ОП 02 .Технические измерения - дифференцированный зачет;
	МДК.01.03 Система охраны труда и промышленная экология - дифференцированный зачет;
	ПП.01. Производственная практика- дифференцированный зачет;
6 семестр	ОДБ 06. ОБЖ - дифференцированный зачет;
	ОДБ.09. Право - зачет;
	ОДБ. 11. География - зачет;
	ОП.07 Безопасность жизнедеятельности - дифференцированный зачет;
	ОП.09. Охрана труда по электробезопасности до 1000 вольт – экзамен;
	МДК 02.01. Технология пусконаладочных работ - экзамен.
	УП 02 - дифференцированный зачет.

7 семестр	ОДБ 08. Обществознание - дифференцированный зачет;
	ОП.03. Основы автоматизации производства
	ОП.05. Основы технической механики - дифференцированный зачет;
	МДК 02.02. Автоматические системы управления технологических процессов - экзамен.
	ПП.02 Производственная практика - дифференцированный зачет;
8 семестр	ОДБ.10 Экономика - зачет;
	ОДБ.12 Биология - зачет;
	ОП.08 Физическая культура
	МДК.03.01 Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики – экзамен;
	УП.03 Учебная практика - дифференцированный зачет;
	ПП.03 производственная практика - дифференцированный зачет;

Промежуточная аттестация за курс среднего общего образования предусмотрена по общеобразовательным дисциплинам: (обязательные экзамены)

- в 4 семестре по дисциплине: русский язык и литература, математика и физика

По остальным общеобразовательным дисциплинам, аттестация проводится в любой форме по завершении их изучения.

8. По освоении программы профессионального модуля ПМ 01 в пятом семестре после прохождения производственной практики проводится экзамен (квалификационный), по итогам которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен». Экзамен (квалификационный) проводится в срок, согласно графику учебного процесса, за счёт времени, выделенного на промежуточную аттестацию. По освоении программы профессионального модуля ПМ 02 в седьмом семестре после прохождения производственной практики проводится экзамен (квалификационный), по итогам которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». Экзамен (квалификационный) проводится в срок, согласно графику учебного процесса, за счёт времени, выделенного на промежуточную аттестацию. По освоении программы профессионального модуля ПМ 03 в восьмом семестре после прохождения производственной практики проводится экзамен (квалификационный), по итогам которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

9. Аттестация по учебным дисциплинам в виде, зачетов, дифференцированных зачетов, иных форм, - проводится за счет часов, отведенных на изучение дисциплин/ междисциплинарных курсов.

10. Учебная практика проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточено по семестрам.

12. Производственная практика проводится по каждому профессиональному модулю концентрировано после изучения всех МДК и учебной практики.

13. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы после второго курса за счет летних каникул, в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ.

14. Государственная итоговая аттестация предусмотрена в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

Согласовано:

Председатели метод.объединений:

 Т.Г.Балковая
 М.Ю.Гаранжа

Заместитель директора по УПР

 З.П.Анисова