УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования-
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Республики Тыва «Тувинский политехнический техникум»
по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**
(2018-2019; 2019-2020;2020-2021;2021-2022)

Квалификация: Программист
Профиль получаемого профессионального образования – технический
Уровень подготовки – базовый

Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения –3года 10 мес.
На базе основного общего образования
Начало обучения: 2018г.

1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	32	4	4		2		11	52
III курс	28	5	4		2		10	52
IV курс	23	3		4	1	6	2	43

Всего	**125**	**15**	**8**	**4**	**7**	**6**	**34**	**199**

2.1. График учебного процесса по специальности **09.02.07** **Информационные системы и программирование**

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль					
	1 9	11 16	18 23	25 30	2 7	9 14	16 21	23 31	1 4	6 11	13 18	20 35	27 30	1 9	11 16	18 23	25 30	1 6	8 13	15 20	22 31	1 3	5 10	12 17	19 28	1 3	5 10
	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**
1																	:	=	=								
2													0	0	8	8	:	=	=				0	0	8		
3											0	0	0	0	8	8	:	=	=					0	8	8	
4											0	0	0					=	=								

Март			Апрель				Май					Июнь				Июль				Август					Курс	1 сем.	2 сем.
12 17	19 24	26 31	2 7	9 14	16 21	23 30	1 5	7 12	14 19	21 26	28 31	1 9	11 16	18 23	25 30	2 8	9 14	16 21	23 31	1 4	6 11	13 18	20 25	27 31			
28	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**			
															:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	1	17	22
															:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	2	12	20
													8	8	8	:	=	=	=	=	=	=	=	=	3	10	18
	:	8	8	8	8	x	x	x	x	*	*	*	*	111	111	=	=	=	=	=	=	=	=	=	4	14	9

Теоретическое обучение

Экзаменационная сессия

:

Учебная практика

Производственная практика

Преддипломная практика

Подготовка к ГИА

ГИА

Каникулы

*

2.2 План учебного процесса 09.02.07 Информационные системы и программирование

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Практика		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		Учебная	Производственная	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					обязательная	в т.ч.										

	циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик					лекций	лаб. и практ занятий вкл. семинары	Курсовых работ (проектов)для СПО			**1 сем.** 17 нед.	**2 сем.** 24 нед.	**3 сем.** 17 нед.	**4 сем.** 24 нед.	**5 сем.** 17 нед.	**6 сем.** 24 нед.	**7 сем.** 17 нед.	**8 сем.** 25 нед.
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**			**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
О.00	***Общеобразовательный цикл***		***2178***	***702***	***1476***													
ОУД.00	**Общеобразовательные дисциплины общие базовые**		**1329**	**443**	**886**													
ОУД.01	Русский язык	-,э	117	39	78	58	20	-	-	-	32	46	-	-	-	-	-	-
ОУД.02	Литература	-, дз	177	60	117	97	20	-	-	-	32	85	-	-	-	-	-	-
ОУД.03	Иностранный язык	дз, дз	175	58	117	0	117	-	-	-	42	75	-	-	-	-	-	-
ОУД.04	Математика (профильный)	-,-,э	351	117	234	117	117	-	-	-	146	88	-	-	-	-	-	-
ОУД 05	История	**-,-**	175	58	117	97	20	-	-	-	32	85	-	-	-	-	-	-
ОУД. 06	Физическая культура	дз, дз	175	58	117	0	117	-	-	-	64	53	-	-	-	-	-	-
ОУД. 07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, дз	105	35	70	35	35	-	-	-		70	-	-	-	-	-	-
ОУД.08	Астрономия	-, дз	54	18	36	18	18	-	-	-		36	-	-	-	-	-	-
ОУД.00	**Общеобразовательные дисциплины из обязательных предметных областей**		**719**	**240**	**479**													
ОУД.09	Информатика (профильный)	э,-	150	50	100	50	50	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
ОУД.10	Физика (профильный)	дз,э	181	60	121	60	61	-	-	-	50	71	-	-	-	-	-	-
ОУД.11	Химия	-,дз	118	40	78	39	39	-	-	-	-	78	-	-	-	-	-	-
ОУД.12	Обществознание	-,дз	162	54	108	88	20	-	-	-	78	30	-	-	-	-	-	-
ОУД.13	География	-,-	54	18	36	18	18	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-
ОУД.14	Экология	-,-	54	18	36	18	18	-	-	-		36	-	-	-	-	-	-
Дополнительные					***39***													
	Русский язык и культура речи	-,дз	59	20	39	19	20				-	39						

ПА	***Промежуточная аттестация***				***72***						36	36						
ОГСЭ.00	***Общий гуманитарный и социально-экономический цикл***		***702***	***234***	***468***													
ОГСЭ.01	Основы философии	-,-,-,дз	74	24	48	24	24	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
ОГСЭ.02	История	-,-,-	54	18	36	18	18	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-
ОГСЭ.03	Психология общения	-,-,-,-	74	24	48	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,дз,дз	252	84	168	84	84	-	-	-	-	-	38	56	74	-	-	-
ОГСЭ.05	Физическая культура	-,-, дз,дз, дз	252	84	168	84	84	-	-	-	-	-	20	60	88	-	-	-
ЕН.00	***Математический и общий естественно-научный цикл***				***144***													
ЕН.01	Элементы высшей математики	-,-,-,э	99	33	66	30	36	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
ЕН.02	Элементы математической логики	-,-,-,дз	69	23	46	20	26	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	-,-,-,дз	48	16	32	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
ОП.00	***Общепрофессиональные дисциплины***		***918***	***306***	***612***													
ОП.01	Операционные системы и среды	-,-,-,дз	120	40	80	40	40	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	-,э	132	44	88	44	44	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-
ОП.03	Информационные технологии	-,-,-,-,дз	105	35	70	35	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	28
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-,-,-,э	243	81	162	53	79	30	-	-	-	-	-	162	-	-	-	-
ОП.05	Правовое обеспечение	-,-,-,-,-	54	18	36	18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-

	профессиональной деятельности	,-,дз																
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,-,-,дз	102	34	68	34	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-
ОП.07	Экономика отрасли	-,-,-,-,-,дз	54	18	36	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-
ОП.08	Основы проектирования баз данных	-,-,-,-,-,дз	54	18	36	18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	-,-,-,-,-,-,дз	54	18	36	18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-
П.00	***Профессиональный учебный цикл***		***2592***	***864***	***1728***													
ПМ.00	**Профессиональные модули**		**1350**	**450**	**900**													
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**		**1038**	**346**	**692**													
МДК 01.01	Разработка программных модулей	-,-,э	270	90	180	72	108	-	-	-	-	-	114	66	-	-	-	-
МДК 01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	-,-,-,-,э	270	90	180	72	108	-	-	-	-	-	-	180	-	-	-	-
МДК 01.03	Разработка мобильных приложений	-,-,-,-,-,э	270	90	180	60	90	30	-	-	-	-	90	90	-	-	-	-
МДК 01.04	Системное программирование	-,-,-,-дз/э	228	76	152	80	72		-	-	-	-	100	52	-	-	-	-
УП.01.	Учебная практика								180				90	90				
ПП.01.	Производственная практика									72				72				
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**		**144**	**48**	**96**													
МДК.02.01	Технология разработки	-,-,-,-,-	48	16	32	12	20	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-

	программного обеспечения	,дз,э																
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	-,-,-,-,-,-,-,дз,э	48	16	32	12	20	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
МДК.02.03	Математическое моделирование	-,-,-,-,-,-,-,/э	48	16	32	12	20	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
УП.02.	Учебная практика								180							180		
ПП.02.	Производственная практика									72						72		
ПМ.03	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**		**96**	**32**	**64**													
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	-,-,-,-,-,-,-,дз,э	48	16	32	12	20	30	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	-,-,-,-,-,-,-,дз	48	16	32	12	20	30	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
УП.03.	Учебная практика	з							108							108		
ПП.03.	Производственная практика	дз								72						72		
ПМ.04	**Разработка, администрирование и защита баз данных**		**72**	**24**	**48**													
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	-,-,-,-,-,-,-,-,э	72	24	48	20	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	28
УП.04.	Учебная практика								72									72
ПП.04.	Производственная практика									72								72
УП	**Учебная практика**	**23 нед**			**828**				**540**									
ПП	**Производственная практика**									**288**								
	Вариативная часть		**1458**	**486**	**972**													

	учебных Циклов ППССЗ																	
ВЧ.01	Пакеты прикладных программ	-,-,-,-,дз	120	40	80	32	48	-	-	-	-	-	-	-	-	22	58	-
ВЧ.02	Web-дизайн	-,-,-,-,э	102	34	68	28	40	-	-	-	-	-	-	-			68	
ВЧ.03	Компьютерные сети	-,-,-,-,-,-,-, дз	105	35	70	28	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	34
ВЧ.04	Численные методы	-,-,-,-,-,э	90	30	60	24	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-
ВЧ.05	Менеджмент в профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,-,-,-	102	34	68	28	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68
ВЧ.06	Предпринимательская деятельность	-,-,-,-,-,-,-,-	102	34	68	28	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68
ВЧ.07	Поиск работы	-,-,-,-,-,-,-,-	48	16	32	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-
ВЧ.08	Экологические основы природопользования	-,-,-,-,-,-,-,дз	60	20	40	28	12	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-
ВЧ.09	Основы проектной деятельности	-,дз	72	24	48	20	28	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	-/дз	150	50	100	40	60	-	-	-	-	-	-	-	22	78	-	-
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		90	30	60	24	36	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-
МДК.02.03	Математическое моделирование		30	10	20	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	э	60	20	40	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		120	40	80	32	48	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	э	207	69	138	56	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138
ПА	**Промежуточная**	**5 нед**			**180**								36	36	36	36	36	

	аттестация																	
ПДП	**Преддипломная практика**	**4 нед**			**144**													144
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**	**6 нед**			**216**													
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной	4 нед.																144
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2 нед.																72
Каникулы		**34 нед.**																
Всего часов					**5940**						**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**900**
Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).					Дисциплин и МДК						576	828	666	576	288	396	576	396
					Учебная практика						-	-	90	90	-	288	-	72
					Производственная практика						-	-		72	-	144	-	72
					Пред. практика						-	-	-	-	-	-	-	144
					Курсовая работа						-	-	-	60		60		
					Экзаменов						1	2	-	5	2	4	1	2
					Дифф. зачетов						3	6	6	3	8	2	7	4
					зачетов						-	-	-	1	-	2	-	1

Консультации

№ п/п	Наименование		Количество часов			
	Индекс	**Дисциплины, МДК.**	**1 курс**	**2 курс**	**3 курс**	**4 курс**
		Библиотечный урок	10	10	10	10
	ОУД.01	Русский язык	30			
	ОУД.07	Информатика	30			
		Физика		20		
	ОУД.04	Математика	30			
	ЕН.01	Элементы высшей математики			20	
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		22		
	МДК 01.01	Разработка программных модулей		26		
	МДК 01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		20		
	МДК 01.03	Разработка мобильных приложений		22		
	МДК 01.04	Системное программирование		22		

	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			20	
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			10	
	МДК.02.03	Математическое моделирование			10	
	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			10	
	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			10	
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных				18
	ОП 02.	Архитектура аппаратных средств			10	
	ВЧ.02	Web-дизайн				30
	ВЧ.04	Численные методы				30
		ИТОГО:	100	100	100	100

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности СПО 09.02.07 !!!!! Смотреть по Реестру

№	Наименование
	Кабинеты
1	Русского языка и литературы;
2	Общественных дисциплин;
3	Иностранного языка

4	Химии и биологии
5	Математики
6	Информатики и инф. технологий
7	Физики и технического черчения
8	Основы безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории
	Лаборатория организации и принципов построения компьютерных систем, программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры.
	Кабинет математического аппарата и построения компьютерных сетей, лаборатория эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры.
	Лаборатория информационно - коммуникационных технологий.
	Спортивный комплекс
	Спортивный зал
	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятстви
	Залы
	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГБПОУ РТ «Тувинский политехнический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее–СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 N 1548"Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44978).

Нормативные документы:

-Устав ГБПОУ РТ «ТПТ»;

- ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г.;

-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.06.2014 г. No 632 «Об установления соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г.No1199, с изменением от 25.11.2016г.
-Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. No06 259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»;
-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. No 464п.23 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. No 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», с изменениями от 31.01.2014 года;
-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04 2013 г. No 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального, с изменениями от 18 августа 2016 года;
-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 года «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» с изменениями и дополнениями от 31.12.2015 года.
-Профессиональный стандарт "Системный администратор информационно-коммуникационных систем", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 октября 2015 г. N 684н12
Организация учебного процесса и режим занятий: начало учебного года с 1 сентября; продолжительность учебной недели – шестидневная; продолжительность занятий (45 мин.) или группировка парами; максимальная учебная нагрузка составляет 54 часа в неделю и включает 36 аудиторных занятий и 18 часов внеаудиторных занятий (консультации, самостоятельная работа студентов); продолжительность занятий группировка парами, состоящими из 2 уроков, продолжительностью 45 минут, с переменами между уроков 5 минут, между парами 10 минут;
формы и процедуры текущего контроля знаний (контрольная работа, тестирование, и др.); производственная (профессиональная) практика реализуется рассредоточено и концентрированно.
консультации предусматриваются в объеме 100 часов на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные;
- учебная практика организована в учебных кабинетах, мастерских, производственная (по профилю специальности) и преддипломная практики проводятся в организациях и учреждениях региона.

-на промежуточную аттестацию отведено 7 недель;
-формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен квалификационный, комплексный экзамен;
-зачеты, дифференцированные зачеты, контрольные работы проводятся в пределах времени, определенного на изучение дисциплин, междисциплинарных курсов;
-по русскому языку и литературе предусмотрен комплексный экзамен.
-экзамен по дисциплине, междисциплинарному курсу проводится в день, освобожденный от
других форм промежуточной нагрузки;
-на первом курсе обязательными являются по русскому языку, математике и праву;
-после освоения программы профессионального модуля проводится экзамен (квалификационный);
-курсовые работы рассматриваются как вид учебной работы и реализуются в пределах часов, отведенных на изучение дисциплины;
-количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов -10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям);
-учебным планом курсовые работы предусмотрены по дисциплинам: _____ в четвертом семестре;
_____ –в 8 семестре.
-итоговая государственная аттестация проводится в форме выполнения и выпускной квалификационной работы (дипломная работа);
-с юношами проводятся военные сборы по программе, определенной военным комиссариатом;
-по дисциплине «Физическая культура» предусмотрены 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 самостоятельной учебной нагрузки, за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях;
-занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах;
-общая продолжительность каникул составляет 10 -11 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период.
Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование профессионального образования разработан с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

Формирование вариативной части ППССЗ

Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 5940 часов.
Структура и объем образовательной программы:

Общеобразовательный цикл –1476 ч.
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл –468 часов;
Математический и общий технический цикл –144часов;
Общепрофессиональный цикл –612 часов;
Профессиональный цикл –1728 часа;
Практика(учебная и производственная) –23 недель –828 часов;
Промежуточная аттестация –7 недель –252 часа;
Преддипломная практика –4 недели -144 часа;
Государственная итоговая аттестация – 216 часов;