

**Автономная некоммерческая образовательная организация
профессионального образования
«Кызылский техникум экономики и права
потребительской кооперации»**

Согласовано
председатель Союза потребительских
обществ

Республики Тыва

Ооржак В.Ч.
Ооржак В.Ч.

«*18*» *сентября* 20*24* г.



Утверждаю:

Директор АНОО ПО КТЭиП ПК

Кондрашова О.П.
Кондрашова О.П.

от «*18*» *сентября* 20*24* г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования
Автономной некоммерческой образовательной организации
профессионального образования
«Кызылский техникум экономики и права
потребительской кооперации»**

**по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование
по программе базовой подготовки**

Квалификация: программист

Форма обучения: очная

срок получения образования: 3 года 10 мес.

Профиль профессионального образования:
технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование)

Курсы	Обучение по дисциплинарным и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	Преддипломная				
1 курс	39	0	0	0	2	0	11	52
2 курс	35	2	2	0	2	0	11	52
3 курс	30	4	5	0	2	0	11	52
4 курс	22	3,4	3,6	4	2	6	2	43
Всего	126	9,4	10,6	4	8	6	35	199

2. План учебного процесса специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки с промежуточной аттестацией	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и полугодиям (час. в п/год)		
					Самостоятельна учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем							промежуточная аттестация
						нагрузка на дисциплины и МДК							
						Всего учебных занятий	в том числе по учебным дисциплинам и МДК			Консультации	Экзамены		
Теоретического обучения	лабораторные и практические занятия	Индивидуальный проект											
О.00	Общеобразовательный цикл												
ОДБ.01	Русский язык	Э	78	78		78	30	48		2	6	40	38
ОДБ.02	Литература	-/ДЗ	117	117		117	30	87				49	68
ОДБ.03	Иностранный язык	-/ДЗ	117	117		117	30	87				58	59
ОДП.04	Математика	-/Э	234	234		234	50	184		2	6	90	144
ОДБ.05	История	-ДЗ	117	117		117	30	87				58	59
ОДБ.06	Физическая культура	-/ДЗ	160	160		160	2	158				60	100
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	88	88		88	38	50					88
ОДБ.08	Астрономия	ДЗ	36	36		36	36					36	
ОДБ.09	Родной язык	ДЗ	32	32		32		32					32
ОДБ.10	Обществознание: (включая Экономика, Право)	-/ДЗ	145	145		145	45	100				95	50
Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей/ Профильные дисциплины													
ОДП.11	Информатика (Индивидуальный проект)	ДЗ/Э	100	100		100	30	34	36	2	6	40	60
ОДП.12	Физика	ДЗ	80	80		80	40	40					80
ОДП.13	Естествознание (Химия, Биология)	ДЗ	100	100		100	30	70				50	50
	Промежуточная аттестация		72			0							
	ИТОГО		1476	1404	0	1404	401	1003		0	0	576	828

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений
для подготовки по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и
программирование**

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Гуманитарных, социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка.
3.	Математических дисциплин
4.	Безопасности жизнедеятельности.
5.	Естественнонаучных дисциплин
6.	Информатики
	Лаборатории:
7.	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств.
8.	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем.
9.	Программирования и баз данных.
	Спортивный комплекс:
10.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий.
11.	Стрелковый тир.
	Залы:
12.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет.
13.	Актный зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план АНОО ПО «Кызылский техникум экономики и права потребительской кооперации» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утверждённого приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года № 1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016г., регистрационный №44936) (далее – ФГОС СПО). Примерной основной образовательной программы, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупнённым группам профессий, специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, Уставом образовательной организации.

В учебном заведении в соответствии с Уставом установлена 6-дневная учебная неделя. Занятия группируются парами, продолжительность пары 90 минут. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Контроль успеваемости обучающихся осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации, обучающихся техникума.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования: 2 года 10 мес.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования: 3 года 10 мес. Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования: 5940 академических часов.

Учебный год на базе основного общего образования состоит из двух семестров, самостоятельная работа не предусмотрена

Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется в соответствии с письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259

«Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» и приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413». (Федеральный закон от 29.12.2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 г. N ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия" (вместе с "Методическими рекомендациями по введению учебного предмета "Астрономия" как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования"), письмо Минпросвещения России от 20.12.2018 г. N 03-510 "О направлении информации" (вместе с "Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного"), приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрирован в Минюсте России 30.07.2013 г. N 29200), приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 г. N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (зарегистрирован в Минюсте России 26.12.2013 г. N 30861)).

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения по ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на 52 недели (1год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) -39 нед./1404 ч.,

промежуточная аттестация 2 нед./72ч. , индивидуальный проект 1 нед/36ч., каникулярное время 11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение 1404 час. распределено на изучение общих дисциплин, дисциплин по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных дисциплин.

В общеобразовательный цикл учебного плана включены общие из обязательных дисциплин Русский язык 78ч, Литература 117ч. Иностранный язык 117ч., Математика 234, История 117ч., Физическая культура 160 ч, Основы безопасности жизнедеятельности 88ч, Астрономия 36ч. В рамках предметной области «Родной язык и родная литература» включена дисциплина Родной язык 32ч.

В техническом для изучения на углубленном уровне выбраны учебные предметы преимущественно из предметных областей "Математика и информатика", "Естественные науки".

Дисциплины: Информатика – 65ч, Физика- 80ч, Естествознание:(Химия, Биология)– 100 ч, изучаются углублено с учётом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО.

В соответствии с ФГОС СОО обязательным требованием на базе основного общего образования с получением среднего общего образования является выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта, по дисциплине ОДП.11 Информатика предусмотрен индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов с учетом специфики осваиваемой профессии или специальности. При определении тем индивидуального проекта и организации деятельности обучающихся по его выполнению целесообразно предусмотреть взаимосвязь проекта с будущей профессиональной деятельностью студентов.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение периода освоения общеобразовательного (преимущественно профильного) учебного предмета в рамках учебного времени, специально отведенного учебным

планом. Индивидуальный проект оценивается в рамках осваиваемого одного или нескольких учебных предметов.

Промежуточная аттестация 72 ч проводится по учебным предметам "Русский язык", "Математика" и по одному из общеобразовательных учебных предметов, изучаемых на углубленном уровне с учетом получаемой профессии/специальности.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведённого на соответствующие дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студента в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Аудиторная самостоятельная работа по дисциплине (профессиональному модулю) выполняется на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя (мастера производственного обучения) и по его заданию.

Объем образовательной нагрузки обучающихся во взаимодействии с преподавателем составляет 70%, от объёма, отводимого на учебные циклы образовательной программы СПО.

Общая продолжительность каникул при освоении программ СПО составляет 2 недели в зимний период, 11 недель в летний период в каждом учебном году, за исключением последнего. В последний год обучения каникулы составляют 2 недели в зимний период.

Практикоориентированность подготовки выпускников по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование составляет 65% от объёма образовательной нагрузки. Это даёт возможность выпускникам быть конкурентоспособными и востребованными на рынке труда.

При реализации ППССЗ предусматривается проведение учебной и производственной практики. Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02 и ПМ.04, ПМ 11, ВПМ 08. Концентрированно, общее количество часов 756 ч.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях, соответствующих профилю подготовки обучающихся. Продолжительность данного вида практики составляет 11 недель, что составляет 396 ч.

Проведение преддипломной практики, ориентированно на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (дипломного проекта). Продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели/144ч, проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведённым на государственную итоговую аттестацию (ГИА).

Промежуточная аттестация 288 ч., текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация обучающихся включает зачёт, дифференцированный зачёт, Комплексный дифференцированный зачёт, экзамен, комплексный экзамен. Промежуточная аттестация в форме зачёта и дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Промежуточная аттестация по дисциплинам, проводимых в виде экзаменов должен быть определён день, освобождённый от других форм учебной нагрузки, в рамках недели отводимой на промежуточную аттестацию по циклам учебных дисциплин.

Консультации проводятся за счёт времени, отводимого на промежуточную аттестацию. Консультации по дисциплинам общеобразовательного цикла проводятся по дисциплинам, по которым предусмотрены экзамены и, предполагающих реализацию индивидуального проекта.

Выполнение курсовых проектов предусматривается в период учебных занятий по ПМ 01 «Разработка модулей программного обеспечения для

компьютерных систем» - 30ч, ПМ 11 «Разработка, администрирование и защита баз данных» - 10ч.

Количество экзаменов и зачетов не превышает установленные нормы: не более 8 экзаменов и 10 зачетов в учебном году (без учёта зачета по физической культуре). Учебным планом предусмотрен экзамен по модулю, по завершении освоения профессиональных модулей направленный на проверку форсированности компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности, определённого в разделе «требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «Вид профессиональной деятельности освоен (не освоен)».

С целью оптимизации (сокращения) количества форм промежуточной аттестации в учебном году предусматривается использование различных/других форм текущего контроля, рейтинговых или накопительных систем оценивания знаний обучающихся за счёт фондов оценочных средств утверждённых директором техникума, в том числе итоговая оценка, защита индивидуального, курсового проекта, рейтинговых или накопительных систем оценивания знаний обучающихся.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций составляет 70 процентов, вариативная часть образовательной программы 30 процентов от общего объема времени, отведённого на ее освоение.

Вариативная часть в количестве 1248ч, использована на введение новых элементов в ППССЗ и на дополнение обязательных элементов, перечисленных ФГОС. Часы вариативной части использованы следующим образом:

- на дополнение обязательных элементов, перечисленных ФГОС. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл увеличен на 40 ч., введена дисциплина ВОГСЭ.06 Русский язык и культура речи – 32ч.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии» - 48, «История» - 36, — «Психология общения» - 48, «Иностранный язык в профессиональной деятельности» - 172, «Физическая культура» - 172 часа.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин	по ФГОС	Вариативная часть	Всего
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	4	172
ОГСЭ.05	Физическая культура	168	4	172
ВОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		32	32

Математический и общий естественнонаучный цикл – 18ч.,

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин	по ФГОС	Вариативная часть	Всего
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	18	162
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	0	72
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	4	40
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	14	50

Общепрофессиональный цикл увеличен на 302ч., 660/962ч.

При реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" 70 процентов от общего объёма времени, отведённого на указанную дисциплину, должно быть предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени может быть ориентирован на освоение основ медицинских знаний

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин	по ФГОС	Вариативная часть	Всего
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	660	302	962
ОП.01	Операционные системы и среды	48	20	68
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	32	68
ОП.03	Информационные технологии	48	120	168
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	14	50
ОП.07	Экономика отрасли	36	44	80
ОП.08	Основы проектирования баз данных	68	16	84
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	36	14	50
ОП.11	Компьютерные сети	48	28	76
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36	14	50

Профессиональный цикл на 1141 ч., 1628/2256ч., ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем 787/902ч, ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей 301/438ч, ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем 317/358ч, ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных 223/236ч., введен профессиональный модуль В.ПМ08 «Разработка дизайна веб-приложений» на 322 ч. в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности техникума, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы, определённых на основе анализа требований отрасли, международных стандартов Ворлдскиллс, используемых при проведении региональных чемпионатов WorldSkills по компетенции «Веб-дизайн 17 WebDesign».

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин	по ФГОС	Вариативная часть	Всего
П.00	Профессиональный цикл	1628	628	2256
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	787	115	902
МДК.01.01	Разработка программных модулей	222	68	290
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	110	6	116
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	140	6	146
МДК.01.04	Системное программирование	140	0	140
УП.01	Учебная практика	75	27	102
ПП.01	Производственная практика	100	8	108
ЭМ ПМ.01	Экзамен по модулю		0	0
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	301	137	438
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	42	84	126
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	52	24	76
МДК.02.03	Математическое моделирование	32	18	50
УП.02	Учебная практика	75	3	78
ПП.02	Производственная практика	100	8	108
ЭМ ПМ.02	Экзамен по модулю		0	0
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	317	41	358
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	72	18	90
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	70	18	88
УП.04	Учебная практика	75	3	78

ПП.04	Производственная практика	100	2	102
ЭМ ПМ.04	Экзамен по модулю		0	0
В.ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	0	322	322
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя		110	110
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа		140	140
УП.08	Учебная практика		36	36
ПП.08	Производственная практика		36	36
ЭМ ВПМ.08	Экзамен по модулю		0	0
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	223	13	236
МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных	123	5	128
УП.11	Учебная практика	50	4	54
ПП.11	Производственная практика	50	4	54

Государственная (итоговая) аттестация включает демонстрационный экзамен, подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы), соответствующей по тематике содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, на защиту 2 недели. Фонды оценочных средств для государственной (итоговой) аттестации утверждаются директором после предварительного заключения работодателей. Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы определяются АНОО ПО «КТЭиП ПК» на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО.

Согласовано:

Зам.директора по УР

Председатель ЦК

М.Б.Биче-оол

А.Б. Монгуш