

Утверждаю
Директор ГАПОУ
«Читинский педагогический колледж»

_____ Т.В Алёшкина
«1» сентября 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессионального образовательного учреждения
**Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение**
«Читинский педагогический колледж»
наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование
код и наименование специальности

Квалификация: программист

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Читинский педагогический колледж» по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование разработан на основании следующих документов:

- Федеральный закон «Об образовании в РФ» от 29.12.2012г., № 273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности «Информационные системы и программирование» (утверждён Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 года № 1547, зарегистрирован в Минюсте России, регистрационный № 44936 от 26 декабря 2016 года);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования от 29.12.2014г № 1645;
- Примерная основная образовательная программа СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» разработанной ФУМО СПО по укрупненной группе профессий, специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника;
- Приказ Министерства образования РФ «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы СПО» (утверждён Приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013г., № 291);
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования» от 17.03.2015г.. № 06-259 (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации, Департамента профессионального образования);
- Разъяснений по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО от 20.10.2010г. № 12-696 (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации, Департамента профессионального образования).
- Письмо Министерства образования РФ «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО» от 14.06.2013г., № 464
- Приказ Министерства образования РФ «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16.08.2013г. № 968;
- Приказ Министерства образования РФ «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы СПО, утверждённого Приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013г., № 291.

- Информационно-методическое письмо ФИРО № 01-00-05/925 от 11.10.2017г. «Об изменениях и дополнениях в Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования от 29.06.2017г.»;
- Письмо Министерства образования РФ № ТС – 194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия».
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования", (Зарегистрирован 07.12.2021 № 66211).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели – 6 дней, обязательная учебная нагрузка – 36 часов.

Продолжительность академического часа занятий составляет 45 минут, предусмотрена группировка занятий парами, перемена между парами по 10 минут, после двух первых пар занятий предусмотрен обеденный перерыв на 40 минут.

В общем объеме часов учебных циклов выделяется объем работы студентов во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы студентов, включая самостоятельное решение задач, контрольные работы, курсовое проектирование, выполнение курсовых работ и индивидуальных итоговых проектов. Общий объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36ч. в неделю.

На освоение ОПОП отводится, включая вариативную часть, учебную и производственную практику 5940ч. Из общего количества часов на цикл ОГСЭ отводится 516ч., ЕН.- 246ч., профессиональный цикл – 3126ч. (из них 900ч.- на учебную и производственную практику).

Общее распределение часов следующее: 1404ч.- реализация общеобразовательной подготовки; теоретическое обучение -2988 (из них 938ч. – часы вариативной части), 900- учебная и производственная практика, 144 - преддипломная практика, 288ч- промежуточная аттестация, 216ч- ГИА.

При реализации предусматриваются следующие виды практик: учебная (360ч., 3,4,5,6с.), производственная (540ч., 4,6,6,8с.)

Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, реализуются в соответствии с календарным графиком учебного процесса. Основной целью производственной практики является подготовка студента к самостоятельной работе в качестве программиста, а также приобретение практического опыта по данной квалификации. Общее количество недель учебной

и производственной практики составляет 25 недель (900ч.)

Преддипломная практика продолжительностью 4 недели, проводится по окончании теоретического обучения, по завершению учебной и производственной практик.

При проведении практических занятий учебная группа делится на подгруппы, при наполняемости п/гр не менее 12ч.

1.3. Общеобразовательный цикл

При получении обучающимися среднего общего образования в состав учебного плана входит общеобразовательный цикл. Реализация ФГОС среднего общего образования осуществляется на первом курсе с учётом технического профиля.

Срок реализации ФГОС среднего общего образования составляет 39 недель. Учебное время, отведённое на теоретическое обучение (39 недель), распределено на учебные дисциплины – общие, по выбору из обязательных предметных областей на базовом и профильном уровнях. Профильными дисциплинами являются: математика, физика, информатика. Математика включает следующие аспекты: алгебра, начала математического анализа, геометрия.

Обязательная аудиторная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине составляет не менее 34 ч. на базовом уровне. Предметные результаты освоения на базовом уровне ориентированы на обеспечение преимущественно общеобразовательной и общекультурной подготовки.

В цикл обязательных учебных дисциплин включена «Астрономия».

В течение учебного года каждый студент выполняет индивидуальный итоговый проект по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных дисциплин.

По окончании реализации общеобразовательной подготовки обязательны 3 экзамена: русский язык (письменно), математика (письменно), информатика (устно).

1.4. Формирование вариативной части

При разработке программы часы вариативной части (938ч.) распределены и представлены следующим образом: 378ч. направлены на включение в учебный план следующих дисциплин:

- в цикл ОГСЭ включена учебная дисциплина «Русский язык в профессиональной деятельности» (36ч.);

- в цикл ЕН включена учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» (36ч), в целях формирования ОК 07;

- в цикл общепрофессиональных дисциплин включены учебные дисциплины «Основы микроэлектроники и робототехники» (54ч.), по освоению ОК 09;

- в профессиональный цикл по рекомендации работодателей введены МДК 01.04 Системное программирование (54ч.), МДК 02.11 Проектирование и разработка веб-приложений (90ч.), МДК 11.03 Графический дизайн и мультимедиа (108ч.).

Оставшиеся 560 часов направлены на увеличения объёма теоретических часов учебных дисциплин и профессиональных модулей.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

1.5.1. Текущий контроль и промежуточная аттестация

Обучение по дисциплинам и профессиональным модулям завершается промежуточной аттестацией, которая проводится в форме экзамена, зачёта, дифференцированного зачёта.

Объём времени, отведённый на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточная аттестация в форме зачёта, дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Оценки выставляются по 5-бальной системе. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённой от других форм учебной нагрузки. Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу;
- комплексный экзамен по двум или нескольким дисциплинам;
- экзамен (квалификационный) по освоению профессионального модуля;
- зачет по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу;
- защита курсовой работы (проекта);
- дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу;
- дифференцированный зачет по учебной, производственной практике.

По учебной дисциплине «Физическая культура» рекомендуемая форма промежуточной аттестации в каждом семестре зачёт, в последнем семестре дифференцированный зачёт.

Обязательной формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный), направленный на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности, определённых в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП». Проведение экзамена (квалификационного) по каждому профессиональному модулю возможно после полного его освоения. Условием допуска к экзамену является успешное освоение всех его элементов, включая МДК и всех видов практики. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен с проставлением оценки».

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает более 8, а количество зачётов и дифференцированных зачётов не более 10. Экзамен (квалификационный) учитывается при подсчёте общего количества и проводится в 4, 6, 7, 8 семестрах.

Выполнение курсовой работы, ВКР запланировано по дисциплинам профессионального цикла или профессиональным модулям (по выбору) и реализуется в пределах времени, отведённого на их освоение.

1.5.2. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект), государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена. Обязательное требование к выпускной квалификационной работе – ее соответствие содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Порядок проведения демонстрационного экзамена регламентируется федеральным органом управления образованием.

Результаты защиты ВКР определяются оценками «отлично» («5»), «хорошо» («4»), «удовлетворительно» («3») и указываются в приложении к диплому о среднем профессиональном образовании.

Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии НПО или специальности СПО	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	33	3	3	-	2	-	11	52
III курс	30	7	3	-	2	-	10	52
IV курс	20	-	9	4	2	6	2	43
Всего	122	10	15	4	8	6	34	199

Индекс	Наименование цикла, раздела, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Промежуточная аттестация				Объем образовательной программы				I курс		II курс		III курс		IV курс		
		Экзамен	ДЗ	з	Др. формы контроля	Трудоёмкость				1 сем 17 нед	2 сем 22 нед	3 сем 16 нед. (14)	4 сем 23 нед. (19)	5 сем. 16 нед. (14)	6 сем 24 нед. (16)	7 сем 16 нед. (10)	8 сем 13 нед. (10)	
						ВСЕГО	в том числе											
							с/р	ауд.	ЛПЗ	КП								
О.00	Общеобразовательный цикл					1404		1404	781		612	792						
ОДБ.00	Базовые дисциплины					663		663	416		442	682						
ОДБ.01	Русский язык	2				78		78	42		34	44						
ОДБ.02	Иностранный язык		2			117		117	117		51	66						
ОДБ.03	Литература		2			117		117	58		51	66						
ОДБ.04	История		2			117		117	20		51	66						
ОДБ.05	Физическая культура		2	1		117		117	117		51	66						
ОДБ.06	ОБЖ		2			78		78	42		34	44						
ОДБ.07	Астрономия		2			39		39	20		17	22						
	Профильные дисциплины					456		456	262		170	286						
ОДБ.08	Математика	2				234		234	106		102	132						
ОДБ.09	Информатика и ИКТ	2				100		100	76		34	66						
ОДБ.10	Физика		1			122		122	80		34	88						
	По выбору образовательных областей					285		285	101		153	132						
ОДБ.11	Обществознание (включая экономику и право)		2			100		100	20		34	66						
ОДБ.12	Биология		1			34		34	19		34							
ОДБ.13	География		1			34		34	18		34							
ОДБ.14	Родной язык	2				78		78	44		34	44						
ОДБ.15	Основы алгоритмизации	2				39		39	24		17	22						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					516	28	488	358				108	120	56	112	46	74
ОГСЭ.01	Основы философии					48	4	44	16									48
ОГСЭ.02	История		4			48	4	44	18			48						
ОГСЭ.03	Психология общения					48	2	46	16			48						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8	3,4,5,6,7			168	8	160	142			30	36	28	38	24	12	
ОГСЭ.05	Физическая культура		8	3,4,5,6,7		168	8	160	148			30	36	28	38	22	14	
ОГСЭ.06	Русский язык в профессиональной деятельности		6			36	2	34	18						36			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл					246	18	228	118				90	156				

ЕН.01	Элементы высшей математики	4			138	6	132	68				54	84					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами матем. логики		3		36	4	32	16				36						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4		36	4	32	16					36					
ЕН.04	Экологические основы природопользования		4		36	4	32	18					36					
П.00	Профессиональный цикл				312	6	124	3000	1032	60			378	552	520	752	530	394
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины				980	60	918	448	20			234	300	216	68	36	126	
ОП.01	Операционные системы		3		90	2	88	30				90						
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4			90	6	84	30				36	54					
ОП.03	Информационные технологии	3			108	4	104	50				54	54					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3			216	16	200	114	20			54	162					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8		36	2	34	10									36	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	6			68	4	64	48							68			
ОП.07	Экономика отрасли		8		36	2	34	20									36	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	5			90	6	84	28						90				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		5		36	4	32	16						36				
ОП.10	Численные методы в программировании		5		48	4	42	24						48				
ОП.11	Компьютерные сети		4		72	2	70	32					30	42				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		7		36	4	32	6									36	
ОП.13(в)	Основы микроэлектроники и робототехники		8		54	4	50	40									54	
ПМ.00	Профессиональные модули				214	6	64	2082	584	40			144	252	304	684	494	268
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	8			982	24	958	300	20				90	124	174	326	268	
МДК.01.01	Разработка программных модулей		5,6		334	14	320	190	20					52	102	98	82	

ПА.00	Промежуточная аттестация						288											8 нед	
ПДП.00	Преддипломная практика						144											4 нед	
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация						216											6 нед	
	<i>Всего</i>						594 0	170	5120	2235	60	611	792	576	828	576	864	576	468
Консультации на учебную группу 4час.*кол-во студентов (в сред. 100 часов)								всего	дисц. и МДК		612	792	504	684	504	576	360	360	
									учеб. практики				72	36	72	180			
Государственная итоговая аттестация									произ-водст.практики					108		108	216	108	
Дипломный проект									пред.практики										144
Выполнение дипломной работы (проекта) с _____ по _____ (всего 4 нед.)									экзаменов			3	2	3	2	2			5
Защита дипломной работы (проекта) с _____ по _____ (всего 2 нед.)									диф.зачетов		2	8	3	3	4	5	3	7	
								зачетов				1	2						

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности

№	Наименование
Кабинеты:	
1	гуманитарных социально-экономических дисциплин
2	МХК и литературы
3	иностранного языка
4	психологии
5	безопасности жизнедеятельности
6	мультимедийный кабинет математика
7	основы информационных технологий
8	мультимедийный кабинет информатики
9	кабинет мультимедиа технологий
10	кабинет статистики
11	естественнонаучных дисциплин
Лаборатории:	
1	информатики и ИКТ
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы:	
1	библиотека
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	актовый зал