

«Утверждаю»
Директор ГАПОУ
«Читинский педагогический колледж»

_____ Т.В Алёшкина
«1» сентября 2023 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

Профиль: технологический

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);
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 12.08.2022) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении Федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74228);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167);
- 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);
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 N P-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (вместе с "СанПиН 1.2.3685-21. Санитарные правила и нормы...») (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 N 62296);

- Письмо Рособнадзора от 20.06.2018 N 05-192 «О реализации прав на изучение родных языков из числа языков народов РФ в общеобразовательных организациях»;
- 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.

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 под-

группы, 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, 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 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 4 экзамена: русский язык (письменно), математика (письменно), информатика (устно), физика (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	Э	Др. формы контроля	Трудоемкость					1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем.	6 сем	7 сем	8 сем
						всего	в том числе											
							с/р	ауд.	ЛПЗ	КП	17 нед	22 нед	16 нед. (14)	23 нед. (19)	16 нед. (14)	24 нед. (16)	16 нед. (10)	13 нед. (10)
О.00	Общеобразовательный цикл					1428	48	1404	902	0	612	792						
ОДБ.00	Базовые дисциплины					943	48	819	587	0	391	528						
ОДБ.01	Русский язык	2	1			78		78	42		34	44						
ОДБ.02	Литература		2			117	6	117	117		51	66						
ОДБ.03	Иностранный язык		2			117	6	117	58		51	66						
ОДБ.04	Физика	2				78		78	42		34	44						
ОДБ.05	Химия				2	39	2	39	22		17	22						
ОДБ.06	Биология				2	39	2	39	22		17	22						
ОДБ.07	История		2			117	4	117	58		51	66						
ОДБ.08	Обществознание		2			78	4	78	42		34	44						
ОДБ.09	География				2	78		78	42		34	44						
ОДБ.10	Физическая культура		2			100		100	100		34	66						
ОДБ.11	Основы безопасности жизнедеятельности		2			78		78	42		34	44						
	Индивидуальный проект		2			24	24											
	Профильные дисциплины					485		485	315		221	264						
ОДП.01	Математика	2	1			290		290	180		136	154						
ОДП.02	Информатика	2	1			195		195	135		85	110						
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			3		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					3126	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(е)	Основы микроэлектроники и робототехники		8			54	4	50	40										54
ПМ.00	Профессиональные модули					2146	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	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		7			54	4	50	30									54	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	8				144	2	142	50									66	78
МДК.01.04	Системное программирование		4			54	4	50	30					54					

	<i>Всего</i>						5940	170	5120	2235	60	611	792	576	828	576	864	576	468	
Консультации на учебную группу 4час.*кол-во студентов (в сред. 100 часов)																				
Государственная итоговая аттестация								всего	дисц. и МДК	612	792	504	684	504	576	360	360			
Дипломный проект							учеб. практики				72	36	72	180						
Выполнение дипломной работы (проекта) с _____ по _____ (всего 4 нед.)							производст.практики						108		108	216	108			
Защита дипломной работы (проекта) с _____ по _____ (всего 2 нед.)							пред.практики													144
							экзаменов				3	2	3	2	2					5
							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