

Согласовано:  
Заместитель министра образования  
Республики Мордовия

С.И. Соболев

« 15 » \_\_\_\_\_ 2016 г.



Утверждаю:  
Директор ГБПОУ РМ «Ичалковский педагогический  
колледж»

А.И. Овтайкин

« 15 » \_\_\_\_\_ 2016 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

**ГБПОУ РМ «Ичалковский педагогический колледж»**

по специальности среднего профессионального образования

**09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)**

по программе подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки

Квалификация: техник-программист

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

# 1. Календарный график учебного процесса 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Месяцы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				декабрь					Январь				Февраль					
Недели	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		
I																	э	к	к									
II										у								э	к	к								
III													у	у	у	у	э	к	к									
IV														п	п	п	п	э	к	к								

Месяцы	Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август			
Недели	27	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
I																	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II															э	у	у	к	к	к	к	к	к	к	к	к
III														э	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	
IV								п	п	п	п	г	г	г	г	г	г	к	к	к	к	к	к	к	к	

- теоретическое обучение
- э - экзаменационная сессия
- к - каникулы
- д - выпускная квалификационная работа
- у - учебная практика
- г - государственная (итоговая) аттестация
- п - производственная практика

## 2. Сводные данные по бюджету времени 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Учебная практика		Производственная практика				Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего недель (по курсам)
					по профилю профессии/специальности		преддипломная					
	неделя	часов	неделя	часов	неделя	часов	неделя	часов				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I курс	39	1404							2		11	52
II курс	36	1296	3	108					2		11	52
III курс	32	1152	4	144	4	144			2		10	52
IV курс	26	936			4	144	4	144	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>133</b>	<b>4788</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>



3. Учебный план по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Квалификация: Техник-программист. Форма обучения - очная.

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

И н д е к с	Наименование дисциплины	Формы промежу точной		Максим.учебная нагрузка в часах	Самост. учебная нагрузка в часах	Обязательная нагрузка(час)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам															
		Экзамен	Зачеты			Всего	В том числе:			I курс		II курс		III курс		IV курс									
							Теоретические занятия	Практические и лабораторные занятия	Курсовая работа	1 сем 16 нед	2 сем 23 нед	3 семестр 15+1 нед	4 семестр 21+2 нед	5 семестр 12+4 нед	6 семестр 20+4 нед	7 семестр 12+4 нед	8 семестр 14+4 нед								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	лекцион	практич.	лекцион	практич.	лекцион	практич.	лекцион	практич.	лекцион	практич.	лекцион	практич.	лекцион	практич.	лекцион	практич.
										576		828													
ОУД.00	Общеобразовательный цикл			2106	702	1404	951	453		333	243	508	320												
ОУД.01	Русский язык и литература	1	2	293	98	195	156	39		64	16	92	23												
ОУД.02	Иностранный язык		2	176	59	117		117			48		69												
ОУД.03	Математика: алгебра, начала метематического анализа, геометрия	2		351	117	234	156	78		64	32	92	46												
ОУД.04	История		2	176	59	117	109	8		48		61	8												
ОУД.05	Физическая культура		2	176	59	117		117			48		69												
ОУД.06	ОБЖ			107	36	71	71			48		23													
ОУД.07	Информатика		2	165	55	110	110				64		46												
ОУД.08	Физика	2	2	186	62	124	85	39		16	16	69	23												
ОУД.09	Химия		2	117	39	78	39	39		16	16	23	23												
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)		2	162	54	108	100	8		16		84	8												
ОУД.11	Биология		2	83	28	55	55			32		23													
ОУД.12	География		2	59	20	39	31	8		13	3	18	5												
ОУД.13	Экология		2	59	20	39	39			16		23													
														540	756	432	720	432	504						
ОГСЭ.00	Общие гуманитарные и социально- экономические дисциплины			920	307	613	192	421						105	60	63	105	24	72	0	80	0	48	0	56
ОГСЭ.01	Основы философии		5	72	24	48	48							15		21		12							
ОГСЭ.02	История		5	72	24	48	48							15		21		12							
ОГСЭ.03	Иностранный язык		8	282	94	188		188							30		42		24		40		24		28



ОГСЭ.04	Физическая культура		468	282	94	188		188					30		42		24		40		24		28	
ОГСЭ.05	Основы права	3		68	23	45	45						45											
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	4		77	26	51	51						30	21										
ОГСЭ.07	Ритмика		5	68	23	45		45							21		24							
ЕН.00	<b>Математические и общие естественнонаучные дисциплины</b>			332	111	221	132	89					30	15	42	42	60	12	0	20	0	0	0	
ЕН.01	Математика		4	194	65	129	72	57					30	15	42	42								
ЕН.02	Дискретная математика		6	84	28	56	24	32								24	12		20					
ЕН.03	Экологические основы природопользования		5	54	18	36	36									36								
П.00	<b>Профессиональный цикл</b>			3825	1275	2550	1293	1251					330		504		264		620		384		448	
ОП.00	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>			2157	719	1438	707	731					120	30	89	163	84	60	80	220	84	60	250	198
ОП.01	Экономика организации		8	105	35	70	56	14														56	14	
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика		5	54	18	36	24	12								24	12							
ОП.03	Менеджмент		8	81	27	54	44	10												12		32	10	
ОП.04	Документационное обеспечение управления		8	102	34	68	54	14												12		42	14	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7	72	24	48	48													48				
ОП.06	Основы теории информации		8	168	56	112	52	60								24			20		12	28	28	
ОП.07	Операционные системы и среды	5		153	51	102	69	33					15	42	21	12	12							
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы		6	102	34	68	48	20					15	21		12			20					
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		6	102	34	68	20	48					15	5	16		12		20					
ОП.10	Системное программирование		6	108	36	72		72									12		60					
ОП.11	Основы алгоритмизации и программирования		4	225	75	150	36	114					15	30	21	84								
ОП.12	Web-программирование		8	186	62	124	32	92									12		20			36	56	
ОП.13	Прикладное программирование		8	84	28	56	28	28														28	28	
ОП.14	Базы данных		8	201	67	134	60	74										20	20	12	12	28	42	
ОП.15	Компьютерные сети		6	170	57	113		113							21		12		80					
ОП.16	Техническое обслуживание средств вычислительной техники		4	122	41	81	60	21					60		21									
ОП.17	Технология трудоустройства		8	63	21	42	36	6														36	6	
ОП.18	Основы языка родного края		6	60	20	40	40											40						
ПМ.00	<b>Профессиональные модули</b>			1668	556	1112	586	520					90	90	126	126	96	24	120	200	156	84	0	0
ПМ.01	Обработка отраслевой информации			185	61,5	123	51	72					30	30	21	42	0	0	0	0	0	0	0	0



МДК.01.01	Обработка отраслевой информации	4		185	62	123	51	72					30	30	21	42							
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)					72										72							
УП.01	Учебная практика					36								36									
ПМ.02	Разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения			144	48	96	44	52					0	0	0	0	24	12	20	40	0	0	0
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения	6		144	48	96	44	52									24	12	20	40			
УП.02	Учебная практика (по профилю специальности)					72												72					
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)					72												72					
ПМ.03	Сопровождение и продвижение отраслевого программного обеспечения			114	38	76	44	32					0	0	0	0	12	0	20	20	12	12	0
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение отраслевого программного обеспечения	7		114	38	76	44	32									12		20	20	12	12	
УП.03	Учебная практика (по профилю специальности)					36																36	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)					36																36	
ПМ.04	Обеспечение проектной деятельности			96	32	64	32	32					0	0	0	0	12	12	20	20	0	0	0
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности	6		96	32	64	32	32									12	12	20	20			
УП.04	Учебная практика (по профилю специальности)					36																36	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)					72																72	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			1130	377	753	415	332					60	60	105	84	48	0	60	120	144	72	0
МДК.05.00	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			1130	377	753	415	332					60	60	105	84	48	0	60	120	144	72	0





#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий для подготовки по специальности

##### 09.02.05 Прикладная информатика

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Документационного обеспечения управления
5.	Теории информации
6.	Операционных систем и сред
7.	Архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем
8.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	<b>Лаборатории:</b>
1.	Обработки информации отраслевой направленности
2.	Разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир
4.	Тренажерный зал
	<b>Залы:</b>
1.	Библиотека
2.	Читальный зал
3.	Актальный зал



## **5. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ РМ «Ичалковский педагогический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. № 1001 (регистрационный номер 33795 от 25 августа 2014 г.) и в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 октября 2013 г. № 679н «Об утверждении профессионального стандарта «Программист».

Учебный план разработан для специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и призван обеспечить реализацию целей и задач образования, которые определены Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Перед началом разработки ППССЗ образовательной организацией определена ее специфика с учетом направленности на удовлетворение потребности рынка труда и работодателей, конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта.

Конкретные виды деятельности, к которым готовится обучающийся соответствуют присваиваемой квалификации, определяют содержание образовательной программы, разрабатываемой образовательной организацией совместно с заинтересованными работодателями.

Образовательная организация обеспечивает обучающимся возможность участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы, формирует социокультурную среду, создает условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствует развитию воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов.

Нормативные сроки обучения для данной специальности установлены ФГОС СПО. Для лиц, имеющих профессиональное образование или стаж практической работы по профилю специальности, а также родственной ей, продолжительность обучения может быть сокращена по отношению к нормативному сроку обучения для очной формы получения образования при обязательном выполнении Государственных требований. В этом случае образовательное учреждение разрабатывает индивидуальные учебные планы, как для отдельных студентов, так и для всей группы.

Учебный план определяет следующие характеристики ОПОП по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям):

- объемные параметры в целом, по годам и по семестрам;



- перечень, последовательность изучения и объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике;
- сроки прохождения и продолжительность преддипломной практики;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- формы государственной (итоговой) аттестации, их распределение по семестрам, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках государственной (итоговой) аттестации;
- объем каникул по годам обучения.

При формировании учебного плана учтены следующие нормы:

- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся независимо от формы получения образования составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной нагрузки;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю;
- общая продолжительность каникул в учебном году соответствует требованиям ФГОС СПО (составляет 8-11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период).
- выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

В учебном плане для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного для изучения основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Консультации для обучающихся по очной и очно-заочной формам обучения предусматриваются организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. В документе предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная.

Документ состоит из 2-х взаимосвязанных частей: инвариантной и вариативной. Инвариантная часть реализует функцию образовательного стандарта, обеспечивает право на полноценное образование в соответствии с целями и задачами ФГОС СПО. Инвариантная часть учебного плана специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) по количественному и качественному составу образовательных и учебных предметов соответствует инвариантной части Государственного



образовательного стандарта. Инвариантная часть обеспечивает изучение учебных предметов федерального компонента государственного стандарта среднего профессионального образования, право на полноценное образование, сохраняет единое федеральное образовательное пространство, обеспечивает готовность студентов использовать полученные знания, учебные умения и навыки, а также способы деятельности для решения практических и теоретических задач и возможность дальнейшего продолжения образования.

Вариативная часть учебного плана позволяет удовлетворить образовательные потребности социума. Она обеспечивает реализацию национально-регионального, внутриколледжного и индивидуального компонентов образования. Вариативная часть учебного плана приведена в соответствии с образовательными потребностями студентов и запросами социума. Использование часов вариативной части учебного плана дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Исходя из вышесказанного, часы вариативной части использованы на введение новых учебных предметов и междисциплинарных курсов.

Так в общий гуманитарный и социально-экономический цикл включены следующие дисциплины:

ОГСЭ.05 Основы права – 45 часов;

ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи – 51 час;

ОГСЭ.07 Ритмика – 45 часов.

В математическом и общем естественнонаучном цикле из вариативной части:

ЕН.01 Математика – 5 часов;

ЕН.03 Экологические основы природопользования – 36 часов.

Профессиональный цикл содержит следующие часы вариативной части:

ОП.07 Операционные системы и среды – 14 часов;

ОП.10 Системное программирование – 72 часа;

ОП.11 Основы алгоритмизации и программирования – 150 часов;

ОП.12 Web-программирование – 124;

ОП.13 Прикладное программирование – 56;

ОП.14 Базы данных – 134 часа;

ОП.15 Компьютерные сети – 113 часов;

ОП.16 Техническое обслуживание средств вычислительной техники – 81 час;



ОП.17 Технология трудоустройства – 42 часа;  
ОП.18 Основы языка родного края – 40 часов;  
Итого вариативная часть составила 1008 часов.

### **Система оценивания и контроль усвоения знаний студентов**

1. Основная цель введения системы оценивания учебных достижений студентов – дать адекватную информацию об учебных достижениях, стимулировать у студентов активность в обучении, а также обеспечить эффективность комплексной оценки их учебных достижений и способности самостоятельно использовать эту совокупность качеств.

2. Для обеспечения всех видов контроля учебных достижений студентов очной формы обучения, отметки выставляются по 5-балльной системе согласно следующей таблице эквивалента усвоенных знаний:

- 90 – 100% - оценивается отметкой «5» (отлично);
- 70 – 89% - оценивается отметкой «4» (хорошо);
- 50 – 69% - оценивается отметкой «3» (удовлетворительно);
- менее 50% - оценивается отметкой «2» (неудовлетворительно).

3. Указанная система оценивания применяется ко всем видам и формам контроля, реализуемого в учебном учреждении: вводный, текущий, промежуточный, административный, промежуточный, межсессионный, итоговый контроль, а также в урочной деятельности педагога и студента.

4. Контрольные и проверочные задания, направляемые в колледж вышестоящими организациями, проводятся по правилам и в соответствии с их требованиями.

5. Полученные отметки суммируются в течение итогового периода. Итоговым периодом является семестр. Итоговая отметка является средним арифметическим с округлением по правилам математики (от 0,5 (включительно) и выше - в сторону увеличения на 1 балл; до 0,5 – в сторону уменьшения) с опорой на отметки за наиболее значимые формы проверки знаний (контрольные и другие виды работ по пройденной теме или за учебный период).

6. Уровень достижений студента в системе дистанционного образования оценивается в соответствии с общепринятыми нормами оценивания дистанционным педагогом.

7. Уровень достижений студента при проведении вводного контроля может быть оценен в режиме «зачет/незачет» в случае отсутствия в содержании контроля заданий, выполнение которых подразумевает применение знаний превышающих государственный стандарт.

8. Все текущие отметки, полученные учащимся, выставляются в классный журнал своевременно, в соответствии с датой урока; за письменные проверочные и контрольные работы – не позднее трех дней от даты проведения работы.



### Организация образовательного процесса

ГБПОУ РМ «Ичалковский педагогический колледж» работает по режиму шестидневной учебной недели. Продолжительность учебного года, сроки каникулярного периода, а также продолжительность уроков (45 минут) и перемен (10 минут и 20 минут) регламентируется Годовым календарным графиком.

При изучении таких предметов, как иностранный язык, информатика, основы теории информации, операционные системы и среды, архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы, базы данных, системное программирование, основы алгоритмизации и программирования, прикладное программирование, web-программирование, компьютерные сети, техническое обслуживание средств вычислительной техники, обработка отраслевой информации, разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения, сопровождение и продвижение отраслевого программного обеспечения, обеспечение проектной деятельности, выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и безопасность жизнедеятельности предусматривается деление курсов на группы.

Учебная нагрузка на одного студента не превышает максимального объёма обязательной учебной нагрузки. При организации учебно-воспитательного процесса строго соблюдены нормативы максимальной аудиторной нагрузки, и нормативы времени, отводимого на выполнение самостоятельной работы, а также иные гигиенические требования, предъявляемые к учебно-воспитательному процессу.

Реализация данного учебного плана предоставляет возможность получения стандарта образования всеми студентами, позволяет достигнуть целей образовательной программы колледжа, удовлетворить социальный заказ общества, образовательные запросы и познавательные интересы студентов.

Заместитель директора по учебной работе



Т.С. Пискайкина

Согласовано:

Начальник отдела профессионального образования  
Министерства образования Республики Мордовия



Е.А. Куршева