



«Утверждаю»

Директор ГАПОУ «Мензелинский педагогический колледж имени Мусы Джалиля»

/ Р.М. Ибрагимов

2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения

«Мензелинский педагогический колледж имени Мусы Джалиля»

наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

по программе базовой подготовки

Квалификация: разработчик веб и мультимедийных приложений

Программа подготовки: базовая

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 3 г. 10м.

Профиль получаемого профессионального образования

технический

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное

общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану): **2023**

Срок освоения ППССЗ: **2023-2027**

Образовательный стандарт (ФГОС): № 1547 от
09.12.2016 г.

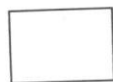
1. 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0		2		11	52
II курс	34	3	2		2		11	52
III курс	30	4	6		2		10	52
IV курс	23	2	5	4	1	6	2	43
Всего	126	9	13	4	7	6	34	199

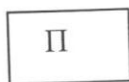
2.1 . График учебного процесса

Курс	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29.09-5.10	6-12	13-19	20-26	27.10-2.11	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29.12-04.01	5-11	12-18	19-25	26.01-1.02	2-8	9-15	16-22	23.02-1.03	2-8	9-15	16-22	23-29	30.03-5.04	6-12	13-19	20-26	27.04-3.05	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29.06-5.07	6-12	13-19	20-26	27.07-2.08	3-9	10-16	17-23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

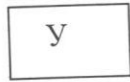
Условные обозначения:



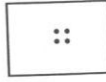
Теоретическое обучение



Производств.
практика
(концентр)



Учебная. практика
(концентр)



2.2. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)

2.2. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)																			
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	В т.ч. в форме практической подготовки	консультация	экзамен	Обязательная аудиторная		Индивидуальная, курсовая работы	I курс		II курс		III курс		IV курс		
								всего занятий	в т. ч.		1 сем16 нед	2 сем23 нед	3 сем15 нед	4 сем19 нед	5 сем12 нед	6 сем18 нед	7 сем13 нед	8 сем10 нед	
																			лекций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины		1476	0	303	24	48	1404	694	710	0	576	828						
	Общие дисциплины	6Э/12ДЗ/13	1476	0	303	24	48	1404	694	710		576	828						
ОД.01	Русский язык	Э/-	90	0	12	4	8	78	42	36	*	32	46						
ОД.02	Литература	- / дз	110	0	14			110	54	56	*	64	46						
ОД.03	Иностранный язык	- / дз	78	0	20			78	0	78	*	32	46						
ОД.04	Математика	Э/Э	258	0	56	8	16	234	114	120	*	96	138						
ОД.07	Химия	дз/-	32	0	6			32	12	20	*	32	0						
ОД.08	Биология	- / дз	46	0	12			46	24	22	*	0	46						
ОД.09	История	-/дз	133	0	5			133	105	28	*	64	69						
ОД.10	Обществознание	- / дз	117	0	28			117	63	54	*	48	69						
ОД.11	География	- / дз	78	0	16			78	48	30	*	32	46						

[illegible]

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1Э/2ДЗ	201	23	59	6	12	160	10 4	56	0	0	0	33	113	0	55	0	0
ЕН.01.	Элементы высшей математики	- / Э	98	12	3	6	12	68	40	28				33	65				
ЕН.02.	Дискретная математика с элементами математической логики	дз	48	10	2			38	24	14					48				
ЕН.03.	Теория вероятностей и математическая статистика	дз	55	1	54			54	40	14							55		
ОП.00	Общепрофессиональн ый цикл	2Э/10дз	842	81	424	9	18	734	46 0	274	0	0	0	177	305	219	92	0	49
ОП.01.	Операционные системы и среды	дз	67	10	10			57	39	18					67				
ОП.02.	Архитектура аппаратных средств	дз	48	3	48			45	31	14				48					
ОП.03.	Информационные технологии	дз	66	6	66			60	42	18				66					
ОП.04.	Основы алгоритмизации и программирования	- / Э	167	13	167	6	12	136	60	76				63	104				
ОП.05.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз	38	2	2			36	22	14						38			
ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности	- / дз	75	3	4			72	46	26						38	37		
ОП.07.	Экономика отрасли	дз	49	9	3			40	26	14									49
ОП.08.	Основы проектирования баз данных	- / дз	109	16	109			93	63	30					67	42			
ОП.09.	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	дз	55	1	2			54	40	14							55		
ОП.10.	Численные методы	Э	63	6	3	3	6	48	30	18						63			

ПМ.08	Экзамен по модулю	Э	18				18										18		
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	4Э/2ДЗ	928	68	910	9	27	842	0	663	0	0	0	0	0	0	129	45 2	34 7
МДК.09.01.	Проектирование и разработка веб-приложений	- / - / Э	241	24	241	3	3	211		140							93	98	50
МДК.09.02.	Оптимизация веб-приложений.	- / Э	214	21	214	3	3	187		140								12 4	90
МДК.09.03.	Обеспечение безопасности веб-приложений.	- / Э	167	23	167	3	3	138		95								86	81
УП.09	Учебная практика	ДЗ	108		108			108		108							36	72	
ПП.09	Производственная практика	ДЗ	180		180			180		180								72	10 8
ПМ.09	Экзамен по модулю	Э	18				18	18											18
ПДП.00	Преддипломная практика		144	144	144					144									
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216	216				216											
	Всего:		4464	686		8 1	99	386 8	74 9	255 5	0	0	0	612	864	612	900	61 2	50 4
	Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа Выполнение выпускной квалификационной работы (всего 4 нед.) Защита выпускной квалификационной работы (всего 1 нед.) Демонстрационный экзамен (всего 1 неделя)							Всего	дисциплин		612	792	540	756	468	684	46 8	39 6	
и МДК																			
учебной практики									0	0	72	36	72	72	72	0			
производ. практика/									0	0	0	72	72	144	72	10 8			
																14 4			
									преддипл. практика										
									экзаменов		3	3	0	4	3	3	0	4	

			дифф. зачетов	0	6	5	5	4	5	2	7
			зачетов	1	0	0	0	0	0	0	0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Перечень специальных помещений:

Кабинеты:

Кабинет химии, естествознания с методикой преподавания, анатомии, физиологии и гигиены, медико-биологических дисциплин
Кабинет математики, методики преподавания математики, методики математического развития
Кабинет татарского языка, татарской литературы, методики татарского языка
Кабинет операционных систем и сред, документационного обеспечения управления
Кабинет физики, экологического образования и методики экологического образования
Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин, мировой художественной культуры, истории
Кабинет основ безопасности жизнедеятельности, безопасности жизнедеятельности, военного дела и охраны труда, теории и истории физического воспитания
Кабинет русского языка, литературы, культуры речи, методики преподавания русского языка и развития детской речи
Кабинет архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем
Кабинет теории информации.

Лаборатории:

IT-лаборатория
Лаборатория изучения основ физики
Лаборатория медико-биологических дисциплин
Лаборатория полилингвального обучения
Лаборатория для дополнительной подготовки компьютерной грамотности

Спортивный комплекс:

Спортивный зал
Универсальная спортивная площадка

Залы:

1. Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2. Актный зал
3. Конференц-зал

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Мензелинский педагогический колледж имени Мусы Джалиля» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.07 **Информационные системы и программирование**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09 декабря 2016г., зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (26.12.2016 N 44936) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

При разработке настоящего учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена использованы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2017 года №1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936);
 - Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
 - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 г. № 44н «Об утверждении профессионального стандарта 06.035 Разработчик web и мультимедийных приложений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 января 2017 года, рег.№ 45481);
 - Закона Республики Татарстан «О языках народов РТ»;
 - Письма Министерства образования и науки Республики Татарстан № исх-2217/16 от 27.08.16.
- Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии со следующими документами:
- Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Приказом Минобрнауки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
 - Рекомендациями 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО ФГАУ «ФИРО», 25.02.2015г.).
- Колледж при разработке учебного плана ППССЗ, формируя общеобразовательный учебный цикл, исходит из того, что в соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ по специальности при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного

общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке — 36 часов в неделю) — 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время — 11 недель. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), колледж распределяет на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемых на базовом и профильном уровнях.

Общеобразовательный цикл реализуется в пределах ППССЗ с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. В рабочих программах учебных дисциплин общеобразовательного цикла предусматривается выполнение обучающимися индивидуального (ых) проекта (ов).

Для всех учебных дисциплин общеобразовательного цикла предусмотрена обязательная промежуточная аттестация по результатам их освоения в форме дифференцированного зачета или экзамена.

2. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Учебная нагрузка студентов составляет 36 аудиторных часов при продолжительности занятия 45 минут. Учебные занятия по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам профессиональных модулей проводятся согласно плану учебного процесса.

Программа подготовки специалистов среднего звена предусматривает изучение следующих учебных циклов: общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл и разделов: учебная практика, производственная практика (по профилю специальности), производственная практика (преддипломная), промежуточная аттестация, государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы) и сдача демонстрационного экзамена.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный, общепрофессиональный циклы состоят из дисциплин. Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Обязательная часть общепрофессионального цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 75 часов, из них на освоение основ военной службы — 48 часов. Для подгрупп девушек используется часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение военной службы, на освоение основ медицинских знаний. Учебный план дисциплин за счет вариативной части.

Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) направлена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу по выбранной квалификации (разработчик веб и мультимедийных приложений), углубления подготовки обучающегося, формирования общих и профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. За счет вариативной части (1248 часов) введены дисциплины: «Русский язык и культура профессиональной речи» — 96 часов; «Татарский язык и литература» — 96 часов.

Увеличен объем часов на изучение дисциплин и проведение промежуточной аттестации программы подготовки специалистов среднего звена:

- Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 116 часов;
- Математический и общий естественнонаучный цикл – 57 часов;
- Общепрофессиональные дисциплины – 182 часа;
- Профессиональный цикл – 557 часов.

3. Практическая подготовка является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся концентрированно.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций и может проводиться в колледже и в организациях различных сфер деятельности и форм собственности.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по каждому из видов профессиональной деятельности и проводится в организациях различных сфер деятельности и форм собственности согласно договорам.

Преддипломная практика обучающихся является завершающим этапом обучения, направлена на углубление обучающимися первоначального профессионального опыта, дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, проверку их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломной работы). Преддипломная практика проводится только концентрированно (непрерывно) после освоения полного курса обучения.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Результаты прохождения практики представляются обучающимся в колледж, и учитывается при прохождении государственной итоговой аттестации.

Практика завершается дифференцированным зачетом.

Учебная и производственная практика распределена следующим образом:

Индекс модуля	Наименование модуля	Вид практики	семестры	Количество часов
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	УП.05 (конц.)	3,4	108 ч
		ПП.05 (конц.)	4,5	144 ч
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	УП.08 (конц.)	5,6	108 ч
		ПП.08 (конц.)	6	144 ч
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	УП.09 (конц.)	6,7	108 ч
		ПП.09 (конц.)	7,8	180ч

4. Формами проведения промежуточной аттестации является зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен по модулю. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения предусмотрена сдача экзамена по модулю.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения образования не превышает 8; а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

Зачеты, дифференцированные зачеты по Физической культуре в течение всего периода обучения не входят в число допустимых – 10 в каждом учебном году.

Выполнение курсового проекта – вид учебной работы по междисциплинарному курсу. На весь период обучения запланированы два курсовых проекта.

5. Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта и защиту его, демонстрационный экзамен. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются колледжем на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программе СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 13 Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273-ФЗ. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

6. Обучающиеся имеют следующие права и обязанности:

- обучающийся имеет право на пересдачу дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и в других образовательных учреждениях), который освобождает обучающегося от необходимости их повторного освоения;
- в целях воспитания и развития личности, достижения результатов при освоении ППССЗ в части развития общих компетенций обучающиеся участвуют в развитии студенческого самоуправления, работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;
- обучающиеся обязаны выполнять в установленные сроки все задания, предусмотренные ППССЗ;
- обучающимся должна быть представлена возможность оценивания содержания, организации и качества образовательного процесса.

7. Реализация ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла. Преподаватели проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебной работе

Заместитель директора по учебно-методической работе

Заведующий производственной практикой

Председатель цикловой комиссии преподавателей
математики, информатики и ИКТ

Председатель цикловой комиссии преподавателей
русской и татарской филологии

Председатель цикловой комиссии преподавателей
педагогике, психологии и дополнительного
образования

Председатель цикловой комиссии преподавателей
иностранного языка

Председатель цикловой комиссии естественнонаучных,
общественных дисциплин

Председатель цикловой комиссии физической культуры

М.П.Лаптева

И.Х. Зайнутдинова

А.Г.Фазлиева

Н.И.Московская

И.М. Галиева

Д.А.Железкова

Л.Х. Шайсуварова

А.Ф. Гимадиева

Э.Ф.Гиргирчик