

Министерство культуры Республики Татарстан

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «КТНХП

Р.К.Саубанова

28.08

2024Г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
(подготовка специалистов среднего звена)

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения

«Казанский техникум народных художественных промыслов»

по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**
(квалификация Разработчик веб и мультимедийных приложений)

Квалификация:

Разработчик web и мультимедийных приложений

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года и 10 мес. на
базе основного общего образования

**Профиль получаемого профессионального
образования** - технологический

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам (в том числе консультации)		Учебная практика		Производственная практика				Промежуточная аттестация (экзамены)		Государственная (итоговая) аттестация		Всего (по курсам)		Каникулы	Всего (по курсам)
					по профилю специальности		преддипломная									
	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	недели	недели
I курс	1404	39							72	2			1476	41	11	52
II курс	1428	39,7							48	1,3			1476	41	11	52
III курс	1134	31,5	180	5	144	4			54	1,5			1512	42	10	52
IV курс	540	15	216	6	288	8	144	4	72	2	216	6	1476	41	2	43
Всего	4506	125,2	396	11	432	12	144	4	246	6,8	216	6	5940	165	34	199

3. Пояснительная записка

Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ГАПОУ «Казанский техникум народных художественных промыслов» разработан на основе:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт 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 2016 года, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации рег. №44936 от 26.12.2016 г.;
- приказ Министерства просвещения РФ от 17 декабря 2020 г. N 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- приказ Министерства просвещения РФ от 01 сентября 2022 г. N 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении ФГОС среднего общего образования»);
- приказ Министерства образования и науки РФ от 29 декабря 2014 г. N 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
- приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. N 1578 "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»;

- приказ Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. N 732 "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»;

- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

- приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- приказ Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

- 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);

- Устав ГАПОУ «Казанский техникум народных художественных промыслов».

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий с 1 сентября и окончание на каждом курсе в соответствии с графиком учебного процесса;

Объем учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем, а также самостоятельную учебную нагрузку;

Продолжительность учебной недели — составляет 6 рабочих (учебных) дней. Продолжительность учебного занятия - 45 минут, сгруппированные парами.

Согласно ФГОС нормативный срок обучения по данной специальности на базе основного общего образования при очной форме обучения 3 года 10 месяцев.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, лабораторно— практические занятия. Занятия проводятся в группах и подгруппах. Для проведения лабораторно-практических занятий по дисциплинам, МДК, учебной практике группа может делиться на подгруппы не менее 12 человек.

Объем самостоятельной работы студентов по ОП составляет в целом 174 часа. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения домашних заданий по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работы в библиотеке и т.д. Оценка результатов самостоятельной работы фиксируется в учебном журнале.

По дисциплинам общеобразовательного цикла самостоятельная работа не предусматривается.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов — не более 10. В указанное количество не входят зачеты (дифференцированные зачеты) по физической культуре.

Учебная практика проводится концентрированно, при необходимости допускается проводиться рассредоточено в лабораториях и мастерских Техникума. Производственная практика реализуется концентрированно в организациях и на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Общий объем учебной практики составляет 396 часов, производственной практики 432 часа, преддипломная практика — 144 часа.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, всех видов практики и иных видов учебной деятельности.

Практическая подготовка может быть организована:

1) непосредственно в Техникуме, в том числе в его структурном подразделении УПМ (учебно-производственные мастерские), СЦК (специализированные центры компетенций), предназначенном для проведения практической подготовки;

2) в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией.

Продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими ППССЗ составляет на первом и втором курсах — 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период, на третьем курсе — 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период, на четвертом курсе - 2 недели в зимний период.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учётом состояния их здоровья.

Структура образовательной программы предусматривает включение адаптационной дисциплины «Коммуникативный практикум», обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с

ограниченными возможностями здоровья и выполнение пункта 2.6. ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

4.3 Общеобразовательный цикл

Профиль обучения по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» — технологический.

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения ИПССЗ для реализации ФГОС среднего общего образования при очной форме получения образования для обучающихся на базе основного общего образования увеличен на 52 недели:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) -39 нед.;
- промежуточная аттестация 2 нед.;
- каникулярное время 11 нед.

Учебное время цикла общеобразовательных дисциплин составляет 1476 часов. Цикл общеобразовательных дисциплин содержит 15 учебных дисциплин:

- «Русский язык»,
- «Литература»,
- «Математика»,
- «Иностранный язык»,
- «Информатика»,
- «Физика»,
- «Химия»
- «Биология»,
- «История»,
- «Обществознание»,
- «География»,
- «Физическая культура»,
- «Основы безопасности жизнедеятельности»,
- «Родная литература»,
- «Основы проектной деятельности».

В рамках освоения цикла общеобразовательных дисциплин предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

При реализации среднего общего образования в пределах ППСЗ учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика» и «Информатика».

4.4 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Объём времени, отведённый на вариативную часть (1248 часов), направлен на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, а также на увеличение объёма времени, отведенного на изучение общепрофессионального и профессионального циклов с целью получения умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника, в соответствии с региональными запросами рынка труда и в соответствии с потребностями работодателей.

Индекс	Наименование учебного цикла	Распределение вариативной части			Обоснование вариативной части
		из ФГОС	на промежуточную аттестацию (экзамены)	на промежуточную аттестацию (консультации)	
ОГСЭ.02	История	12	----	---	Углубление и расширение знаний
ЕН.01	Элементы высшей математики	108	---	---	По запросу работодателей для углубления и расши-
ЕН.02	Дискретная математика	28	---	---	
ЕН.03	Теория вероятности и математическая	12	---	---	

	статистика				рения профессиональных знаний и умений
ОП.01	Операционные системы и среды	32	6	12	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	60	----	---	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	52	6	12	
ОП.07	Экономика отрасли	32	----	----	Углубление и расширение знаний
ОП.08	Основы проектирования баз данных	54	6	12	По запросу работодателей для углубления и расширения профессиональных знаний и умений
ОП.11	Компьютерные сети	46	6	12	Углубление и расширение знаний и умений
ОП.13	Основы финансовой грамотности	36	---	---	По рекомендации Министерства образования и науки РФ
ОП.14	Коммуникативный практикум	46	6	12	По рекомендации Министерства образования Московской области с целью формирования общих и специальных компетенций в процессе подготовки кадров для работы с инвалидами и

					лицами с ОВЗ и оказания им ситуационной помощи
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	50	6	12	Получение дополнительных умений и знаний в соответствии с потребностями обучающихся, требованиями работодателей и требованиям, предъявляемыми стандартами «Молодые профессионалы»
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	30	---	---	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	40	---	---	
УП.05	Учебная практика	8	---	---	
ПП.05	Производственная практика	19	---	---	
	Экзамен по модулю ПМ.05		6	12	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	72	6	12	Получение дополнительных умений и знаний в соответствии с потребностями обучающихся, требованиями работодателей и требованиями, предъявляемыми стандартами движения «Молодые профессионалы»
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	44	---	---	
УП08	Учебная практика	80	---	---	
ПП.08	Производственная практика	19	---	---	
	Экзамен по модулю ПМ.08		6	12	

МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	20	6	12	Получение дополнительных умений и знаний в соответствии с потребностями обучающихся, требованиями работодателей и требованиями, предъявляемыми стандартами движения «Молодые профессионалы»
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	19	6	12	
УП.09	Учебная практика	33	---	---	
ПП.09	Производственная практика	44	---	---	
	Экзамен по модулю ПМ.09		6	12	
ПДП	Преддипломная практика	44	---	---	Получение дополнительных умений и знаний в соответствии с потребностями обучающихся, требованиями работодателей и требованиями, предъявляемыми стандартами движения «Молодые профессионалы»
	Всего:	1050	66	132	

4.5 Формы проведения консультаций — групповые, индивидуальные, письменные, устные предусматриваются из времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Объем консультаций составляет 150 часов.

4.6 Формы проведения промежуточной аттестации — зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен. Дифференцированные зачеты, зачёты проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, МДК,

практики; экзамены за счет времени отведенного на промежуточную аттестацию. Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

По завершению изучения профессиональных модулей и прохождению всех, предусмотренных в нем видов практики проводится экзамен по модулю, который проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного основного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенции, определенным в разделе III ФГОС по профессии СПО.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине, профессиональному модулю, практике доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ГПСССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

4.7 Формы проведения государственной итоговой аттестации

По специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование, формой государственной итоговой аттестации (ГИА) является демонстрационный экзамен защита дипломного проекта (работы).

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускниками материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов. Демонстрационный экзамен проводится на основе требований к результатам освоения образовательные программы среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО.

Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплектов оценочной документации, включенных образовательными организациями в программу ГИА.

Демонстрационный экзамен проводится на территории образовательной организации — площадка оборудована и оснащена в соответствии с комплектом оценочной документации.

Дипломный проект (работа) направлена на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельную подготовку и написание проекта

(работы), демонстрирующий уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Защита дипломного проекта (работы) проводится на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей ее состава.

Фонды примерных оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных проектов (работ), описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполняющий учебный план или индивидуальный учебный план по ППССЗ.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к дипломным проектам (работам), а также критерии оценки знаний, доводятся до сведения студентов, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к дипломным проектам (работам), а также критерии оценки знаний утверждаются директором Техникума после их обсуждения на заседании педагогического совета с участием председателей государственных экзаменационных комиссий.

Государственная итоговая аттестация проводится на выпускном курсе.

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

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасность жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
Лаборатории:	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3	Программирования и баз данных;
4	Организации и принципов построения информационных систем;
5	Информационных ресурсов;
6	Разработки веб-приложений.
Студии:	
7	Инженерной и компьютерной графики;
8	Разработки дизайна веб-приложений.
Спортивный комплекс:	
9	Спортивный зал
11	Стрелковый тир или место для стрельбы
Залы:	
12	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
13	Актный зал

Согласовано председатели цикловых (предметных) комиссий:
 Общеобразовательных, общегуманитарных и социально-экономических дисциплин-
 Общепрофессиональных и специальных дисциплин-
 Заместитель директора по УПР



_____ Ч.Г. Мамадалиева
 _____ З.Б. Тагирова
 _____ Р.М. Габдрахманова

Согласовано с работодателем директор ООО «ГК Барс» _____ Э.И. Сиразев