УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
Республиканского научно-
методического центра при
Министерстве просвещения КР
_____ А. Саттарова
"09" 07 2026 г.

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по профессии начального профессионального образования
Разработчик Web и мультимедийных приложений

Квалификации: *3514 – Web-программист (базовые основы)*

Нормативный срок обучения на базе основной общей школы (9кл.) 2 года

Форма подготовки : дневная
Язык обучения – русский

Курсы	Продолжительность учебного года (всего недель)	из них		Праздничные дни (недель)	каникулы		Экзамены
		1 полугодие	2 полугодие		зимние	летние	
1	52	17	23	1	2	9	
2	43	17	21	1	2	-	2

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		Рекомендуемые по курсам обучения		
			лабораторно-практические/ практические занятия	экзамены	1 курс	2 курс	Самост. работы
1	2	3	4	5	6	7	8
I.	**Общеобразовательный компонент**	**1802**			**952**	**850**	**170**
1.	**Филологическая**	**714**			**374**	**340**	
1.1	Кыргызский язык	170		+	102	68	34
1.2	Кыргызская литература	68			34	34	
1.3	Русский язык	136			68	68	
1.4	Русская литература	204		+	102	102	
1.5	Иностранный язык	136			68	68	
2.	**Социальная**	**204**			**102**	**102**	
2.1	История	136		+	68	68	
2.2	Человек и общество	68			34	34	
3.	**Математическая**	**272**			**136**	**136**	
3.1	Алгебра	204		+	102	102	
3.2	Геометрия	68			34	34	
4.	**Естественно-научная**	**442**			**238**	**204**	
4.1	Биология	68			34	34	
4.2	География	68			34	34	
4.3	Физика/ Астрономия	170			102	68	34
4.4	Химия	136			68	68	
5.	**Культура здоровья**	**170**			**102**	**68**	
5.1	Допризывная подготовка	102			68	34	34

5.2	Физическое воспитание	68			34	34	68
II.	**Профессиональный компонент**	**1198**	**872**				
2.	**Общепрофессиональный цикл**	**182**	**60**				
2.1	Охрана труда и производственная экология	24	4		+		10
2.2	Основы бизнеса и предпринимательства	70	24			+	30
2.3	Правовые основы профессиональной деятельности	24	4		+		
2.4	Безопасный здоровый образ жизни	24	4		+		
2.5	Основы программирования	40	24		+	+	
3.	**Профессиональный цикл**	**1016**	**812**				
3.1	Технология создания сайта	110	48		+		
3.2	Базы данных My SQL	90	26		+	+	
3.3	Технология стороны клиента. Сценарии и обработка событий JavaScript	96	24	+	+	+	
4.	**Производственное обучение**	**720**	**714**	+	+	+	
	в том числе: производственная практика	436			+	+	
5.1	Квалификационный экзамен	6					
	Всего:	**3000**			**1440**	**1560**	
	Недельная нагрузка				**36**	**39**	

Ответственные за разработку типового учебного плана

Ф.И.О разработчика	**Должность**	**Контактная информация (адрес, телефон, эл. Почта)**		**Роспись**
Омурзакова Зейнеп Айтбаевна	Зав. отделом РНМЦ	Бишкек, ул. Осмонкула, 36 тел.0312680890, zeinep@list.ru		
Кулушова Алтынай Токтосуновна	Директор ПЛ №91	Бишкек, ул. Купянская, 34а тел.: 0552613268 altynay.toktosunova68@mail.ru		

Регистрационный : 01-ПОП-ТУП-3514-5-26/-5

«09» 07 **2026 г.**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

по профессии начального профессионального образования

«Разработчик Web и мультимедийных приложений»

Типовой учебный план по профессии **«Разработчик Web и мультимедийных приложений»** разработан в соответствии с Базисным учебным планом, утвержденным приказом Министерства просвещения КР от 2 июля 2025 года за № 747/1 и "Перечня профессий, по которым ведется обучение в образовательных организациях начального профессионального образования", утвержденный Постановлением Кабинета Министров КР от 16.05.2026 г. № 252

Типовой учебный план по профессии **«Разработчик Web и мультимедийных приложений»**
включает следующую квалификацию *3514 - Web-программист*

Срок реализации данного учебного плана 2 года.

Типовой учебный план по профессии начального профессионального образования регламентирует содержание, условия реализации образовательного процесса и включает в себя*: квалификационную характеристику, типовую структуру учебного года, учебный план и сведения о разработчиках.*

Квалификационная характеристика отражает содержательные параметры профессиональной деятельности: ее основные виды, а также их теоретические основы.

В образовательных учреждениях учебный год начинается 1 сентября и заканчивается 30 июня согласно учебному плану по конкретной профессии и формы получения образования. Изменение, перенос сроков начала и окончания учебного года осуществляется по решению уполномоченного органа государственной власти.

Общая продолжительность каникул составляет 2 недели в зимний период, а летние каникулы - 9 недель. Количество праздничных дней на всех курсах составляет 2 неделю.

Учебный план по общеобразовательным предметам соответствует: *1 курс - 10 классу; 2 курс - 11 классу средней общей школы* в соответствии со стандартами Министерства просвещения КР. Количество часов для получения среднего общего образования в учебных заведениях системы начального профессионального образования соответствует базисному учебному плану *средней общей* школы.

В связи с переходом на 2-х годичный срок обучения в профессиональном компоненте типового учебного плана по предметам общепрофессионального цикла для самостоятельной работы учащихся предусмотрено следующее количество часов: *"Охрана труда и производственная экология"-10 часов*; *"Основы бизнеса и предпринимательства"-30 часов.* Программа самостоятельной работы разрабатывается учебным заведением в рабочем учебном плане.

Типовой учебный план по профессии **«Разработчик Web и мультимедийных приложений»** предусматривает общеобразовательные и профессиональные компоненты.

В структуре профессионального компонента содержания выделены общетехнический, общепрофессиональный и профессиональный циклы, которые определяются в зависимости от профиля подготовки.

Объем учебно-производственной нагрузки не должен превышать в первом курсе 36, а во втором курсе 39 академических часов в неделю. Для всех видов аудиторных теоретических занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. В целях эффективного использования учебного времени допускается, теоретические занятия проводить сгруппировано по парам (45 мин. + 45 мин.) с обязательным перерывом между уроками. В целях достижения эффективности обучения в процессе обучения применяются интерактивные формы и методы обучения.

Практическая часть учебной программы должен составлять не менее 60% от всего времени, отведенного на обучение.

Производственное обучение в первом полугодии обучения проводится, как правило, в мастерских, лабораториях, на учебных полигонах, в учебных хозяйствах и других подразделениях образовательных учреждений.

Производственное обучение может проводиться в организациях различных организационно-правовых форм на основе прямых договоров между организацией и образовательным учреждением.

При организации производственной практики учащихся, достигших 18-летнего возраста и обучающихся по техническим и широкопрофильным профессиям, допускается увеличивать недельную нагрузку до 39-40 часов. Часы на производственную практику распределяется из общего количество часов от производственного обучения.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, технологическими условиями.

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

В исключительных случаях для лиц, имеющих заболевания, медицинские противопоказания, может быть применен щадящий режим, при котором промежуточная аттестация обучающихся может проводится по текущим оценкам.

Квалификационной характеристикой предусмотрен базовый 3 разряд. Разряды выше установленных квалификационной характеристикой могут присваиваться в том случае, если учащийся во время прохождения производственной практики выполнял работы более высокой степени сложности и имеет заверенную рекомендацию от работодателя о присвоении высокой квалификации и, если выпускная квалификационная работа соответствует высокой степени сложности, чем предусмотрено квалификационной характеристикой.

Типовой учебный план является основой для разработки *рабочих учебных планов* образовательных учреждений. При формировании рабочего учебного плана образовательного учреждения следует распределять весь объем времени, отведенного на реализацию включая, если предусмотрено *резерв времени.* Рабочие учебные планы, разработанные в учебных заведениях, в обязательном порядке должны быть рассмотрены методическими комиссиями и, утверждены директором учебного заведения.

Резерв времени дает возможность расширения углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда

При этом учебным организациям предоставляется право на разработку и введение корректив по следующим параметрам:

- календарный график учебного процесса (включая темы изучения предметов по неделям);
- число учебных дней в неделю (5 или 6) по решению республиканского органа управления начальным профессиональным образованием.

Государственная итоговая аттестация за курс средней общей школы проводится в соответствии с инструктивными документами Министерства просвещения Кыргызской Республики.

Государственная итоговая аттестация на выпускном курсе проводится в соответствии с Положением о выпускных квалификационных экзаменах.

Квалификационная характеристика

Профессия: Разработчик Web и мультимедийных приложений
Квалификация: Веб-программист

Назначение профессии: Веб-программист осуществляет разработку, тестирование, внедрение, сопровождение и модернизацию веб-сайтов, веб-приложений и информационных систем с использованием современных языков программирования, технологий клиентской и серверной разработки, систем управления базами данных и средств обеспечения информационной безопасности

Веб-программист должен знать:

- основы архитектуры компьютерных систем и компьютерных сетей;
- принципы построения и функционирования сети Интернет;
- языки разметки HTML5 и XML;
- таблицы стилей CSS3 и технологии адаптивной верстки;
- язык программирования JavaScript и современные библиотеки и фреймворки;
- основы серверного программирования (PHP, Python, Node.js или другие серверные технологии);
- принципы объектно-ориентированного программирования;
- системы управления базами данных (MySQL, PostgreSQL и др.);
- язык структурированных запросов SQL;
- основы информационной безопасности веб-приложений;
- методы тестирования, отладки и оптимизации программного кода;
- принципы проектирования пользовательских интерфейсов (UI) и основы пользовательского опыта (UX);
- английский язык в объеме, необходимом для чтения технической документации;
- правила охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и экологические требования.

Веб-программист должен уметь:

- анализировать техническое задание и проектировать структуру веб-приложения;
- создавать адаптивные веб-страницы с использованием HTML и CSS;
- разрабатывать клиентскую часть веб-приложений с использованием JavaScript;
- разрабатывать серверную часть веб-приложений;
- проектировать и использовать базы данных;
- писать SQL-запросы для обработки данных;
- создавать и подключать API для обмена данными;
- использовать системы контроля версий Git при коллективной разработке;
- выполнять тестирование, поиск и устранение ошибок программного обеспечения;
- оптимизировать производительность веб-приложений;
- обеспечивать защиту веб-приложений от основных угроз информационной безопасности;
- работать с современными средствами разработки (IDE, редакторы кода, инструменты сборки);
- оформлять техническую документацию;
- взаимодействовать с заказчиками и членами команды разработки.