

Принято на заседании
учебно - методического совета
протокол № 27 от «02» марта 2026г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ПОО «УИПК «21-й век»
_____ М.В. Федорук
от «03» марта 2026г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Автономная некоммерческая организация Профессиональная образовательная организация
«Уральский институт подготовки кадров «21-й век» (АНО ПОО «УИПК «21-й век»)

(наименование образовательного учреждения (организации))

по специальности среднего профессионального образования

09.02.11

Разработка и управление программным обеспечением

(код специальности)

(название специальности)

по программе базовой подготовки
среднее общее образование

(уровень образования, необходимый для приема на обучение)

квалификация: программист

форма обучения: заочная

нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев

год начала подготовки по УП 2026

профиль получаемого профессионального образования: Технологический
профиль подготовки

Приказ об утверждении ФГОС: Приказ Минпросвещения России от 24.02.2025 г. № 138

1. Пояснительная записка

Данный учебный план Автономной некоммерческой организации Профессиональной образовательной организации «Уральский институт подготовки кадров «21-й век» (АНО ПОО «УИПК «21-й век») является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением.

Учебный план разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением. (Приказ Минпросвещения России от 24.02.2025 г. № 138, зарег. в Министерстве юстиции (№ 81696 от 31.03.2025), приказа Минобрнауки России от 29.10.2013 №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (ред. от 20.01.2021г.), письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2010г. №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО, приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05 августа 2020 г. №885/390 «Об утверждении Положения о практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Минюстом России 11 сентября 2020 г. регистрационный № 59778), письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2010г. №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО» и с учетом рекомендаций и разъяснений ФГАУ «ФИРО» по формированию учебного плана.

Организация учебного процесса и режим занятий. Порядок организации учебного процесса по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением регламентируется: Уставом АНО ПОО «УИПК «21-й век», Положением об организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования в АНО ПОО «УИПК «21-й век» (протокол ПС № 11 от «14» октября 2022г.), Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся в АНО ПОО «УИПК «21-й век», Положением о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в АНО ПОО «УИПК «21-й век» (протокол УМС № 1 от «28» января 2021г.), Порядком проведения государственной итоговой аттестации выпускников АНО ПОО «УИПК «21-й век» (протокол ПС № 23 «05» ноября 2025г.)

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением нормативный срок освоения ППССЗ базовой подготовки (на базе среднего общего образования) по заочной форме обучения составляет 3 года 10 месяцев - 184 недели, в том числе: обучение по учебным циклам 153 недели, учебная практика - 14 недель, производственная практика по профилю специальности осваивается обучающимися самостоятельно - 7 недель, преддипломная практика - 4 недели, государственная итоговая аттестация – 6 недель.

Для лиц, имеющих профессиональное образование, профессиональную подготовку или стаж практической работы по профилю специальности, а также по родственной специальности, продолжительность обучения может быть изменена (уменьшена) при обязательном выполнении требований ФГОС СПО специальности. В этом случае

разрабатываются индивидуальные учебные планы как для отдельных обучающихся, так и для всей учебной группы в целом.

Численность студентов в учебной группе по заочной форме обучения устанавливается не более 15 человек.

В графике учебного процесса для заочной формы обучения условно фиксируется сессия, производственная практика, преддипломная практика, государственная итоговая аттестация.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным графиком учебного процесса рабочего учебного плана. При формировании учебного плана учитываются следующие нормы: - максимальный объем учебной нагрузки обучающихся независимо от формы получения образования составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки; - максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении ОПОП в заочной форме составляет не менее 160 часов; - в максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме обучения не входят учебная и производственная практика в составе ПМ, которые реализуются обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета. - наименование дисциплин и их группирование по циклам идентично учебным планам для очного обучения, причем объем часов дисциплин и междисциплинарных курсов для заочной формы может составлять до 30 % от объема часов очной формы обучения.

Вариативная часть составляет 530 максимальной нагрузки часов и с целью повышения качества усвоения и развития общих и профессиональных компетенций студентов распределена следующим образом: введены учебные дисциплины: ОПв.10 Документационное обеспечение управления (130), ОПв.11 Эффективные коммуникации (140), ОПв.12 Психология делового общения (140), ОПв.13 Менеджмент (120).

Учебным планом предусматривается этапность обучения – сочетание самостоятельной подготовки и очного изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей. Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия, включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочных мероприятий (промежуточная и итоговая аттестация) (далее - сессия), периодичность и сроки проведения сессии устанавливаются в графике учебного процесса рабочего учебного плана конкретной ППСЗ специальности. Сессия, в пределах отводимой на нее общей продолжительности времени, может быть разделена на несколько частей (периодов сессии).

При заочной форме обучения основными видами учебных занятий являются: обзорные и установочные занятия, включая лекции, практические и лабораторные занятия, курсовые работы (проекты), консультации, а также могут проводиться другие виды учебной деятельности. Предусматривается широкое использование в учебном процессе заочной формы обучения интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов) в сочетании с внеурочной и самостоятельной работой с целью формирования и развития общих и профессиональных компетенций.

Кроме вышеперечисленных могут проводиться другие виды учебных занятий, в том числе и с использованием дистанционных образовательных технологий. Продолжительность всех видов аудиторных занятий - 45 минут с 10-минутным перерывом для отдыха, возможна группировка занятий парами. Расписанием занятий предусмотрен один большой перерыв для приема пищи – 30 минут.

Выделенное время на лабораторные и практические занятия, практику соответствует параметрам практикоориентированности, установленным для основных профессиональных программ среднего профессионального образования углубленной подготовки, и составляет 54,6% от общего объема времени, отведенного на теоретическое обучение и практику.

При заочной форме обучения оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и ГИА. При необходимости может проводиться входная аттестация обучающихся. Общая продолжительность экзаменационных (лабораторно - экзаменационных) сессий в учебном году устанавливается для заочной формы обучения на 1 и 2 курсах – не более 30 календарных дней, на последующих курсах – не более 40 календарных дней.

Промежуточная аттестация может проводиться в форме: экзамена, комплексного экзамена по двум или нескольким дисциплинам и (или) междисциплинарным курсам, ПМ (модулям); зачета, дифференцированного зачета, комплексного зачета по двум или нескольким дисциплинам и (или) междисциплинарным курсам, курсовой работы (проекта). Кроме преподавателей учебной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов могут привлекаться работодатели и (или) преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Количество экзаменов в учебном году не более восьми, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, проводится зачет или дифференцированный зачет. Зачет и дифференцированный зачет по дисциплине проводится за счет времени, отведенного на его изучение. Формы и процедуры промежуточного контроля по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю ежегодно разрабатываются, согласовываются с заведующим отделением, утверждаются директором и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

В межсессионный период обучающимися по заочной форме обучения выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более десяти, а по отдельной дисциплине, МДК, ПМ – не более двух. При реализации ППСЗ 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением предусмотрены три курсовые работы по каждому из профессиональных модулей. При заочной форме обучения консультации по всем дисциплинам, изучаемым в данном учебном году, планируются из расчета 4 часов в год на каждого обучающегося и могут проводиться как в период сессии, так и в межсессионное время. Формы консультаций: групповые, индивидуальные, также предусмотрены консультации в режиме онлайн, в формате видеоконференцсвязи на платформе zoom.

Практика является обязательным разделом ОПОП специальности и частью практической подготовки обучающихся. Практика – вид учебной деятельности, направленный на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Предусмотрены следующие виды практик: учебная, производственная (по профилю специальности) и преддипломная. При заочной форме обучения практика реализуется в объеме, предусмотренном учебным планом специальности. Все виды практики, предусмотренные ФГОС по ОПОП, должны быть выполнены в полном объеме. Учебная практика и производственная практика по профилю специальности реализуются обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования.

Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, могут освободиться от прохождения учебной и производственной практики по профилю специальности на основании предоставленных с места работы справок.

Цели и задачи практики определены в Положении о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в АНО ПОО «УИПК «21-й век» (протокол УМС № 25 от «12» января 2025г.), работодателями и рабочей программой, согласованной с работодателем и утвержденной директором. Formой завершающего контроля по учебной практике и производственной практике по профилю специальности являются зачет или дифференцированный зачет.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует ГИА. Преддипломная практика реализуется обучающимися по направлению института или самостоятельно в организациях различных организационно-правовых форм в объеме не более 4 недель. Преддипломная практика проводится в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в АНО ПОО «УИПК «21-й век», в котором прописаны общие положения, этапы практики, нормативная база, организация и формы отчетности по данному виду практики. Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

Аттестация по итогам преддипломной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами организаций и руководителя практики. Оценка качества подготовки выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и оценка компетенций обучающихся.

Экзамен квалификационный проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО.

Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». Для качественной оценки результата освоения профессионального модуля обучающемуся аттестационной комиссией выставляется отметка.

ГИА проводится в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы (дипломной работы) и демонстрационного экзамена. ГИА осуществляется в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации выпускников АНО ПОО «УИПК «21-й век», Программой государственной итоговой аттестации, рассмотренной на заседании экспертного совета, утвержденной на заседании педагогического совета, согласованной с работодателем и утвержденной директором, в которой изложены требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы обучающегося и требования по проведению ДЭ. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Программа государственной итоговой аттестации доводится до сведения студентов за 6 месяцев до начала ГИА.

2. План учебного процесса по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением (на базе среднего общего образования)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную)								вариативная часть							
		экзамен	зачет/дифференцированный зачет	обязательные контрольные работы	максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
							всего занятий	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)																
	Обязательная часть ПССЗ	16	15	27	4420	2664	640	302	60	80	80	80	80	80	80	80	80	80	530						
СГ.00	Социально - гуманитарный цикл	2	4	6	748	658	90	48	0	14	16	10	10	20	20	0	0								
СГ.01	История России	2		1	92	82	10	6		4	6														
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2		1	160	140	20	10		10	10														
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3	3	92	82	10	6				10													
СГ.04	Физическая культура		4	4	244	234	10	6				10													
СГ.05	Основы бережливого производства		6 д	5	80	60	20	10						10	10										
СГ.06	Основы финансовой грамотности		6 д	5	80	60	20	10						10	10										
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	6	7	13	1580	1350	230	124	0	36	24	0	20	30	30	40	50								
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	2		1	110	100	10	6		6	4														
ОП.02	Операционные системы и среды	2		1	124	114	10	6		6	4														
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	4		4	110	100	10	6				10													
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		4	120	110	10	6				10													
ОП.05	Основы информационной безопасности		2 д	1	130	120	10	6		6	4														
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования		2	1	120	110	10	6		6	4														
ОП.07	Компьютерные сети	2		1	100	90	10	6		6	4														
ОП.08	Управление ИТ-проектами	2		1	126	116	10	6		6	4														
ОП.09	Основы работы с информацией		5 д	5	110	100	10	6						10											
ОПв.10	Документационное обеспечение		8 д	5	130	90	40	20						10	10	10	10	130							
ОПв.11	Эффективные коммуникации		8	6	140	100	40	20							10	10	20	140							
ОПв.12	Психология делового общения		8	5	140	100	40	20							10	10	10	140							
ОПв.13	Менеджмент		8 д	7	120	100	20	10								10	10	120							
ПМ.00	Профессиональный цикл	8	1	8	2092	656	320	130	60	30	40	70	50	30	30	40	30								
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	1	КЭ*	2	360	136	80	30	20	10	20	30	20	0	0	0	0								
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	4	2 д	2	126	66	60	20	20	10	10	20	20												
МДК.01.02	Управление базами данных	3		2	90	70	20	10			10	10													
УП.01	Учебная практика				144					36	36	36	36												
ПП.01	Производственная практика																								
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	1	КЭ*	2	3	564	300	120	50	20	20	20	20	20	10	10	0								
МДК.02.01	Разработка программных модулей	4	2 д	2	180	140	40	20		10	10	10	10												
МДК.02.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5	3 д	2	130	70	60	20	20	10	10	10	10	20											
МДК.02.03	Безопасность программного обеспечения	7		6	110	90	20	10							10	10									
УП.02	Учебная практика				144					36	36	36	36												
ПП.02	Производственная практика																								
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	1	КЭ*	1	3	808	220	120	50	20	0	0	20	10	10	20	30	30							
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6	4 д	3	120	60	60	20	20			20	10	10	20										
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	8		7	130	90	40	20								20	20								
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	8		7	90	70	20	10								10	10								
УП.03	Учебная практика				216									72	72	36	36								
ПП.03	Производственная практика				252											108	144								
ПДП	Преддипломная практика				144													144							
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация				216													216							
Консультации 4 часа в год на одного студента										11	12	6	7	7	7	7	6								
Государственная итоговая аттестация - 216 (6 недель)										72	72	72	72	72	72	36	36	504							
1. Программа базовой подготовки																		108	144	252					
Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта																				144	144				
Выполнение дипломного проекта с 24.04 по 21.05 (4 недели)																		0	6	1	4	1	1	1	2
Защита дипломного проекта с 22.05 по 04.06 (2 недели)																		0	4	2	2	1	2	0	4
																		8	4	2	3	5	2	3	0

* не входит в общее количество зачетов и экзаменов