

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Российский государственный университет туризма и сервиса" (ФГБОУ ВО "РГУТИС")

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 06 от 31.01.2023 г.

С изменениями Протокол № 23 от 09.06.2026 г.

Первый проректор \_\_\_\_\_ Н.Г.Новикова

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена

<b>09.02.07</b>	<b>Информационные системы и программирование</b>		
<i>код</i>	<i>наименование специальности</i>		
<b>по программе</b>	<b>на базе</b>	<b>основного общего образования</b>	
<b>квалификация:</b>	специалист по информационным системам		
<b>форма обучения</b>	<b>срок получения образования</b>	<b>дата начала подготовки по УП</b>	
очная	3 года 10 месяцев	01.09.2023	
<b>профиль получаемого профессионального образования</b>	технологический		
	<i>при реализации программы среднего (полного) общего образования</i>		
<b>Приказ об утверждении ФГОС</b>	от 09.12.2016 г.	№ 1547	
<b>Приказ о внесении изменений в ФГОС</b>	от 01.09.2022	№ 796	
<b>Приказ о внесении изменений в Порядок проведения ГИА</b>	от 22.05.2026	№ 351	
<b>Разработчик:</b>	Руководитель ОПОП СПО ППССЗ _____ / Границына М.С. /		
<b>Согласовано:</b>	Начальник учебно-организационного департамента _____ /Бычкова Е.А./		
	Директор департамента образовательных программ _____ /Маковская И.В./		

**Календарный учебный график 09.02.07 Информационные системы и программирование, очная форма обучения, 2023 год набора**

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			Февраль			Март				30 мар - 5 апр	Апрель			Май				Июнь				Июль			27 июл - 2 авг	Август						
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28		5-11	12-18	19-25	2-8	9-15	16-22	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар		6-12	13-19	20-26	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	6-12	13-19	20-26		3-9	10-16	17-23	24-31			
I																																																			
II																																																			
III														у3	п3	п3	::	К	К																																
IV										у7	у7	у7	п7	п7	п7	::	К	К									у6	у6	у6	п6	п6	п6	::	Х	Х	Х	Х	Δ	Δ	Δ	Δ	ДЭ	ДЭ	*	*	*	*	*	*	*	*

Условные обозначения			
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, в том числе практическая подготовка	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Промежуточная аттестация	ДЭ	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена
у 00	Учебная практика по ПМ.00 в форме практической подготовки	К	Каникулы
п 00	Производственная практика по ПМ.00 в форме практической подготовки	*	Неделя отсутствует
Х	Производственная практика по профилю специальности в форме практической подготовки		

Сводные данные																				
Курс	Обучение по дисциплинам и профессиональным модулям						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА			Каникулы	Всего
	Учебная практика		Производственная практика		Производственная практика по профилю специальности		Подготовка к ГИА	Демонстрац. экзамен	Каникулы											
	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 сем	2 сем				Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем					
нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	
I	39	16	23	2	1	1	0			0										
II	35	16	19	2	1	1	2		2	3		3								
III	31	13	18	2	1	1	3	1	2	5	2	3	0							
IV	17	10	7	2	1	1	6	3	3	6	3	3	4		4	4		2	2	
<b>Всего</b>	<b>122</b>	<b>55</b>	<b>67</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>





**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингвфонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
	<b>Лаборатории:</b>
1	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
2	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
	<b>Спортивный комплекс</b>
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ФГБОУ ВО "РГУТИС" разработан на основе:

Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) утвержденного Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г. 09.02.07 Информационные системы и программирование и Приказа Минпросвещения России от 01.09.2022г. №796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты СПО"

Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 102 (ред. от 16.04.2020 г.) "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"

Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования"

Приказа Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 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. № 413"

Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование;

Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» с изменениями на 18 ноября 2020 г.;

- Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 (ред. от 22.05.2026 г.) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"

##### 4.1 Организация учебного процесса и режим занятий

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу.

Продолжительность учебной недели для обучающихся составляет 6 дней. Занятия группируются парами. Одна пара включает в себя два академических часа с перерывом между академическими часами продолжительностью 10 минут. Академический час составляет 45 мин. Перерыв между парами - 10 минут.

Текущий контроль знаний представляет собой освоение обучающимися программного материала учебных дисциплин и междисциплинарных курсов. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину. Формы текущего контроля знаний: контрольная работа, тестирование, опрос, выполнение и защита практических заданий, выполнение рефератов (докладов), подготовка презентаций и т.д. Оценка знаний обучающихся производится по пятибалльной шкале: «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовлетворительно), «2» (неудовлетворительно) и/или «зачтено» («зачет»).

Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен по дисциплине, зачет (дифференцированный зачет) по дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной, производственной практикам. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю.

Уровень подготовки обучающихся при проведении экзамена, дифференцированного зачёта по дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практикам, профессиональному модулю оценивается в баллах: «5» («отлично»), «4» («хорошо»), «3» («удовлетворительно»), «2» («неудовлетворительно») и зачётов - «зачтено» («зачёт»). Максимальное количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации - 8 в учебном году, зачётов (дифференцированных зачётов) – 10 (без учета зачетов по физической культуре). Промежуточная аттестация по дисциплинам, проводимая в виде экзаменов, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины и проводится в рамках недели отводимой на промежуточную аттестацию по циклам учебных дисциплин

Консультации для обучающихся предусматриваются по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, где в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, а также планируется подготовка курсовой работы. Время, отводимое, на консультации предусматривается из времени, отводимого на изучение дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля.

При реализации ППССЗ СПО организована практическая подготовка обучающихся. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации дисциплин (модулей) и практики. Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий по МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практика проводятся в форме практической подготовки в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

##### 4.2. Общеобразовательный цикл

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования составляет 1476 часов и включает промежуточную аттестацию.

Перечень общеобразовательных учебных дисциплин определен в соответствии с Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется на первом курсе.

В общеобразовательном цикле учебного плана предусмотрено выполнение индивидуального(ых) проекта(ов). Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение периода освоения общеобразовательного учебного предмета в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом. Индивидуальный проект оценивается в рамках осваиваемого одного или несколько учебных предметов.

### 4.3. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части:

ООП специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование состоит из обязательной части в объеме 2952 часа, что составляет не более 70 % общего объема времени на освоение программы и вариативной части в объеме 1296 часов, что составляет не менее 30 % общего объема времени.

Увеличение количества часов на циклы ОГСЭ, ЕН, профессиональный цикл, обусловлено необходимостью углубления содержания учебных дисциплин без добавления общих и дополнительных профессиональных компетенций и для повышения качества подготовки выпускников, формирования общих и профессиональных компетенций, для профессионального и личностного развития обучающихся по профессиональным циклам.

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 162 часа:

ОГСЭ. 01 Основы философии – 2 часа. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10. Вариативная часть направлена на углубление содержания учебной дисциплины и повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОГСЭ. 04 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 79 часов. Для формирования ОК 01, ОК 04, ОК 06, ОК 10.

Вариативная часть направлена на развитие разговорных и письменных навыков на иностранном языке, которые необходимы для обеспечения конкурентоспособности выпускника на рынке труда.

ОГСЭ.05 Физическая культура – 81 часа. Для формирования ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08. Вариативная часть направлена на развитие и создание устойчивой мотивации и потребности к здоровому и продуктивному стилю жизни, физическому самосовершенствованию, достижению установленного уровня психофизической подготовленности.

Математический и общий естественнонаучный учебный цикл – 46 часов.

ЕН.01 Элементы высшей математики – 10 часов. Для формирования ОК 01, ОК 05. Вариативная часть направлена на углубление содержания учебной дисциплины и повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики – 4 часа. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10. Вариативная часть направлена на углубление содержания учебной дисциплины и повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика – 32 часа. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10. Вариативная часть направлена на углубление содержания учебной дисциплины и повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

Общепрофессиональный цикл – 368 часов:

Обязательная часть – 280 часов.

ОП.01 Операционные системы и среды – 34 часа. Для формирования

ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 6.4, ПК 6.5, ПК 7.2, ПК 7.3, ПК 7.5. Углубление содержания учебной дисциплины направлено на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.03 Информационные технологии – 40 часов. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 6.3. Углубление содержания учебной дисциплины направлено на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования – 24 часа. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 2.4, ПК 2.5. Углубление содержания учебной дисциплины направлено на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 10 часов. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 7.5. Углубление содержания учебной дисциплины направлено на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.06 Безопасность жизнедеятельности – 10 часов. Для формирования

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК10. Углубление содержания учебной дисциплины направлено на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.07 Экономика отрасли – 24 часа. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК10, ОК 11, ПК 3.4, ПК 5.1, ПК 5.7, ПК 6.4, ПК 6.5, ПК 7.3, ПК 7.5. Углубление содержания учебной дисциплины направлено на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.08 Основы проектирования баз данных – 26 часов. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10. Углубление содержания учебной дисциплины направлено на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документооборот – 38 часов. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 6.1, ПК 6.3, ПК 6.4, ПК 6.5, ПК 7.3. Углубление содержания учебной дисциплины направлено на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.10 Численные методы – 8 часов. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 3.4, ПК 5.1. Углубление содержания учебной дисциплины направлено на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.11 Компьютерные сети – 24 часа. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 5.3, ПК 6.1, ПК 6.5, ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. Углубление содержания учебной дисциплины направлено на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности – 42 часа. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ОК 11. Углубление содержания учебной дисциплины направлено на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

Вариативная часть – 88 часов.

ОП.В.02 Информационная безопасность – 88 часов. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10. Углубление содержания учебной дисциплины направлено на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

Профессиональный цикл – 720 часов:

ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей – 252 часа.

МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения – 34 часа.



МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных – 4 часа. Для формирования ОК 01 – ОК 11, ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3, ПК 7.4, ПК 7.5. Углубление содержания междисциплинарного курса направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

МДК.07.02 Сертификация информационных систем – 2 часа. Для формирования ОК 01 – ОК 11, ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3, ПК 7.4, ПК 7.5. Углубление содержания междисциплинарного курса направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

УП.07.01 Учебная практика – 33 часа. Для формирования ОК 01 – ОК 11, ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3, ПК 7.4, ПК 7.5. Углубление содержания учебной практики направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

ПП.07.01 Производственная практика (по профилю специальности) – 8 часов. Для формирования ОК 01 – ОК 11, ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3, ПК 7.4, ПК 7.5. Углубление содержания производственной практики направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

#### **4.4. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация по образовательной программе 09.02.07 Информационные системы и программирование проводится в форме демонстрационного экзамена.

