

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 09 от 30.01.2024

Утверждаю

Ректор \_\_\_\_\_ А.А.Федулин

## 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>				
на базе	среднего общего образования	квалификация	специалист по информационным системам		
форма обучения	очная	срок получения образования	2 года 10 месяцев	дата начала подготовки по УП	01.09.2024
профиль получаемого профессионального образования	технологический				
	<i>при реализации программы среднего (полного) общего образования</i>				
Приказ об утверждении ФГОС	от 09.12.2016 г.	№ 1547			
Приказ о внесении изменений в ФГОС	от 01.09.2022	№ 796			

**Разработчик:**

Руководитель ОПОП СПО ППССЗ

\_\_\_\_\_/ Границына М.С./

**Согласовано:**

Начальник учебно-организационного департамента

\_\_\_\_\_/Бычкова Е.А./

Директор департамента образовательных программ

\_\_\_\_\_/Маковская И.В./







### 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

## 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 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"

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 Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 (ред. от 10.11.2020) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

## 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. Оценивание 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.

## 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, ОК 10. 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, ОК 10, 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 документоведение – 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.

Для формирования ОК 01- ОК-11, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5. Углубление содержания междисциплинарного курса направлено на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения – 80 часов. Для формирования ОК 01- ОК-11, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5. Углубление содержания междисциплинарного курса направлено на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

МДК.02.03 Математическое моделирование – 46 часов. Для формирования ОК 01- ОК-11, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5. Углубление содержания междисциплинарного курса направлено 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.

#### **Формы проведения государственной итоговой аттестации**

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

Тематика дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Сдача демонстрационного экзамена и защита дипломного проекта проводятся на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии. Результаты государственной итоговой аттестации определяются баллами: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».