

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
КОЛЛЕДЖ МНОГОУРОВНЕВОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден Методическим советом КМПО РАНХиГС

(в составе ПОП)

Протокол 1 от "28" 01 2020г.

09.02.07

Специальность 09.02.07 "Информационные системы и программирование"
Профиль получаемого профессионального образования: технический профиль

Факультет: Колледж многоуровневого профессионального образования

Квалификация: администратор баз данных

Год начала подготовки

2020

Программа подготовки: базовая подготовка

Форма обучения: очная

Федеральный государственный образовательный стандарт СПО

09.02.07 "Информационные системы и программирование"

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Уровень образования, необходимый для

приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Утвержден Приказом Минобрнауки РФ от 09 декабря 2016г. № 1547

Виды деятельности

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Осуществление интеграции программных модулей

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Соадминистрирование баз данных и серверов

Разработка, администрирование и защита баз данных

Согласовано

Проректор Академии

Начальник учебно-методического управления

Директор КМПО

Зам. Директора по УМР КМПО


/Назаров М.Н./


/Куликова О.М./

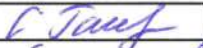






/Гриненко С.А./


/Гасанов С.Ф./

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 7.5				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 7.3	ПК 7.5	ПК 11.1		
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 4.2	ПК 7.3	
ОП.10	Численные методы	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 11.1		
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.4	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1				
ОП.13	Основы проектной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11				
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5
		ПК 11.6											
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6							
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5											
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2	ПК 1.6
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6							
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6							
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5								
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.5										
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
		ПК 2.4	ПК 2.5										
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5								
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5								
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4									
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 4.1
		ПК 4.3											
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.4										
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 4.1

	№	Наименование
		КАБИНЕТЫ:
	1	социально - экономических дисциплин;
	2	иностранного языка (лингвфонный);
	3	математических дисциплин;
	4	естественнонаучных дисциплин;
	5	информатики
	6	безопасности 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;
		МАСТЕРСКИЕ:
	1	монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
		СТУДИИ:
	1	инженерной и компьютерной графики;
	2	разработки дизайна веб-приложений.
		СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
	1	спортивный зал;
	2	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
		ЗАЛЫ:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	2	актовый зал.

	Пояснения
	1. Настоящий учебный план ПОП разработан на основе ФГОС по специальности СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г., Профессионального стандарта "Администратор баз данных", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.04.2014 г. № 647н, примерной образовательной программой по специальности, включенной решением ФУМО СПО (Протокол № 9 от 30.03.2017 г.) в Федеральный реестр примерных образовательных программ СПО (регистрационный номер 09.02.07 – 170511, дата регистрации в реестре 11.05.2017 г.), устава, разъяснений ФИРО по формированию учебного плана ППССЗ СПО, положения об учебной и производственной практике студентов, освоивших основные профессиональные образовательные программы СПО, утвержденные приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. № 291.
	2. Общеобразовательный цикл ПОП СПО сформирован в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013г. №464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259) и Информационно-методическим письмом № 01-00-05/925 от 11 10.2017 "Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования разрабатываемых ФГАУ "ФИРО" (Приложение 4)"
	3. Индивидуальный проект предусмотрен по дисциплине "Информатика" во втором семестре.
	4. При реализации базовых учебных дисциплин и дополнительных учебных дисциплин предлагаемых ОО проводятся практические и (или) лабораторные занятия: БОУД.08 Химия - лабораторные занятия, БОУД.08 Обществознание (включая экономику и право) - практические работы, ДУД.01 География - практические работы, ДУД.01 Экология - практические работы и (или) лабораторные занятия, ДУД.01 Биология - практические работы и (или) лабораторные занятия.
	5. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ, использован на увеличение времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части и введение дисциплин ОГСЭ.05 Адаптивная физическая культура, ЕН.04 Экологические основы природопользования, ОП.13 Основы проектной деятельности (в соответствии с потребностями работодателей).
	6. Выполнение курсовых проектов предусмотрено по модулям ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных и дисциплине общепрофессионального цикла ОП.07 Экономика отрасли. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
	7. В учебном плане предусмотрены консультации. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные .
	8. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты . Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре).
	9. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.

<p>10. Для повышения качества освоения учебных дисциплин промежуточная аттестация проводится в форме комплексного экзамена по дисциплинам БОУД.01 Литература и БОУД.02 Русский язык и ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем: комплексный экзамен проводится по МДК.01.01 Разработка программных модулей и МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей. Комплексные дифференцированные зачеты проводятся: ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем: комплексный дифференцированный зачет проводится по МДК.01.04 Системное программирование и производственной практике (по профилю специальности (ПП.01.01)); ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей: комплексный дифференцированный зачет по МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения, МДК.02.03 Математическое моделирование, Учебной (УП.02.01) и производственной (по профилю специальности) (ПП.02.01) практике; ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем: комплексный дифференцированный зачет проводится по МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем и Учебной (УП.04.01) практикой, МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем и производственной (по профилю специальности) практикой (ПП.04.01); ПМ.07 Сoadминистрирование баз данных и серверов: комплексный дифференцированный зачет проводится по МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных и производственной практикой (по профилю специальности) (ПП.07.01); ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных: комплексный дифференцированный зачет проводится по МДК.11.01 Разработка, администрирование и защита баз данных, Учебной практике (УП.11.01) и производственной (по профилю специальности) практике (ПП.11.01) (Рекомендации по планированию промежуточной аттестации при освоении ОПОП СПО Федерального института развития образования (ФИРО)).</p>		
<p>11. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04, ПМ.07 и ПМ.11 в количестве 21 недели реализуются в рамках профессиональных модулей концентрированно.</p>		
<p>12. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.</p>		
<p>13. Государственная итоговая аттестация (216 часов) включает подготовку выпускной квалификационной работы (108 часов), защиту выпускной квалификационной работы (36 часов) - дипломный проект, подготовку к демонстрационному экзамену (36 часов) и проведение демонстрационного экзамена (36 часов). Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.</p>		
<p>14. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998г. №53-ФЗ и Приказа Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования и учебных пунктах"</p>		
<p>15. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами).</p>		
<p>16. Начало учебного года устанавливается с 1 сентября на каждом году обучения.</p>		
<p>17. Объем часов по дисциплине "Физическая культура" реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.</p>		
<p>Согласовано</p>		
Заместитель директора по учебно-методической работе КМПО РАНХиГС		Гасанов С.Ф.
Председатель предметно-цикловой комиссии энергетических дисциплин и информационных технологий		Большакова Л.Т.
Председатель предметно-цикловой комиссии здоровье сберегающих дисциплин		Светличная И.В.
Председатель предметно-цикловой комиссии образовательных дисциплин		Волкова Е.Д.
Председатель предметно-цикловой комиссии банковское дело		Черноморец Т.В.
Председатель предметно-цикловой комиссии экономика и бухгалтерский учет		Сидорова Е.В.

Handwritten signature or note at the bottom of the page.