

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)				Общий объем	Самостоятельная работа при очно - заочной форме обучения	Обяз.учебные занятия при очно - заочной форме обучения, час.(во взаимодействии с преподавателем)																Распределение часов по курсам и семестрам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
								всего часов теоретических занятий	Консультации	Экзамены / зачеты	занятий на уроках	лаб. работы, практических занятий	курсовых работ (проектов)	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1 сем.17 нед./153 час.		2 сем.22 нед./198 час.										3 сем.17 нед/612 час		4 сем.20 нед./720 час.		5 сем.13 нед./468 час.		6 сем16 нед./576 час.		5 сем.12 нед./432 час.		6 сем 13 нед./324 час.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Самостоятельная работа	теоретическое обучение	Самостоятельная работа	теоретическое обучение									Самостоятельная работа	теоретическое обучение	Самостоятельная работа	теоретическое обучение	Самостоятельная работа	теоретическое обучение	Самостоятельная работа	теоретическое обучение	Самостоятельная работа	теоретическое обучение	Самостоятельная работа	теоретическое обучение																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448

* не входит в общее количество зачетов и экзаменов

4. Практическая подготовка (учебная и производственная практика)

Курс	Учебная	Производственная	Всего
I курс			
II курс	1	2	11
III курс	3	8	12
IV	2	10	
Всего	6	20	26

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
Кабинеты:	
1	русского языка и литературы
2	математики
3	дисциплин естественно - научного цикла
4	иностранного языка;
5	информатики;
6	Социально-гуманитарных дисциплин и общеобразовательных предметов
7	Естественно- научных, математических дисциплин и общеобразовательных предметов
8	Иностранного языка, Кабинет иностранного языка в профессиональной
9	Безопасности жизнедеятельности, Истории
10	Общепрофессиональных дисциплин информационных технологий и программирования, в т.ч. метрологии и стандартизации
11	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
12	Самостоятельной работы и подготовки к ГИА
Лаборатории, мастерские:	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств, программирование баз данных
2	Мастерская- лаборатория Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем, принципов их организации и построения, кабинет дисциплин профессионального цикла
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Стрелковый тир (электронный)

6. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования для очно - заочной формы обучения разработан на основании:

- приказа Минпросвещения России от 27 октября 2023 г. № 798 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование".
- приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» в ред. Приказа Минобрнауки РФ № 1430, Минпросвещения РФ № 652 от 18.11.2020;
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями);
- приказа Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;

2.. Срок получения образования по очно - заочной форме увеличен на 1 месяц и составляет 2 года 11 месяцев, что не противоречит п.1.9 ФГОС СПО по специальности (не более 1 года на базе основного общего образования) и п.2.6 - на освоение учебных занятий и практик должно быть выделено не менее 25% от общего объема учебных циклов (фактически - 28,8%).

3. В соответствии с пунктом 3 Статьи 34 "Основные права обучающихся и меры их социальной поддержки и стимулирования" ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" - обучающиеся имеют право на обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, в пределах осваиваемой образовательной программы в порядке, установленном локальными нормативными актами.

4. При распределении обязательной нагрузки на вариативную часть использовано не менее 30% от обязательной части (в соответствии с учебным планом очной формы). Все часы использованы для введения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, а также для расширения и углубления подготовки,

5. Программа дисциплины "Физическая культура" реализуется в течение всего периода обучения и выполняется студентом самостоятельно. Для контроля её выполнения запланировано проведение письменной контрольной работы и зачетов. В учебном плане по учебной дисциплине "Физическая культура" предусмотрены занятия в объеме 2 часов ежегодно на группу, которые проводятся как установочные.

6. Программа дисциплины "Иностранный язык" в цикле ОГЭСЭ реализуется на 3 и 42 курсах обучения.

7. Дифференцированные зачеты по профессиональному циклу предусмотрены в соответствии с учебным планом обучения. Экзамен по модулю проводится в последний день практики. В случае, если за семестр не предусмотрена промежуточная аттестация в виде экзамена или дифференцированного зачета, итоговая оценка по дисциплине или МДК выставляется по текущим семестровым оценкам, как среднее арифметическое.

8. Количество экзаменов в учебном году -3, зачетов - не более 10 в год

12 Выполнение курсовых работ является видом учебной работы и запланированы по

10. Консультации по всем изучаемым в учебном году дисциплинам планируются в соответствии с учебным планом. Время и форма консультаций (групповые, индивидуальные, письменные и т.д.) определяются образовательным учреждением. За счет времени, отводимого на консультации, со студентами первого года обучения могут проводиться занятия по изучению основ организации самостоятельной работы.

11. Практика для получения первичных профессиональных навыков и практика по профилю специальности (в форме практической подготовки) реализуются студентом самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

14. Производственная практика (ранее - преддипломная), является обязательной для всех студентов, проводится в форме практической подготовки после последней экзаменационной сессии и предшествует государственной итоговой аттестации.

15. Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы. Для подгрупп девушек часы дисциплины БЖ используются на освоение основ медицинских знаний.

16. Государственная итоговая аттестация предусмотрена в виде демонстрационного экзамена и выпускной квалификационной работы.

Согласовано:

Зам директора по УР

Зав. практикой

Специалист заочного отделения

Председатели ЦК:

Индекс	Содержание
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.
ПК 15.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
Осуществление интеграции программных модулей	
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами
Разработка, администрирование и защита баз данных.	
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.



АКТ СОГЛАСОВАНИЯ

ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация: программист

Форма обучения: очная, очно - заочная

Нормативный срок освоения ППССЗ: 3 года 10 мес. (2год 10 мес.;
3 года 11 мес.; 2 год 11 мес.) на базе основного общего образования (среднего
общего образования)

Профиль получаемого профессионального образования:
технический.

Программная документация, представляемая на согласование:

1. Структура и требования к результатам освоения ППССЗ (вариативная часть включительно)
2. Учебный план по специальности
3. Рабочие программы учебных дисциплин
4. Рабочие программы профессиональных модулей
5. Рабочие программы учебных и производственных практик
6. Оценочные материалы
7. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Общие сведения о предприятии (организации)

Название предприятия (организации)	ООО "ДЕЛО СИСТЕМЫ"
Руководитель (Ф.И.О., должность)	Генеральный Директор Долгов Валентин Викторович
Адрес	127473, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ
Телефон, e-mail	Тверской, ул Селезневская, д. 11А, стр. 2,
Дата согласования	25 апреля 2025 года

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный Директор

(Должность представителя предприятия, организации)
МП



Долгов В.В.

подпись

расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

Директор

АНО ПО «Колледж экономических международных связей»

(Должность представителя предприятия, организации)



подпись

расшифровка)

Малый С.Н.

Используемые сокращения:

СПО - среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ППССЗ - программа подготовки специалистов среднего звена;

ПК - профессиональная компетенция;

ДПК – дополнительные профессиональные компетенции;

ПМ - профессиональный модуль;

МДК - междисциплинарный курс.

Структура и требования к результатам освоения ППССЗ**1. Структура ППССЗ**

Наименование учебных циклов	ФГОС СПО (обязательных учебных занятий час.)	Учебный план (обязательных учебных занятий час.)
общий гуманитарный и социально-экономический цикл;	не менее 324 час.	484 час.
математический и общий естественнонаучный цикл;	Не менее 144 час.	168 час.
Общепрофессиональный цикл	не менее 612 час.	942 час.
Профессиональный цикл	не менее 1728 час./ практика – 500 час.	2654 часа, в т.ч. практика – 936 час.
Государственная итоговая аттестация	216 час.	
Вариативная часть	не менее 30%	1296 час.
Всего часов ППССЗ на базе СОО	4464 час.	4464 час.

Обязательная учебная нагрузка вариативной части (1296 часов) распределена следующим образом:

На **расширение и углубление** учебного материала использовано – 860 часов, в том числе:

в общий гуманитарный и социально-экономический - 160 часов

математический и общий естественнонаучный – 24 часа

общепрофессиональный цикл – 330 часов

профессиональный цикл – 926 часов, в т.ч. на увеличение практик – 436 часов.

Распределение часов вариативной части произведено в соответствии с потребностями работодателей, спецификой Колледжа и возможностью полного освоения общими и профессиональными компетенциями и практикоориентированного подхода к обучению по специальности.

2. Требования к результатам освоения ППССЗ:

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии

Программист должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Выпускник, освоивший ППССЗ, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам профессиональной деятельности:

ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем:

ПК 01.01. Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.

ПК 01.02. Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.

ПК 01.03. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.

ПК 01.04. Выполнять тестирование программных модулей.

ПК 01.05. Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.

ПК 01.06. Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.

ПК.02 Осуществление интеграции программных модулей:

ПК 02.01. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.

ПК 02.02. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.

ПК 02.03. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.

ПК 02.04. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.

ПК 02.05. Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.

ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем:

ПК 04.01. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

ПК 04.02. Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.

ПК 04.03. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.

ПК 04.04. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.

ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных:

ПК 11.01. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.

ПК 11.02. Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.

ПК 11.03. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.

ПК 11.04. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.

ПК 11.05. Администрировать базы данных.

ПК 11.06. Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.

Вывод: Представленная на согласование ППССЗ разработана в соответствии с требованиями ФГОС по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**, квалификации «программист».

Содержание Образовательной программы, учебного плана, программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебных и производственных практик соответствуют требованиям к знаниям, умениям, практическому опыту по освоению видов профессиональной деятельности по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**.

Объем времени на освоении учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебных и производственных практик достаточен для освоения указанного содержания учебного материала.

Объем и содержание практических работ включают в себя все виды практик, а также проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в

выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Объем времени вариативной части ППССЗ распределен оптимально между предложенными ФГОС дисциплинами, модулями, на введение новых дисциплин, на увеличение практической подготовки; соответствует профессиональным стандартам, запросам регионального рынка труда и отражает требования отрасли к подготовке новых кадров.

Тематика курсовой работы соответствует целям и задачам освоения профессионального модуля.

Наличие материально – технической базы, оснащение учебных кабинетов, лабораторий, программного и учебно – методического обеспечения, обеспечивает достаточный уровень, необходимый для изучения учебных дисциплин, профессиональных модулей, проведения всех видов лабораторных и практических работ, учебных практик.

Оценочные материалы позволяют определить уровень сформированности знаний, умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций, определенных ФГОС.

Разработана и включена в состав образовательной программы Рабочая программа воспитания по специальности и календарный план воспитательной работы для подготовки профессионально и культурно ориентированной личности.

Каждое направление имеет перечень развиваемых общих компетенций. Это позволяет систематизировать и дифференцировать общие компетенции.

Общий вывод: Программа соответствует уровню развития отрасли, специфики региона, запросам работодателей и может обеспечивать формирование необходимых компетенций, знаний, умений, практического опыта. Часы вариативной части использованы на приобретение практикоориентированных знаний, умений, компетенций и практического опыта.

Программа рекомендована к реализации в АНО ПО «Колледж экономических международных связей».

Рассмотрено и согласовано на заседании ПЦК от 25.03.2025 протокол № 25И/3

Заместитель директора по УВР -



Ивонинская О.А.

Председатель ПЦК -



Мартынова И.В.