

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области "Новосибирский профессионально-педагогический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

10.02.05

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

код

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник по защите информации

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП 2024

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1553

Виды деятельности
эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении;
защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
защита информации техническими средствами
Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Индекс	Наименование цикла, раздела, дисциплины, профессиональных модулей, РМЭ, практики	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, ч.																		Объем ОУ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Зачеты	Экзам-ны	Диффе-ренци-альные	Курсовые проекты	Курсовые работы	Курсовые проекты	Другие	Средств (СР)	С преподавателями																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
										в том числе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
										в том числе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8		Семестр 9		Семестр 10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
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	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

№	Наименование
	Кабинеры
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	нормативного правового обеспечения информационной безопасности
5	информатики
6	безопасности жизнедеятельности
7	методический
	Лаборатории:
1	Информационных технологий, сетей и систем передачи информации, программирования и баз данных
2	Программных и програмно-аппаратных средств защиты информации
3	Технических средств защиты информации
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский профессионально-педагогический колледж» (далее - колледж) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1553 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 № 44938) в ред. 17 декабря 2020 г., 3 июля 2024 г., Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 (в ред. от 20.12.2022 № 1152) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.06.2022 № 70167).

1.2. Обучение осуществляется в очной форме обучения.

1.3. Содержание учебного плана по специальности определяется ОПОП, являющейся его неотъемлемой частью

1.4. Присваиваемая квалификация специалиста среднего звена «техник по защите информации». Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 6 Связь, информационные и коммуникационные технологии, 12 Обеспечение безопасности.

1.5. Учебный план реализуется на базе основного общего образования. Срок обучения на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев. Учебный год в колледже начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом. Объем учебных занятий и практики составляет 36 академических часов в неделю.

1.6. При реализации образовательной программы возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, в том числе при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (предусматривается возможность электронного обучения и применение дистанционных образовательных технологий приема - передачи информации в доступных для них формах).

1.7. Реализация учебного плана осуществляется колледжем самостоятельно

1.8. Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки

1.9. Структура учебного плана включает обязательную часть и вариативную часть. Учебный план включает циклы: общий гуманитарный и социально-экономический цикл; математический и общий естественнонаучный цикл; общепрофессиональный цикл профессиональный цикл. Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования – 4464 часов. Для определения объема образовательной программы применена система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы, в академических часах
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	522 <i>(Не менее 468 ФГОС п. 2.2.)</i>
Математический и общий естественнонаучный цикл	175 <i>(Не менее 144 ФГОС п. 2.2.)</i>
Общепрофессиональный цикл	983 <i>(Не менее 612 ФГОС п. 2.2.)</i>
Профессиональный цикл	2568 <i>(Не менее 1728 ФГОС п. 2.2.)</i>
Государственная итоговая аттестация	216
Общий объем образовательной программы:	
на базе среднего общего образования	4464

1.10. Получение среднего профессионального образования на базе среднего общего образования осуществляется в колледже в очной форме при 6-дневной учебной неделе.

1.11. Обязательная часть учебного плана в объёме направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III ФГОС СПО. Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Общий объем дисциплины "Физическая культура" 174 академических часа *(не может быть менее 160)*. Дисциплина "Физическая культура" еженедельно не менее 2 академических часов (за исключением времени, отведенного на практику, промежуточную и государственную итоговую аттестацию) способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с

ограниченными возможностями здоровья колледж устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения должно предусматривать изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 78 академических часов (*не может быть менее 68 академических часов*), из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину

Профессиональный цикл включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с видами деятельности, предусмотренными пунктом 3.3 ФГОС СПО. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов, которые устанавливаются колледжем самостоятельно с учетом ПООП.

Индекс	Наименование профессионального модуля	Объем профессионального модуля, в академических часах
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	832
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	504
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	594
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	494
Объем профессионального цикла, в академических часах		2568

1.12. Вариативная часть настоящего учебного плана дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики. Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 30 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы направлена на освоение дисциплин (модулей): ОГСЭ.05 Бережливое производство, ОПЦ.08 Основы финансовой грамотности, предпринимательской деятельности и трудоустройство в профессиональной сфере, ОПЦ.09 Конструктор карьеры, ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

1.13. В учебных циклах учебного плана выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок/лекция/семинар, практическое занятие/лабораторное занятие, консультация), практика (в профессиональном цикле) и самостоятельная работа обучающихся.

1.14. Объем самостоятельной работы обучающихся определен колледжем в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины, междисциплинарного курса и составляет не более 15 % учебного времени, отводимого на самостоятельную работу обучающегося, входит в объем часов ОП СПО учебного плана.

1.15. В профессиональном цикле выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем на выполнение курсового проекта по МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации в объеме 30 часов; МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации в объеме 30 час, которые реализуются в пределах времени, отведенного на изучение МДК.

1.16. Освоение образовательной программы среднего профессионального образования предусматривает проведение практики обучающихся. Образовательная деятельность при освоении образовательных программ среднего профессионального образования или отдельных компонентов этих программ организуется в форме практической подготовки

1.17. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика, производственная (по профилю специальности) и производственная (преддипломная) практики, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная (3 недели), производственная (18 недель) и производственная (преддипломная) (4 недели) практики реализуются концентрированно. Виды практики устанавливаются колледжем самостоятельно.

1.18. Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование, осваивают профессию рабочего, должность служащего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, в рамках образовательной программы среднего профессионального образования, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования, сопровождаются текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся в соответствии с локальным нормативным актом «Положение о формах, периодичности и порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ГБПОУ НСО «Новосибирский профессионально-педагогический колледж» (приказ от 22.02.2023 № 75- о.д.). Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены

и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям). Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам и профессиональным модулям выделяется отдельной графой учебного плана и входит в суммарный объем нагрузки по дисциплине, МДК, циклу. В промежуточную аттестацию включаются экзамены, квалификационный экзамен, а дифференцированные зачеты, контрольные работы, защита курсового проекта (работы), которые распределяются из часов, отведенных на дисциплины и модули.

1.20. Консультации в рамках дисциплин, МДК выделяются колледжем самостоятельно из объема нагрузки, отведенного на дисциплину, междисциплинарный курс не более 15 %.

1.21. В процессе освоения образовательных программ среднего профессионального образования обучающимся предоставляются каникулы. Продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программ подготовки специалистов среднего звена, составляет до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период. Общая продолжительность каникул составляет 24 недели.

1.22. Государственная итоговая аттестация (216 часов) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

СОГЛАСОВАНО:		
Заместитель директора по учебной работе		Н.В. Ходоевко
Руководитель НМС		Е.В. Царева
Методист		С.А. Селиванова
Руководитель кафедры "Информационных технологий и		О.Ю. Ануфриева
Руководитель кафедры "Градостроительных и правовых		Н.В. Ермакова
Руководитель кафедры "Общеобразовательных и гуманитарных		Е.П. Виниченко
Руководитель кафедры "Педагогических дисциплин "		И.П. Балдина