



на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования:
Технологический/технический

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года № 1553 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. № 44938). Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования: 5940 часов.

Начало занятий 1 сентября. Объем обязательной нагрузки обучающихся не превышает 36 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы.

Продолжительность учебной недели для обучающихся составляет 5 дней. Занятия группируются парами, продолжительность пары 90 минут. Академический час – 45 минут. Контроль успеваемости обучающихся осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского.

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением СОО в пределах соответствующей образовательной программы СПО. В этом случае ОП СПО разрабатывается на основе требований, соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования (далее – ФООП СОО), а также с учетом получаемой профессии или специальности СПО.

При этом в учебном плане ОП СПО формируется общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены федеральным

государственным образовательным стандартом среднего общего образования (далее - ФГОС СОО). Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО.

Общеобразовательный цикл содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины». Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенные в общеобразовательный цикл ОП СПО на базе основного общего образования с получением СОО с учетом осваиваемой специальности. Учебный план по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем предусматривает изучение не менее 2 учебных предметов на углубленном уровне «Математика», «Физика».

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя (тьютора) по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой специальности. Общеобразовательный цикл ОП СПО обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации. Изучение родного языка и родной литературы осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и при наличии возможностей организации, осуществляющей образовательную деятельность. Изучение второго иностранного языка из перечня, предлагаемого организацией, осуществляющей образовательную деятельность, осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и при наличии возможностей организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Практикоориентированность подготовки выпускников по специальности составляет 65% от общего объема часов подготовки. Это дает возможность выпускникам быть конкурентоспособными и востребованными на рынке труда.

Сетевой модуль включает в себя учебные элементы сетевой программы: ОП.03 Основы алгоритмизации и программирования и МДК.01.03 Сети и системы передачи информации.

Объем содержания сетевого модуля, реализуемого в сетевой форме:

- дистанционно с использованием ресурсов сетевого объединения -16 часов;
- с использованием ресурсов сетевой базовой площадки - 22 часа.

Рабочий учебный план предусматривает выполнение двух курсовых работ в объеме 64 часов, по МДК.02.01 «Программные и программно-аппаратные средства защиты информации» - 32 часа в рамках ПМ.02 «Защита информации в

автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами», МДК.03.02 «Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации» - 32 часа в рамках ПМ.03 «Защита информации техническими средствами».

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений и приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04 концентрированно. Формой промежуточной аттестации по учебной практике является дифференцированный зачет.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях, соответствующих профилю подготовки обучающихся. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 и ПМ.04 концентрированно по окончании теоретического обучения 2, 3 и 4 курса. Учебная практика УП.04 и производственная практика ПП.04 в рамках профессионального модуля ПМ.04 и направлены на освоение профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

Преддипломная практика направлена на углубление у обучающихся первоначального практического опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку готовности к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели, практика проводится концентрированно по окончании теоретического обучения и промежуточной аттестации на 4 курсе обучения.

Промежуточная аттестация обучающихся включает зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен (З – зачет, ДЗ – дифференцированный зачет, ДЗк – комплексный дифференцированный зачет, Э – экзамен, Эк – комплексный экзамен, Эм – экзамен по профессиональному модулю).

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю ПМ.04 является квалификационный экзамен, по результатам которого обучающимся присваивается квалификация по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин». и выдается свидетельство установленного образца.

По завершению освоения профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 проводятся экзамены (квалификационные), направленные на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности. В качестве внешних экспертов к работе в аттестационных комиссиях по приему экзаменов по профессиональным модулям привлекаются представители работодателя.

С целью оптимизации (сокращения) количества форм промежуточной аттестации в учебном году предусматривается использование различных форм текущего контроля, рейтинговых или накопительных систем оценивания знаний обучающихся.

Вариативная часть ППССЗ составляет 1296 часов. Вариативная часть использована на введение новых элементов в ППССЗ и на дополнение обязательных элементов, перечисленных ФГОС. Часы вариативной части использованы следующим образом:

увеличен объем времени отведенный на:

- **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** в объеме 20 часов;
- **Математический и общий естественнонаучный цикл** в объеме 72 часа;
- **Общепрофессиональный цикл** в объеме 154 часа (Введены новые учебные дисциплины: ОП.08 Инженерная компьютерная графика - 51 час; ОП.09 Эффективное поведение на рынке труда – 32 часа; ОП.10 Основы финансовой грамотности -32 часа);
- **Профессиональный цикл** в объеме 906 часов;
- **Производственную практику (преддипломную)** в объеме 144 часа.

Государственная (итоговая) аттестация включает демонстрационный экзамен, подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, соответствующей по тематике содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Демонстрационный экзамен проводится во время ГИА. На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 6 недель, на защиту - 2 недели. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 15 Закона Российской Федерации «Об образовании в РФ» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и МДК	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	Преддипломная				

УП 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 1 сентября 2025 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	35	2	2,5		2		10,5	52
III курс	33	7,5	-		1		10,5	52
IV курс	16	3	10	4	2	6	2	43
ИТОГО	123	12,5	12,5	4	7	6	34	199

3. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I																	
II																	::
III																	
IV																	::

*

Курс	Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август						
	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		
I	=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
II	=	=																				у	у	8	8	/::	/::	=	=	=	=	=	=	=	=		
III	=	=																	у	у	у	у	у	у	у	/::	/::	=	=	=	=	=	=	=	=		
IV	=	=	у	у	у	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	х	х	х	х	и	и	и	и	и	и	и										

Обозначения

Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика по профилю специальности	Производственная практика преддипломная	Подготовка к ГИА	Государственная итоговая аттестация	Каникулы
------------------------	------------------------	------------------	--	---	------------------	-------------------------------------	----------

	::	у	8	Х	И	III	=
--	----	---	---	---	---	-----	---

Учебная и производственная практика

№ п/п	Индекс	Наименование практики	Проф. модуль	Количество недель	Количество часов	Семестр проведения
1.	УП.00	Учебная практика		12,5	450	
1.1	УП.01	Учебная практика по ПМ.01	ПМ.01	3	108	6, 8
1.2	УП.02	Учебная практика по ПМ.02	ПМ.02	4	144	6, 8
1.3	УП.03	Учебная практика по ПМ.03	ПМ.03	3,5	126	6, 8
1.4	УП.04	Учебная практика по ПМ.04	ПМ.04	2	72	4
2.	ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)		12,5	450	
2.1	ПП.01	Производственная практика по ПМ.01	ПМ.01	4	144	8
2.2	ПП.02	Производственная практика по ПМ.02	ПМ.02	3	108	8
2.3	ПП.03	Производственная практика по ПМ.03	ПМ.03	3	108	8
2.4.	ПП.04	Производственная практика по ПМ.04	ПМ.04	2,5	90	4
3.	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)		4	144	8
		ИТОГО		29	1044	

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, учебных предметов, дисциплин, ПМ, МДК и практик	Объем образовательной программы в академических часах									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе ПМ), час. в семестр							
		Формы промежуточной аттестации	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Объем работы во взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Занятия по дисциплинам и МДК			Практики	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						Количество недель по дисциплинам и МДК												
						17	22	16			19	17	16	16	0			
						Количество недель учебной практики												
						0	0	0			2	0	7,5	0	3			
						Количество недель производственной практики и ГИА												
						0	0	0			2,5	0	0	0	20			
						Промежуточная аттестация												
		0	2	1	1	0	1	1	1									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		14Э/1Эк/4Э м 33ДЗ/2ДЗк	5940	1024	208	5372	2097	64	1044	200	612	864	612	882	612	882	612	864
ОУП.00	Общеобразовательные учебные предметы, дополнительные учебные предметы и курсы по выбору	4Э/ 10ДЗ/1ДЗк	1476	22	62	1414	447			56	612	864						
ОУП.О.00	Общие учебные предметы	4Э/ 9ДЗ/1ДЗк																
	Предметная область	1Э/1ДЗ	213		10	203	10			10	85	128						

УП 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 1 сентября 2025 год

	<i>«Русский язык и литература»</i>																	
ОУПБ.01	Русский язык	2Э	96		10	86	10			8	34 (2)	44 (2) +18						
ОУПБ.02	Литература	2ДЗ	117			117				2	51 (3)	66 (3)						
	<i>Предметная область «Иностранные языки»</i>	0Э/1ДЗ	78			78	74			2	34	44						
ОУПБ.03	Иностранный язык (английский)	2ДЗ	78			78	74			2	34 (2)	44 (2)						
	<i>Предметная область «Математика и информатика»</i>	2Э/0ДЗ	443		20	443	144			16	187	256						
ОУПУ.04	Математика	2Э	308		10	298	78			8	136 (6/2)	154 (5/2) +18						
ОУПУ.05	Информатика	2Э	135		10	125	66			8	51 (3)	66 (3) +18						
	<i>Предметная область «Общественно-научные предметы»</i>	0Э/2ДЗ/1ДЗк	195			195	10			6	85	110						
ОУПБ.06	История	2ДЗк	78			78	10			2	34 (2)	44 (2)						
ОУПБ.07	Обществознание	2ДЗ	78			78	10			2	34 (2)	44 (2)						
ОУПБ.08	География	2ДЗ	39			39	10			2	17 (1)	22 (1)						
	<i>Предметная область «Естественно-научные предметы»</i>	1Э/2ДЗ	235		10	225	71			12	85	150						
ОУПУ.09	Физика	2Э	135		10	125	39			8	51 (2/1)	66 (2/1) +18						
ОУПБ.10	Химия	2ДЗ	78			78	22			2	34 (2)	44 (2)						
ОУПБ.11	Биология	2ДЗ	39			39	10			2	17 (1)	22 (1)						
	<i>Предметная область</i>	0Э/1ДЗ	156			156	90			4	68	88						

УП 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 1 сентября 2025 год

	«Физическая культура»																	
ОУПБ.12	Физическая культура	2ДЗ	78			78	76			2	34 (2)	44 (2)						
	Предметная область «Основы безопасности и защиты Родины»	0Э/1ДЗ	78			78	14			2	34	44						
ОУПБ.13	Основы безопасности и защиты Родины	2ДЗ	78			78	14			2	34 (2)	44 (2)						
ЭК.00	Элективные курсы	0Э/2ДЗ	117	22		117	48			6	51	66						
ЭК.01	Россия – моя история	2ДЗк	44			44						44 (2)						
ЭК.02	Основы исследовательской и проектной деятельности	2ДЗ	39			39	22			2	17 (1)	22 (1)						
ЭК.03	Основы шахматной игры	1ДЗ	34			34	26			2	34(2)							
	Индивидуальный проект		22	22								22						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл	1Э/ 7ДЗ	488	12	6	482	390			20			96	156	68	76	92	
ОГСЭ.01	Основы философии	7ДЗ	60	2	0	60	30			2							60 (4)	
ОГСЭ.02	История	4ДЗ	80	2	0	80	36			2				80 (5)				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6Э	180	6	6	174	168			6			64 (4)	38 (2)	34 (2)	44 (2)		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3-7ДЗ	168	2	0	168	156			10			32 (2)	38 (2)	34 (2)	32 (2)	32 (2)	
ЕН.00	Математический и общий естественно- научный цикл	2Э	216	6	12	204	96			12			216					
ЕН.01	Математика	3Э	140	4	6	134	64			6			140 (4/4)					
ЕН.02	Информатика	3Э	76	2	6	70	32			6			76 (2/2)					

УП 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 1 сентября 2025 год

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3Э/ 7ДЗ	772	32	18	754	378			32			268	305	51		148	
ОП.01	Основы информационной безопасности	4ДЗ	70	2	0	70	24			2			32 (2/0)	38 (1/1)				
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	4ДЗ	95	4	0	95	38			2				95 (3/2)				
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	4Э	164	6	6	158	86			6			80 (2/3)	84 (3/2)				
ОП.04	Электроника и схемотехника	4Э	116	6	6	110	52			6			64 (2/2)	52 (1/1)				
ОП.05	Экономика и управление	7ДЗ	48	2	0	48	16			2							48 (2/1)	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	7ДЗ	68	2	0	68	34			2							68 (4)	
ОП.07	Технические средства информатизации	3Э	92	4	6	86	48			6			92 (2/3)					
ОП.08	Инженерная компьютерная графика	5ДЗ	51	2	0	51	46			2					51 (/3)			
ОП.09	Эффективное поведение на рынке труда	7ДЗ	32	2	0	32	16			2							32 (1/1)	
ОП.10	Основы финансовой грамотности	4ДЗ	36	2	0	36	18			2				36 (1/1)				
П.00	Профессиональный цикл	4Э/ 1Эк/4Эм 8ДЗ/1ДЗк	2628	952	110	2518	756	64	900	80			32	421	493	806	372	504
ПМ. 01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	1Эк/1Эм 4ДЗ/1ДЗк	807	270	10	797	276		252	22			32	171	136	184	92	192
МДК.01.01	Операционные системы	4ДЗ	76	2	0	76	38			2				76				

УП 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 1 сентября 2025 год

													(2/2)				
МДК.01.02	Базы данных	4ДЗ	70	2	0	70	36			2			32 (1/1)	38 (1/1)			
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	4ДЗ	57	2	0	57	38			2				57 (1/2)			
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	7Эк	170	6	3	167	82			3				68 (2/2)	48 (2/1)	54 (1/2)	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	7Эк	170	6	3	167	82			3				68 (2/2)	64 (2/2)	38 (1/1)	
УП.01	Учебная практика	8ДЗ	108	108		108			108	2					72		36
ПП.01	Производственная практика	8ДЗк	144	144		144			144								144
	Экзамен по модулю ПМ.01	8Эм	12		4	8				8							12
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	2Э /1Эм 1ДЗ/1ДЗк	828	268	48	780	230	32	252	22				204	312	156	156
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	7Э	372	10	38	334	148	32		6				136 (4/4)	80 (3/2)	156 (4/3/2)	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	6Э	192	6	6	186	82			6				68 (2/2)	124 (4/3)		
УП.02	Учебная практика	8ДЗ	144	144		144			144	2					108		36

УП 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 1 сентября 2025 год

ПП.02	Производственная практика	8ДЗк	108	108		108			108									108
	Экзамен по модулю ПМ.02	8Эм	12		4	8			8									12
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	2Э/1Эм 1ДЗ/1ДЗк	743	250	48	695	212	32	234	24					153	310	124	156
МДК.03.01	Техническая защита информации	6Э	193	6	6	187	98			6					85 (3/2)	108 (2/4)		
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	7Э	304	10	38	266	114	32		6					68 (2/2)	112 (4/3)	124 (3/2/2)	
УП.03	Учебная практика	8ДЗ	126	126		126			126	2						90		36
ПП.03	Производственная практика	8ДЗк	108	108		108			108	2								108
	Экзамен по модулю ПМ.03	8Эм	12		4	8			8									12
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1Эм/ 2ДЗ	250	164	4	246	38		162	12				250				
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		76	2		76	38							76 (2/2)				
УП.04	Учебная практика	4ДЗ	72	72		72			72	2				72				
ПП.04	Производственная практика	4ДЗ	90	90		90			90	2				90				
	Экзамен по модулю ПМ.04	4Эм	12		4	8			8					12				
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	8ДЗ	144	144		144			144	2								144
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация		216															216

УП 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 1 сентября 2025 год

											36	36	36	36	36	36	36	36
											1	2	3	4	5	6	7	8
Государственная (итоговая) аттестация (6 недель): Выполнение выпускной квалификационной работы (дипломной работы) с 18 мая по 14 июня 2025 года (4 недели). Сдача демонстрационного экзамена (ГИА) с 15 по 19 июня 2025 года. Защита выпускной квалификационной работы с 22 июня по 27 июня 2025 года (1 неделя).	Всего	Дисциплин и МДК				15	15	9	12	9	8	9	-					
		Учебной практики							72		270		108					
		Производственной практики							90				360					
		Преддипломной практики											144					
		Экзаменов					4	3	2		3	2						
		Экзаменов комплексных										1						
		Экзаменов по модулю							1				3					
		Дифференцированных зачетов				1	9	1	10	2	1	5	4					
		Дифференцированных зачетов комплексных					1						1					
		Зачетов																

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
иностранного языка (лингвфонный);
математики;
нормативного правового обеспечения информационной безопасности;
информатики;
компьютерный класс;
безопасности жизнедеятельности;
методический.

Лаборатории:

электроники и схемотехники;
информационных технологий, программирования и баз данных;
сетей и систем передачи информации;
программных и программно-аппаратных средств защиты информации;
технических средств защиты информации.

Мастерские:

Лаборатория технических средств информатизации, или лаборатория информационных технологий и/или мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии.

Спортивный зал

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
актовый зал.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УР _____ О.Ю. Ахапкина

Заместитель директора по ИПД _____ А.В. Стоян

Заведующие кафедрами:

«Фундаментальных дисциплин» _____ Л.В. Трофимова

«Информационных систем» _____ С.Ю. Малыгина