

Министерство образования Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Арзамасский коммерческо-технический техникум»



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

**09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение
информационных систем**

Квалификация: *специалист по технической
эксплуатации и сопровождению
информационных систем*

Форма обучения – *очная*

Срок получения образования – *2 года 10 мес.*

Профиль получаемого профессионального
образования: *технологический*

Год начала реализации ППССЗ - 2026

09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем	2026 год приема
---	-----------------

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
I курс	39			2		11	52
II курс	35,5	3	1	1,5		11	52
III курс	22	7	5	1	6	2	43
Всего	96,5	10	6	4,5	6	24	147

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, час.									Распределение учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе ГПМ) по курсам и семестрам (час. в семестр)											
						Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								I курс				II курс				III курс			
		всего учебных занятий	нагрузка на дисциплины и МДК					По практике учебной и производственной консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.		2 сем. 22 нед.		3 сем. 16 нед.		4 сем. 23,5 нед.		5 сем. 16,5 нед.		6 сем. 17,5 нед.						
			в форме практической подготовки	теоретическое обучение			лабораторных работ и практических занятий			курсовых работ (проектов)	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем						
																					в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК					
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
ООД.00	Обязательные учебные дисциплины	03/11ч/4з			1476	0	1404	225	942	462	0	0	40	32	0	612	0	792	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.01	Русский язык	2			78		78		66	12				10	8		34	44								
ООД.02	Литература		2		117		117		117							62	55									
ООД.03	Математика	2			234		234	32	214	20			10	8		112	122									
ООД.04	Иностранный язык			2	117		117		0	117						51	66									
ООД.05	Информатика	2			100		100	60	0	100			10	8		34	66									
ООД.06	Физика	2			137		137	58	125	12			10	8		51	86									
ООД.07	Химия		2		70		70		56	14						34	36									
ООД.08	Биология		2		36		36		32	4							36									
ООД.09	История		2		117		117		105	12						51	66									
ООД.10	Обществознание		2		64		64		58	6							64									
ООД.11	География		1		36		36		32	4						36										
ООД.12	Физическая культура		2		117		117		10	107						51	66									
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		70		70		50	20						34	36									
	Дополнительные учебные дисциплины																									
ООД.14	Введение в специальность		2		75	0	75	75	51	24						36	39									
ООД.14.01	Информационные технологии в экологии				36		36	36	32	4						36										
ООД.14.02	Основы сайтостроения				39		39	39	19	20							39									
ООД.15	Индивидуальный проект		2		36		36		26	10						26	10									
	Программа подготовки специалистов среднего звена	31/22ч/11з			2736	24	2622	2264	1034	972	40	576	0	90	0	0	0	0	6	570	6	840	6	588	6	624
СТ.00	Социально-гуманитарный цикл	31/7ч/0з			468	0	468	208	106	362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	152	0	96	0	108
СГ.01	История России			3	48		48	10	40	8									48							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6		142		142	142	0	142									32		42		32		36	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4	68		68	20	20	48											68					
СГ.04	Физическая культура		3,5	4,6	142		142			0	142							32		42			32		36	
СГ.05	Основы бережливого производства			5	32		32	20	20	12													32			
СГ.06	Основы финансовой грамотности			6	36		36	16	26	10															36	

09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем 2026 год приема

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	01/5дл/6з	1064	14	990	892	622	368	0	0	0	60	0	0	0	0	4	424	4	304	4	108	2	154	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	4			196	2	194	128	138	56		6						100	2	94					
ОП.02	Операционные системы и среды		4		94		94	94	68	26								64		30					
ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий		4		120	2	118	118	88	30									2	118					
ОП.04	Базы данных	3			64		64	64	52	12		18						64							
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5			48	2	46	46	12	34		6									2	46			
ОП.06	Основы информационной безопасности		6		36		36	36	20	16														36	
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	4			150		150	150	124	26		6						88		62					
ОП.08	Основы работы с информацией	3			64	2	62	62	32	30		18					2	62							
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6			48	2	46	20	32	14		6										2	46		
ОП.10	Основы робототехники и беспилотных технологий		3		48	2	46	46	6	40							2	46							
ОП.11	Веб-программирование	5к			64	2	62	62	26	36											2	62			
ОП.12	Цифровая экономика		6к		36		36	30	24	12														36	
ОП.13	Комплексная разработка и администрирование информационных систем		6		36		36	36	0	36														36	
П.00	Профессиональный цикл	01/10дл/5з	1204	10	1164	1164	306	242	40	576	0	30	0	0	0	0	2	34	2	384	2	384	4	362	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификация) и сопровождения информационных систем	Э	742	8	716	716	252	156	20	288	0	18	0	0	0	0	2	34	0	80	2	240	4	362	
	Экзамен по модулю	6										6													
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем	5			84	2	82	82	38	44		6								38	2	44			
МДК.01.02	Разработка информационных систем	6			170	2	168	168	102	46	20	6								42		56	2	70	
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем				98	2	96	96	62	34											32	2	64		
МДК.01.04	Математическое моделирование		6		48		48	48	36	12														48	
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем		3		36	2	34	34	14	20							2	34							
УП.01	Учебная практика		6		180		180	180				180										72		108	
ПП.01	Производственная практика		6		108		108	108				108										36		72	
	Направленность 4: Администратор баз данных																								
ПМ.02	Администрирование баз данных	Э	316	2	308	308	38	70	20	180	0	6	0	0	0	0	0	0	2	164	0	144	0	0	
	Экзамен по модулю	5										6													
МДК.02.01	Технология разработки и защиты баз данных		4		130	2	128	128	38	70	20								2	128					
УП.02	Учебная практика		5		108		108	108				108								36		72			
ПП.02	Производственная практика		5		72		72	72				72										72			
ПМ.03	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Э	146	0	140	140	16	16	0	108	0	6	0	0	0	0	0	0	0	140	0	0	0	0	
	Экзамен по модулю	4										6													
МДК.03.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего		4		32		32	32	16	16										32					
УП.03	Учебная практика		4		72		72	72				72								72					
ПП.03	Производственная практика		4		36		36	36				36								36					
	Всего	3з/33дл/15з	4212	24	4026	2489	1976	1434	40	576	40	122	0	612	0	792	6	570	6	840	6	588	6	624	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216																					216	
	Всего		4428											36		36		36		36		36		36	
														0	612	0	792	6	570	6	696	6	336	6	444
														0	0	0	0	0	0	108	0	144	0	108	
														0	0	0	0	0	0	36	0	108	0	72	
															0		4		2		3		3		
															0		0		1		0		1		

Всего

09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем 2026 год приема

дифференцированных зачетов*

1

10

3

8

3

8

* В подсчет включены зачеты по физической культуре

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

Кабинеты:

Русского языка и литературы;
Физики;
Химии;
Естественнонаучных дисциплин;
Социально-гуманитарных дисциплин;
Иностранного языка;
Математического аппарата в отрасли информационных технологий;
Информатики;
Безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

Информационных технологий и операционных систем;
Архитектуры аппаратных средств и сетевых технологий;
Основ информационной безопасности;
Алгоритмизации и программирования программных решений;
Тестирования программных решений;
Документирования программных решений;
Администрирования баз данных;
Конфигурирования аналитических решений.

Спортивный комплекс:

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

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ИСССЗ ГБПОУ «Арзамасский коммерческо-технический техникум»

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ "Арзамасский коммерческо-технический техникум" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем, утвержденного приказом Минпросвещения России от 10.03.2025 N 184 (Зарегистрировано в Минюсте России 14.04.2025 N 81849).

При разработке учебного плана также использованы:

Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413" (с изменениями и дополнениями);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 № 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования";

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 "О практической подготовке обучающихся";

Письмо Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 "О направлении рекомендаций" по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования;

Приказ Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования";

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 22 мая 2026 г. № 351 "О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800"

Распоряжение Министерства просвещения РФ от 30 апреля 2021 г. N Р-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования";

Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ;

Инструкция 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 (приказ Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. N 96/134);

Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями).

Локальные акты:

Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования;

Письмо Министерства образования, науки и молодежной политики Нижегородской области "О направлении рекомендаций ПОО по реализации общеобразовательного цикла ОП СПО"

Устав техникума.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год на всех курсах обучения начинается 1 сентября.

Учебный год заканчивается согласно календарному графику учебного процесса.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется в условиях шестидневной учебной недели.

Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения и (или) практики - 36 часов в неделю и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекции, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Аудиторные занятия по теоретическому обучению группируются парами (два академических часа). Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписанием учебных занятий, составленным согласно учебному плану и календарному учебному графику.

При проведении лабораторных и практических работ по дисциплинам и междисциплинарным курсам, учебных занятий по иностранному языку, физической культуре, информатике, а также при проведении учебной практики учебная группа может делиться на подгруппы. Деление на подгруппы для проведения занятий по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам осуществляется исходя из их специфики и наличия соответствующего учебно-методического комплекса и учебно-материальной базы.

Учебные дисциплины общеобразовательного цикла (общеобразовательная подготовка) изучаются на первом и втором курсах, учебные дисциплины "Иностранный язык" и "Физическая культура" изучаются в течение всего срока освоения ППССЗ. Общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули изучаются концентрированно и рассредоточенно. Все особенности реализации учебных дисциплин и профессиональных модулей отражаются в календарном учебном графике на конкретный учебный год.

Программы дисциплин "Физическая культура" и "Иностранный язык" в составе общеобразовательного цикла и общего гуманитарного и социально-экономического цикла реализуются последовательно.

В учебной дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" на освоение основ военной службы (для юношей) отводится 70% учебного времени. Для подгрупп девушек часть учебного времени (70%) учебной дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний. В период обучения проводятся учебные сборы для юношей.

Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом.

Учебным планом предусмотрено выполнение двух курсовых проектов по ПМ.01 Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем (по МДК 01.02 Разработка информационных систем) и по ПМн.02 Администрирование баз данных (МДК.02.01 Технология разработки и защиты баз данных). Расчет объема времени на выполнение курсового проекта рассчитывается исходя из нормы 20 часов на группу. В это время входят все формы по сопровождению курсового проекта (разъяснение особенностей курсового проекта, знакомство с правилами оформления работ, обсуждение содержания работ, помощь при расчетах, проверка расчетов, защита курсового проекта). Для организации работы по подготовке и выполнению курсового проекта предполагается деление на две подгруппы. Расчет часов на проверку курсового проекта производится из расчета 1 час на студента.

Учебная практика может проводиться как концентрированно, так и рассредоточенно, т.е. чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей по дням (неделям). Все особенности реализации учебной практики отражаются в календарном учебном графике на конкретный учебный год. Учебная практика проводится в мастерских, лабораториях и других подразделениях техникума.

Производственная практика проводится концентрированно в организациях, учреждениях и на предприятиях, на основе взаимных договоров.

При необходимости производственная практика по нескольким профессиональным модулям может быть сгруппирована и проводиться согласно программам в одной организации, одном учреждении или на одном предприятии. Все особенности организации практики отражаются в календарном графике учебного процесса на конкретный учебный год.

Общая продолжительность каникул составляет 34 недели: на 1 и 2 курсах - 11 недель, из которых ежегодно в зимний период - 2 недели, на 3 курсе - 2 недели.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 г. № 05-592), а также с Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413" (с изменениями и дополнениями).

В соответствии с приказом Минпросвещения России от 27.12.2023г. №1028 в блок ООД введена дисциплина "Основы безопасности и защиты Родины".

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ специальности оценивается в процессе текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года №413 (с изменениями и дополнениями) в учебный план в общеобразовательный цикл включены 13 учебных предметов, 2 – дополнительные учебные дисциплины: ООД.14 Введение в специальность - 75 часов, ООД.15 Индивидуальный проект – 36 часов.

Учебные дисциплины общеобразовательного учебного цикла изучаются рассредоточено, поэтому для промежуточной аттестации в форме экзаменов организуется экзаменационная сессия во 2 семестре - 2 недели, студенты сдают 4 экзамена по дисциплинам ООД.01 Русский язык, ООД.03 Математика - письменно; ООД.05 Информатика, ООД.06 Физика - устно.

Индивидуальный проект реализуется в пределах времени, отведенного на освоение учебного предмета ООД.15 Индивидуальный проект.

4.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ в объеме 1296 часов распределена в соответствии с рекомендациями работодателей и спецификой образовательного учреждения следующим образом:

- на введение общепрофессиональных дисциплин:
- ОП. 09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 48 часов;
- ОП.10 Основы робототехники и беспилотных технологий – 48 часов;
- ОП.11 Веб-программирование – 64 часа;
- ОП.12 Цифровая экономика – 36 часов;
- ОП.13 Комплексная разработка и администрирование информационных систем – 36 часов.
- на увеличение объема Социально-гуманитарный цикл увеличен объем времени обязательной учебной нагрузки на 8 часов;
- в цикле ОП.00 Общепрофессиональный цикл увеличен объем времени обязательной учебной нагрузки на 708 часов;
- в цикле П.00 Профессиональный цикл увеличен объем времени обязательной учебной нагрузки на 400 часов.

Введение новых общепрофессиональных дисциплин сделано по рекомендациям работодателей и направлено на удовлетворение потребностей регионального рынка труда. Увеличение времени на освоение программ отдельных дисциплин и профессиональных модулей сделано с целью расширения и углубления знаний и умений.

4.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация проводится по завершении изучения дисциплины, отдельных междисциплинарных курсов профессионального модуля, профессионального модуля в целом.

Промежуточная аттестация может проводиться по завершении изучения разделов учебной дисциплины и разделов междисциплинарного курса профессионального модуля.

Промежуточная аттестация может проводиться в форме зачета, дифференцированного зачета и экзамена, а также комплексного дифференцированного зачета и комплексного экзамена по нескольким учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям. Если профессиональный модуль содержит несколько междисциплинарных курсов, возможно проведение комплексного экзамена или дифференцированного зачета по всем междисциплинарным курсам в составе этого модуля.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный), который проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или междисциплинарного курса.

В 5 семестре предусмотрен комплексный дифференцированный экзамен по ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности и ОП.11 Веб-программирование.

В 6 семестре предусмотрены: комплексный дифференцированный зачет по ОП.06 Основы информационной безопасности и ОП.12 Цифровая экономика; комплексный экзамен по МДК.01.02 Разработка информационных систем и МДК.01.03 Тестирование и эксплуатация информационных систем.

В 4,5,6 семестрах предусматривается концентрированное изучение отдельных учебных дисциплин и междисциплинарных курсов, поэтому промежуточная аттестация по ним и по профессиональным модулям проводятся по мере завершения их изучения без предоставления свободных дней перед экзаменом. Это отражено в календарном графике учебного процесса и календарном графике аттестаций.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Порядок и периодичность промежуточной аттестации, наличие сессий определяется техникумом в каждом учебном году и отражается в календарном графике аттестаций с учетом особенностей организации образовательного процесса в конкретном учебном году.

Обучение завершается Государственной итоговой аттестацией в форме демонстрационного экзамена.

4.6. Другое

Организация самостоятельной работы студентов и расчет объемов часов на этот вид деятельности осуществлен с учетом рекомендаций ФГОС по специальности 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем.

Учебным планом предусмотрены часы, реализуемые в форме практической подготовки.