Министерство образования и науки Нижегородской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

"Арзамасский коммерческо-технический техникум"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

по программе базовой подготовки

Квалификация: *специалист по информационным системам*

Форма обучения – *очная*

Срок получения образования – 3 *года 10 мес.*

Профиль получаемого профессионального образования: *технологический*

Год начала реализации ППССЗ - 2025

09.02.07 Информационные системы и программирование

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ГБПОУ «Арзамасский коммерческо-технический техникум»

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего професстонального образования ГБПОУ "Арзамасский коммерческо-технический техникум" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1547 (зарегистрированным в Минюсте России 26 декабря 2016 г. № 44936) и в соответствии с Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года.

При разработке учебного плана также использованы:

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программ среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464

Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259);

Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. №291;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017г. №613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. №413"

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2020 г. №747 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального 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);

Локальные акты:

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

Устав техникума.

1.2. 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, составленному согласно учебному плану и календарному учебному графику.

При проведении лабораторных и практических работ по дисциплинам и междисциплинарым 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 курсе, 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 цикла "Общий гуманитарный и социально-экономический цикл" 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.

Обучающиеся выполняют индивидуальный проект (учебное исследование или учебный проект) в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин.

Учебным планом предусмотрено выполнение двух курсовых проектов по ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем (по МДК 05.02 Разработка кода информационных систем), ПМ.06 Сопровождение инфомрационных систем (по МДК.06.01 Внедрение информационных систем). Расчет объема времени на выполнение курсового проекта рассчитывается исходя из нормы 30 часов на группу по МДК.05.02 и 30 часов на группу по МДК.06.01. 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 погруппы. 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, а также в организациях различных организационно-правовых форм на основные прямых договоров между организацией и техникумом.

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.

Преддипломная практика проводится в восьмом семестре концентрированно после завершения изучения всех учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Общая продолжительность каникул составляет 34 недели: на 1 курсе - 11 недель, на 2 и 3 курсе - 10,5 недель, из которых ежегодно в зимний период - 2 недели, на 4 курсе - 2 недели.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259) для технического профиля, а также с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017г. №613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. №413".

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

В состав общих учебных дисциплин включена обязательная учебная дисциплина "Астрономия" (базовый уровень, образовательная область "Естествознание").

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года №413 в учебный план в общеобразовательный цикл включены учебные дисциплины "Родной язык" в объеме 36 часов из области "Родной язык и родная литература", а также индивидуальный проект - 36 часов.

Учебные дисциплины общеобразовательного учебного цикла изучаются рассредоточенно, поэтому для промежуточной аттестации в форме экзаменов организуется экзаменационная сессия во 2 семестре - 2 недели, студенты сдают пять обязательных экзаменов по общеобразовательным дисциплинам "Русский язык" и "Математика" - письменно, "Физика" и "Астрономия" (комплексный экзамен), "Информатика", "История" - устно как профильные дисциплины.

Особая форма организации образовательной деятельности - индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется студентами 1 курса самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, иной)

1.4. 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: "Графический дизайн и Web-программирование" - 156 часов;
- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части:

в цикле ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл увеличен объем времени обязательной учебной нагрузки на 16 часов;

в цикле ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл увеличен объем времени обязательной учебной нагрузки на 132 часа;

в цикле ОП.00 Общепрофессиональный цикл увеличен объем времени обязательной учебной нагрузки на 434 часа;

в цикле П.00 Профессиональный цикл увеличен объем времени обязательной учебной нагрузки на 486 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.

1.5. 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.

По дисциплинам общеобразовательного цикла применяются: дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен.

По учебным дисциплинам циклов ОГСЭ (кроме "Физической культуры"), ЕН и профессионального цикла применяются – дифференцированный зачет, экзамен, комплексный дифференцированный зачет, копмлексный экзамен. По дисциплине "Физическая культура" - зачет и дифференцированный зачет.

Для промежуточной аттестации по учебной практике и производственной практике предусмотрен дифференцированный зачет.

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 и 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.

Во втором семестре проводится комплексный экзамен по дисциплинам "Физика " и "Астрономия".

В четвертом семестре предусмотрен комплексный дифференцированный зачет по МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения и МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения.

В шестом семестре проводится комплексный экзамен по МДК.05.02 Разработка кода информационых систем и МДК.05.03 Тестирование информационных систем. В шестом семестре предусмотрен комплексный дифференцированный зачет по МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных и МДК.07.02 Сертификация информационных систем.

В седьмом семестре предусмотрен комплексный дифференцированный зачет по МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения и МДК.03.02 Управление проектами.

В восьмом семестре проводится комплексный экзамен по дисциплинам ОП.07 Экономика отрасли и ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности. В восьмом семестре предусмотрен комплексный дифференцированный зачет по МДК.06.01 Внедрение информационных систем и МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем.

Обучение завершается Государственной итоговой аттестацией в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выявлению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Содержание заданий демонстрационного экзамена должно соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

1.6. Другое

Организация самостоятельной работы студентов и расчет объемов часов на этот вид деятельности осуществлен с учетом рекомендаций ФГОС по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Учебным планом предусмотрены часы, реализуемые в форме практической подготовки.

09.02.07 Информационные системы и программирование прием 2025 года

2. 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)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	38,5	1	0		2		10,5	52
III курс	26,5	5	9		1		10,5	52
IV курс	19	4	6	4	2	6	2	43
Всего	**123**	**10**	**15**	**4**	**7**	**6**	**34**	**199**

3. 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 ПМ) по курсам и семестрам (час. в семестр)													
						Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								I курс				II курс				III курс				IV 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. 24 нед.		7 сем. 16 нед.		8 сем. 13 нед.	
								в форме практической подготовки	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК																				
		экзамены	зачеты	дифференцированные зачеты					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	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем
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
ОУД.00	**Общеобразовательный цикл**	**0з/11дз/5э**			**1476**	**0**	**1404**	**225**	**942**	**459**	**0**	**0**	**40**	**32**	**0**	**612**	**0**	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Общие учебные дисциплины																													
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	114						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				0		0		0																					
ООД.14	Введение в специальность			2	75		75	75	51	24						36	0	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			1	36		36		26	10						26		10												
ПА.00	**Промежуточная аттестация**				72																									
	Программа подготовки специалистов среднего звена	**3з/33дз/14э**			**4248**	**96**	**2928**	**3210**	**1472**	**1426**	**60**	**1044**	**80**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**564**	**30**	**816**	**12**	**582**	**18**	**846**	**12**	**564**	**12**	**600**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**3з/7дз/0э**			**484**	**10**	**474**	**184**	**108**	**366**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**160**	**4**	**84**	**0**	**44**	**6**	**106**	**0**	**48**	**0**	**32**
ОГСЭ.01	Основы философии			3	48		48		40	8										48										

09.02.07 Информационные системы и программирование прием 2025 года

ОГСЭ.02	История			3	48		48		40	8												48									
ОГСЭ.03	Психология общения			6	48	2	46	18	28	18																	2	46				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8	170	4	166	166	0	166												32	2	42		22	2	30		24		16
ОГСЭ.05	Физическая культура		3,5,7	4,6,8	170	4	166		0	166												32	2	42		22	2	30		24		16
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**0з/1дз/2э**			**312**	**8**	**268**	**80**	**188**	**80**	**0**	**0**	**20**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**124**	**4**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
ЕН.01	Элементы высшей математики	4			116	4	112	30	82	30			10	8					2	46	2	66										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3			80	2	78	22	56	22			10	8					2	78												
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4	80	2	78	28	50	28											2	78									
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**0з/7дз/5э**			**1172**	**32**	**1062**	**806**	**624**	**438**	**0**	**0**	**40**	**38**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**280**	**12**	**282**	**4**	**152**	**0**	**98**	**4**	**146**	**4**	**104**		
ОП.01	Операционные системы и среды			4	122	6	116	98	76	40									2	54	4	62										
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			4	100	4	96	94	66	30											4	96										
ОП.03	Информационные технологии			3	68	2	66	64	36	30									2	66												
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4			184	6	178	178	98	80			10	8					2	94	4	84										
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7	60	2	58	58	44	14																			2	58		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6	68		68	22	20	48																	68					
ОП.07	Экономика отрасли	8к			72	4	68	20	48	20			10	8																	4	68
ОП.08	Основы проектирования баз данных	3			68	2	66	64	54	12			10	8					2	66												
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			4	40		40	14	26	14												40										
ОП.10	Численные методы			5	48	2	46	34	28	18													2	46								
ОП.11	Компьютерные сети	5			72	2	70	70	46	24				6									2	70								
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	8к			36		36	8	28	8																						36
ОП.13	Графический дизайн и веб-программирование	7			156	2	154	82	54	100			10	8										36		30	2	88				
П.00	**Профессиональный цикл**	**0з/17дз/7э**			**2280**	**46**	**1124**	**2140**	**552**	**542**	**60**	**1044**	**20**	**46**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**306**	**8**	**386**	**12**	**642**	**8**	**370**	**8**	**464**		
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**Э**			**266**	**6**	**140**	**232**	**84**	**56**	**0**	**108**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**90**	**2**	**158**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
	Экзамен по модулю	5												6																		
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			4	42	2	40	36	22	18											2	40										
МДК.02.02	обеспечения				52	2	50	38	26	24											2	50										
МДК.02.03	Математическое моделирование	5			52	2	50	50	36	14				6									2	50								
УП.02	Учебная практика			5	36			36	0			36												36								
ПП.02	Производственная практика			5	72			72	0			72												72								
ПМ.03	**Ревьюирование программных модулей**	**Э**			**200**	**4**	**106**	**166**	**62**	**44**	**0**	**72**	**10**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**178**	**0**	**0**		
	Экзамен по модулю	7											10	8																		
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			7	54	2	52	52	28	24																	2	52				
МДК.03.02	Управление проектами				56	2	54	42	34	20																	2	54				
УП.03	Учебная практика			7	36			36				36																36				
ПП.03	Производственная практика			7	36			36				36																36				
ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**Э**			**760**	**16**	**408**	**732**	**174**	**204**	**30**	**324**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**142**	**6**	**228**	**6**	**362**	**0**	**0**	**0**	**0**		
	Экзамен по модулю	6												6																		
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем			4	110	4	106	106	56	50											4	106										
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6			212	8	204	204	74	100	30			6									4	90	4	114						
МДК.05.03	Тестирование информационных систем				102	4	98	98	44	54													2	66	2	32						
УП.05	Учебная практика			6	144			144				144									36			72		36						
ПП.05	Производственная практика			6	180			180				180														180						
ПМ.06	**Сопровождение информационных систем**	**Э**			**660**	**14**	**340**	**628**	**182**	**158**	**30**	**288**	**10**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**74**	**0**	**0**	**0**	**42**	**4**	**192**	**8**	**320**		
	Экзамен по модулю	8											10	8																		
МДК.06.01	Внедрение информационных систем			8	124	4	120	120	90	30	30															42		44	4	34		
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем				74	4	70	70	28	42																			4	70		
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы			4	76	2	74	74	44	30											2	74										

09.02.07 Информационные системы и программирование прием 2025 года

МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			7	80	4	76	76	20	56																			4	76		
УП.06	Учебная практика			8	108			108				108																		72		36
ПП.06	Производственная практика			8	180			180				180																				180
ПМ.07	**Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов**	**Э**			**250**	**6**	**130**	**238**	**50**	**80**	**0**	**108**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**238**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Экзамен по модулю	6												6																			
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			6	80	4	76	76	28	48																	4	76				
МДК.07.02	Сертификация информационных систем				56	2	54	54	22	32																	2	54				
УП.07	Учебная практика			6	36			36				36																36				
ПП.07	Производственная практика			6	72			72				72																72				
ПДП.00	**Преддипломная практика**			**8**	**144**			144				**144**																				**144**
	Всего	**3э/44дз/19э**			**5724**	**96**	**4332**	**3435**	**2414**	**1885**	**60**	**1044**	**120**	**132**	**0**	**612**	**0**	**792**	**12**	**564**	**30**	**816**	**12**	**582**	**18**	**846**	**12**	**564**	12	600
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен**				**216**																											**6 нед.**
	Всего				**5940**																												

Государственная итоговая аттестация (6 недель)

Программа базовой подготовки

Выпускная квалификационная работа в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена

1. Выполнение дипломного проекта 4 недели
2. Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен 2 недели

Всего																					
	дисциплин и МДК	0	612	0	792	12	564	30	780	12	402	18	522	12	420	12	240
	учебной практики	0	0	0	0	0	0	0	36	0	108	0	72	0	108	0	36
	производственной практики/ преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	252	0	36	0	180
																	144
	экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных)		0		5		2		2		3		3		2		2
	зачетов*		0		0		1		0		1		0		1		0
	дифференцированных зачетов*		2		9		3		8		3		8		5		6

** В подсчет включены зачеты по физической культуре и преддипломной практике*

09.02.07 Информационные системы и программирование 2025

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки

Кабинеты:

- русского языка и литературы
- физики
- химии
- естественнонаучных дисциплин
  - Социально-экономических дисциплин;
  - Иностранного языка (лингафонный);
  - Математических дисциплин;
  - Естественнонаучных дисциплин;
  - Информатики;
  - Безопасности жизнедеятельности;
  - Метрологии и стандартизации.

Лаборатории:

- Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
- Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
- Программирования и баз данных;
- Организации и принципов построения информационных систем;
- Информационных ресурсов;
- Разработки веб-приложений.

Студии:

- Инженерной и компьютерной графики;
- Разработки дизайна веб-приложений.

Спортивный комплекс

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

Актовый зал