



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе

Скляров И.Ю.

"23" сентября 2024г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 04 от 15.04.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

### Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Кафедра: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий  
Институт: Институт среднего профессионального образования

Квалификация: <u>специалист по информационным системам</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования по ОП: <u>2 г. 10 м.</u>
Уровень образования при приеме на обучение: <u>основное общее образование</u>
Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Ревьюирование программных продуктов
Проектирование и разработка информационных систем
Сопровождение информационных систем
Сoadминистрирование баз данных и серверов


Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель управления организации  
образовательного процесса

 / Тушина Н. А./

Директор института среднего  
профессионального образования  
Зам. директора по учебно-  
методической работе института  
среднего профессионального  
образования

 / Ряховская О.С./

 / Соболева Л.Н./

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование														100%	0%	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого			
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1256	1250	202	18		1476		612	864									
<b>ОЦ.Общеобразовательный цикл</b>							1476	1476	1256	1250	202	18		1476		612	864									
+	ОУП	<b>Обязательные учебные предметы</b>	222		11122222222222			1207	<b>1207</b>	<b>1070</b>	<b>1064</b>	<b>125</b>	<b>12</b>		1207			505	702					<b>61</b>	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин	
+	ОУП.01	Русский язык			2*			78	78	74	74	4		78			32	46					61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		
+	ОУП.02	Литература			2*			78	78	74	74	4		78			32	46					61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		
+	ОУП.03У	Математика	2		1			293	293	226	224	63	4	293			124	169					65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий		
+	ОУП.04	Иностранный язык			2*			117	117	108	108	9		117			48	69					61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		
+	ОУП.05.У	Информатика	2		1			130	130	116	114	10	4	130			61	69					65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий		
+	ОУП.06.У	Физика	2		1			117	117	106	104	7	4	117			48	69					65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий		
+	ОУП.07	Химия			2*			40	40	36	36	4		40			16	24					61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		
+	ОУП.08	Биология			2*			40	40	36	36	4		40			16	24					61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		
+	ОУП.09	История			2*			78	78	74	74	4		78			32	46					61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		
+	ОУП.10	Обществознание			2			78	78	74	74	4		78			32	46					61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		
+	ОУП.11	География			2			40	40	36	36	4		40			16	24					61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		
+	ОУП.12	Физическая культура			2			78	78	74	74	4		78			32	46					61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			40	40	36	36	4		40			16	24					61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		
+	ДУПКВ	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору</b>			<b>22</b>		<b>2</b>	269	<b>269</b>	<b>186</b>	<b>186</b>	<b>77</b>	<b>6</b>	269			107	162					<b>61</b>	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		
+	ДУПКВ.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература			2*			44	44	38	38	6		44			16	28					61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		
+	ДУПКВ.02	Введение в специальность			2			180	180	148	148	32		180			74	106					61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		
+	*	Индивидуальный проект (предметом не является)					2	45	45			39	6	45			17	28					61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							2952	2952	2608	2608	242	102	612	2078	874			612	900	612	828					
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>							374	374	368	368	6				374				52	198	60	64				
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4*			36	36	36	36			36					36				61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		
+	ОГСЭ.02	История			4*			36	36	34	34	2		36					36				61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		
+	ОГСЭ.03	Психология общения			4*			36	36	32	32	4		36					36				61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			106	106	106	106			106				24	42	22	18		61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			6			160	160	160	160			160				28	48	38	46		61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		

ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл										144	144	124	124	14	6		74	70			72	36	36				
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			3*					36	36	36	36				36					36				65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4*					36	36	30	30	6			24	12					36			65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3							36	36	30	30		6		14	22				36				65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования			5					36	36	28	28	8				36						36		64	Цикловая комиссия естественно-научных дисциплин и профессиональных модулей
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>										<b>702</b>	<b>702</b>	<b>624</b>	<b>624</b>	<b>54</b>	<b>24</b>		<b>342</b>	<b>360</b>				<b>202</b>	<b>302</b>	<b>118</b>	<b>80</b>		
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3*							40	40	30	30	4	6		40					40				65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3*					38	38	36	36	2			24	14				38				65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии			4*					44	44	42	42	2			26	18					44			65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4*			4				62	62	54	54	5	3		54	8				16	46			65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			4*					36	36	30	30	6			36					36				62	Цикловая комиссия социально-экономических дисциплин и профессиональных модулей
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4*					60	60	52	52	8			60						60			61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОП.07	Экономика отрасли			4					36	36	30	30	6			36						36			62	Цикловая комиссия социально-экономических дисциплин и профессиональных модулей
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3*							40	40	32	32	2	6		4	36				40				65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			5					38	38	34	34	4			34	4						38		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОП.10	Численные методы	6							44	44	34	34	4	6		16	28						44		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОП.11	Компьютерные сети			4*					44	44	40	40	4			12	32					44			65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			3					36	36	36	36					36				36				62	Цикловая комиссия социально-экономических дисциплин и профессиональных модулей
+	ОП.13	Интернет-технологии	4*							68	68	60	60	5	3			68				32	36			65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОП.14	Информационная безопасность			5*					40	40	40	40					40					40			65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОП.15	Компьютерная графика			5*					40	40	40	40					40					40			65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОП.16	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности			6					36	36	34	34	2				36						36		62	Цикловая комиссия социально-экономических дисциплин и профессиональных модулей
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>										<b>1516</b>	<b>1516</b>	<b>1276</b>	<b>1276</b>	<b>168</b>	<b>72</b>	<b>612</b>	<b>1072</b>	<b>444</b>				<b>286</b>	<b>364</b>	<b>398</b>	<b>468</b>		
+	ПМ.02	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>333</b>		<b>33</b>					244	<b>244</b>	<b>154</b>	<b>154</b>	<b>78</b>	<b>12</b>	<b>72</b>	244					244				<b>65</b>	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	3*							46	46	40	40	3	3		46					46				65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3*							48	48	42	42	3	3		48					48				65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	УП.02	Учебная практика "Осуществление интеграции программных модулей"			3*					72	72	72	72			<u>72</u>	72					72				65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПП.02	Производственная практика "Осуществление интеграции программных модулей"			3*					72	72			72			72					72				65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий

+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	3			6	6					6		6				6			65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	ПМ.03	<b>Ревьюирование программных продуктов</b>	<b>444</b>		<b>44</b>			230	<b>230</b>	<b>198</b>	<b>198</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>108</b>	230					230		<b>65</b>	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	4*			70	70	54	54	13	3			70						70		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.03.02	Управление проектами	4*			46	46	36	36	7	3			46						46		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	УП.03	Учебная практика "Ревьюирование программных продуктов"			4*			36	36	36	36			<u>36</u>	36					36		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПП.03	Производственная практика "Ревьюирование программных продуктов"			4*			72	72	72	72			<u>72</u>	72					72		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4			6	6							6						6		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПМ.05	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>44555</b>		<b>55</b>			388	<b>388</b>	<b>344</b>	<b>344</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>144</b>	276	112				134	254	<b>65</b>	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	4*			58	58	48	48	7	3			28	30					58		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.05.02	Разработка информационных систем	4*			76	76	66	66	7	3			76						76		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	5*			42	42	34	34	5	3			32	10					42		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.05.04	Разработка веб-приложений	5*			62	62	52	52	7	3			62						62		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	УП.05	Учебная практика "Проектирование и разработка информационных систем"			5*			72	72	72	72			<u>72</u>	36	36				72		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПП.05	Производственная практика "Проектирование и разработка информационных систем"			5*			72	72	72	72			<u>72</u>	36	36				72		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	5			6	6							6						6		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПМ.06	<b>Сопровождение информационных систем</b>	<b>55666</b>		<b>66</b>			334	<b>334</b>	<b>292</b>	<b>292</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>144</b>	182	152				122	212	<b>65</b>	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	5*			40	40	32	32	5	3			20	20					40		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	5*			46	46	36	36	7	3			18	28					46		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	6*			56	56	46	46	7	3			28	28					56		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	6*			42	42	34	34	5	3			2	40					42		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	УП.06	Учебная практика "Сопровождение информационных систем"			6			72	72	72	72			<u>72</u>	72					36	36	65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПП.06	Производственная практика "Сопровождение информационных систем"			6			72	72	72	72			<u>72</u>	36	36				72		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	6			6	6							6						6		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПМ.07	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>	<b>666</b>		<b>66</b>			278	<b>278</b>	<b>256</b>	<b>256</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>144</b>	140	138				22	256	<b>65</b>	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	6*			82	82	74	74	5	3			20	62					22	60	65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	6*			46	46	38	38	5	3			6	40					46		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	УП.07	Учебная практика "Сoadминистрирование баз данных и серверов"			6*			72	72	72	72			<u>72</u>	36	36				72		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий

+	ПП.07	Производственная практика "Сoadминистрирование баз данных и серверов"			6*			72	72	72	72			72	72						72	65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий		
+	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	6					6	6					6	6						6	65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий		
+	ДПБ	<b>Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя</b>			3			42	42	32	32	10			42				42						
+	ОП.17	Цифровая экономика в информационных системах			3			42	42	32	32	10			42				42						
<b>ГИА.Государственная</b>								<b>итоговая</b>				<b>аттестация</b>											216		
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация, включающая защиту дипломной работы (проекта) и демонстрационный экзамен						216	216	216	216				216						216	65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий		