

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование разделов, ПМ, МДК, дисциплин, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся								Распределение по курсам и семестрам								объем на часть, %	в части на часть, %
		Экзамен	Зачет	Диф. З. и с. е.	Другие формы контроля		Всего	В том числе в форме практической подготовки	Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	Самостоятельная работа	Курсовой проект (работа)	Консультации	Промежуточная аттестация	Распределение по курсам и семестрам									
															1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
															1	2	3	4	5	6	7	8		
															семестр, час									
															584	820	600	582	342	624	336	240		
															количество недель, дни									
16,1+2	22,4+4	16,4	16,1	9,3	17,2	9,2	6,4																	
недельная нагрузка																								
36	36	36	36	36	36	36	36																	

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
	Общий объем образовательной программы					5940	4128	1404	1794	2114	120	60	64	168	584	820	600	582	342	624	336	240	3838	1814
ОП. 00	Общеобразовательный цикл					1476	1404	0	612	752	40	0	24	48	584	820							886	518
ОУП. 00	Общие учебные предметы					918	886		434	412	40	0	8	24	371	515							886	0
ОУП. 01	Русский язык	2		1		86	78		68	10			2	6	32	46							78	
ОУП. 02	Литература			1		97	97		87	10					97								97	
ОУП. 03	Иностранный язык			2	1	117	117		0	117					48	69							117	
ОУП. 04	Математика	1,2				232	214		114	100			6	12	96	118							214	
ОУП. 05	История			2	1	117	117		107	10					34	83							117	
ОУП. 06	Физическая культура			1,2		117	117		2	115					48	69							117	
ОУП. 07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		70	70		30	40					70								70	
ОУП. 08	Астрономия			2		36	36		26	10					36								36	
*	Индивидуальный проект (не является предметом)	2				46	40				40			6	16	24							40	
УПВ. 00	Учебные предметы по выбору					414	374		148	226	0	0	16	24	145	229								374
УПВ. 09	Родная литература/ Родной язык			2		36	36		28	8					36									36
УПВ. 10	Информатика	1,2				150	130		20	110			8	12	48	82								130
УПВ. 11	Физика	1,2				228	208		100	108			8	12	97	111								208
ДУП.00	Дополнительные учебные предметы					144	144		30	114					68	76								144
ДУП.12	Введение в специальность					144	144		30	114					68	76								144
ДУП.12.01	Общественные науки			2	1	72	72		10	62					32	40								72
ДУП.12.02	Основы проектной деятельности (по направлениям: информационное, инженерное, историческое, социально-экономическое)			1		36	36		10	26					36									36
ДУП.12.03	Системы автоматизированного проектирования и прототипирования			2		36	36		10	26						36								36
																							69	31
	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					4464	2724	1404	1182	1362	80	60	40	120			600	582	342	624	336	240	2952	1296
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					468	468	0	82	380	6	0	0	0			112	99	50	61	114	32	468	0
ОГСЭ. 01	Основы философии				7	48	48		30	18											48		48	
ОГСЭ. 02	История				4	36	36		22	14								36					36	
ОГСЭ. 03	Психология общения				3	48	48		30	18							48						48	
ОГСЭ. 04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3,5,7	4,6,8		168	168			162	6				32	35	22	31	32	16			168	
ОГСЭ. 05	Физическая культура		3,5,7	4,6,8		168	168			168					32	28	28	30	34	16			168	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл					180	180	0	104	72	4	0	0	0			144	0	0	36	0	0	144	36
ЕН. 01	Элементы высшей математики			3		72	72		40	28	4						72						72	
ЕН. 02	Дискретная математика с элементами математической логики			3		36	36		22	14							36						36	
ЕН. 03	Теория вероятностей и математическая статистика			3		36	36		22	14							36						36	
ЕН.04	Экологические основы природопользования/ Экология Тюменской области/ Экология сельского хозяйства/ Рациональное использование природных ресурсов и охрана окружающей среды			6		36	36		20	16									36					36

ОП.00	Общепрофессиональный цикл					1036	1000	0	512	448	28	0	12	36			344	316	88	72	90	90	612	388
ОП.01	Операционные системы и среды	3				54	48		24	18	4		2	6			48						48	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		3			36	36		22	14							36						36	
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии		3			48	48		30	18							48						48	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4	3			158	152		64	76	10		2	6			92	60					104	48
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		8			36	36		22	14										18	18		36	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4			68	68		40	28								68					68	
ОП.07	Экономика отрасли		8			36	36		22	14											36		36	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4				74	68		30	30	6		2	6				68					68	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		5			36	36		22	14									36				36	
ОП.10	Численные методы	3				54	48		28	18			2	6			48						48	
ОП.11	Компьютерные сети	4				54	48		28	18			2	6				48					48	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		6			36	36		22	14										36			36	
ОП.13	Информационная безопасность и защита информации/Методы и языки формализации задач/Программные продукты графического отображения алгоритмов/ Методы повышения читаемости программного кода	7				78	72		30	40			2	6							72			72
ОП.14	Мультимедиа и Web- технологии/ 3D моделирование/ Создание анимации/ Создание инфографики		4			72	72		36	36								72						72
ОП.15	Облачные технологии хранения данных/Основы прототипирования/ Основы разработки мобильных приложений/Технологии создания сайтов		6			36	36		18	18										36				36
ОП.16	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. ProfilUM)/Основы финансовой грамотности/Основы бизнес планирования/Агробизнес			5		52	52		24	20	8								52					52
ОП.19	Современные ресурсосберегающие технологии / Энергосберегающие технологии в машиностроении/ Энергосберегающие технологии в производственной сфере и в быту/ Энергосберегающие технологии в АПК/Энергосберегающие технологии в ЖКХ		8			36	36		18	18											36			36
ОП.18	Теория информационных процессов и систем/ Основы линейного программирования/ Математические методы программирования/Программирование электронных таблиц			3		72	72		32	40							72							72
ПМ.00	Профессиональный цикл					2420	1076	1404	484	462	42	60	28	84			0	167	204	455	132	118	1728	752
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей					431	167	252	63	64	4	30	6	12			0	167	0	0	0	0	226	193
МДК.02.01*	Технология разработки программного обеспечения	4				85	83		21	26	4	30	2	2			83						42	41
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения					54	52		26	24			2	2			52						52	
МДК.02.03	Математическое моделирование					34	32		16	14			2	2			32						32	
УП.02*	Разработка программного обеспечения с последующей интеграцией в систему		4			108	108	108									108						50	58
ПП.02*	Интеграция программных модулей					144	144	144									144						50	94
	Экзамен по модулю	4				6								6										
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов					374	104	252	44	52	4	0	4	18			0	0	104	0	0	0	147	209
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5				54	48		20	22	4		2	6				48					32	16
МДК.03.02	Управление проектами	5				62	56		24	30			2	6				56					40	16
УП.03*	Анализ и ревьюирование программного кода					108	108	108										108					25	83

ПП. 03*	Инспектирование программных продуктов				144	144											144				50	94	
	Экзамен по модулю	5			6							6											
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем				645	375	252	169	152	18	30	6	18			0	0	100	275	0	0	500	127
МДК. 05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6	5		112	110		26	46	6	30	2	2				50	60			110		
МДК. 05.02	Разработка кода информационных систем		5		142	140		80	52	6		2	2				50	90			140		
МДК. 05.03	Тестирование информационных систем				127	125		63	54	6			2	2				125			125		
УП. 05*	Алгоритмизация и программирование прикладных задач	6			108	108	108											108			50	58	
ПП. 05*	Программирование информационных систем				144	144	144											144			75	69	
	Экзамен по модулю	6			12								12										
ПМ. 06	Сопровождение информационных систем				588	312	252	152	140	12	0	8	24			0	0	0	180	132	0	462	102
МДК. 06.01	Внедрение информационных систем	6			93	90		44	40	4		2	3					90			90		
МДК. 06.02	Инженерно - техническая поддержка сопровождения информационных систем				93	90		44	40	4			2	3				90			90		
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	7			95	92		44	42	4		2	3					92			92		
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии				43	40		20	18				2	3				40			40		
УП. 06*	Внедрение и инженерно-техническая поддержка		7		108	108	108											108			75	33	
ПП. 06*	Сопровождение информационных систем		7		144	144	144											144			75	69	
	Экзамен по модулю	7			12								12										
ПМ. 07	Сoadминистрирование баз данных и серверов				382	118	252	56	54	4	0	4	12							118	293	77	
МДК. 07.01	Управление и автоматизация баз данных	8			81	78		36	36	4		2	3							78	78		
МДК. 07.02	Сертификация информационных систем				43	40		20	18				2	3						40	40		
УП.07*	Автоматизация баз данных		8		108	108	108												108	75	33		
ПП.07*	Сoadминистрирование баз данных и серверов		8		144	144	144												144	100	44		
	Экзамен по модулю	8			6								6										
Курсив	Часы, выделенные из вариативной части																						
*	Часы, выделенные из вариативной части																						
	Учебная практика					540										0	108	108	108	108	108		
	Производственная практика					720										0	144	144	144	144	144		
ПДП. 00*	Преддипломная практика		8		144	144	144														100	44	
ПА. 00*	Промежуточная аттестация				120																	120	
ГИА. 00	Государственная итоговая аттестация				216	216																216	
																						1464	
				Экзамены										3	5	2	5	5	3	3	2		
				Зачет												1		1		1			
				Дифференцированный зачет										3	7	6	4	4	5	2	7		
				Другие формы контроля										3		2	1	1		1			
				Курсовые работы (проекты)													1		1				

4. Перечень кабинетов, лабораторий и мастерских

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- 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
- построения информационных систем

Тренажеры, тренажерные комплексы:

- тренажерный зал общефизической подготовки

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

- библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет;б
- актовый зал.

5. Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум» разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
 3. Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44936);
 4. Приказ Минпросвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюсте России 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);
 5. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)
 6. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480);
 7. Приказ Минпросвещения России от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
 8. Приказ Минобрнауки России № 885 Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;
 9. Устав ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум»
- При составлении учебного плана учитывались:
1. Примерная основная образовательная программа
 2. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»

3. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям

4. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 марта 2015г. №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

5. Письмо Министерства Просвещения РФ от 25.08.2022г. №05-1443 «Об интеграции курса «Россия-Моя история».

2. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы – шестидневная рабочая неделя.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена: специалист по информационным системам;

3. Требования к структуре учебного плана

Структура учебного плана включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 68% от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (32%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативной часть образовательной программы сформирована следующим образом:

ОП. 00	Общеобразовательный цикл	
УПВ. 00	Учебные предметы по выбору	374
УПВ. 09	Родная литература/ Родной язык	36
УПВ. 10	Информатика	130

УПВ. 11	Физика	208
ДУП.00	Дополнительные учебные предметы	144
ДУП.12	Введение в специальность	144
ДУП.12.01	Общественные науки	72
ДУП.12.02	Основы проектной деятельности (по направлениям: информационное, инженерное, инновационное, социальное)	36
ДУП.12.03	Системы автоматизированного проектирования и прототипирования	36
		1248
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	36
ЕН.04	<i>Экологические основы природопользования/ Экология Тюменской области/ Экология сельского хозяйства/ Рациональное использование природных ресурсов и охрана окружающей среды</i>	36
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	388
ОП.04	<i>Основы алгоритмизации и программирования</i>	48
ОП.13	<i>Информационная безопасность и защита информации/Методы и языки формализации задач/Программные продукты графического отображения алгоритмов/ Методы повышения читаемости программного кода</i>	72
ОП.14	<i>Мультимедиа и Web- технологии/ 3D моделирование/ Создание анимации/ Создание инфографики</i>	72
ОП.15	<i>Облачные технологии хранения данных/Основы прототипирования/ Основы разработки мобильных приложений/Технологии создания сайтов</i>	36
ОП.16	<i>Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. ProfilUM)/Основы финансовой грамотности/Основы бизнес планирования/Агробизнес</i>	52
ОП.19	<i>Современные ресурсосберегающие технологии / Энергосберегающие технологии в машиностроении/ Энергосберегающие технологии в производственной сфере и в быту/ Энергосберегающие технологии в АПК/Энергосберегающие технологии в ЖКХ</i>	36
ОП.18	<i>Теория информационных процессов и систем/ Основы линейного программирования/ Математические методы программирования/Программирование электронных таблиц</i>	72

ПМ.00	Профессиональный цикл	752
ПМ. 02	Осуществление интеграции программных модулей	193
МДК. 02.01*	Технология разработки программного обеспечения	41
УП. 02*	Разработка программного обеспечения с последующей интеграцией в систему	58
ПП. 02*	Интеграция программных модулей	94
	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	209
МДК. 03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	16
МДК. 03.02	Управление проектами	16
УП. 03*	Анализ и ревьюирование программного кода	83
ПП. 03*	Инспектирование программных продуктов	94
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	127
УП. 05*	Алгоритмизация и программирование прикладных задач	58
ПП. 05*	Программирование информационных систем	69
ПМ. 06	Сопровождение информационных систем	102
УП. 06*	Внедрение и инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	33
ПП. 06*	Сопровождение информационных систем	69
ПМ. 07	Сoadминистрнрование баз данных и серверов	77
УП.07*	Автоматизация баз данных	33
ПП.07*	Сoadминистрирование баз данных и серверов	44
ПДП. 00*	Преддипломная практика	44
ПА. 00*	Промежуточная аттестация	120

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;

- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «специалист по информационным системам».

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	886	518
Промежуточная аттестация	72	
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	36
Общепрофессиональный цикл	612	388+36=424
Профессиональный цикл	1728	752+84=836
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования	5940	

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 98 процентов от объема учебных циклов образовательной программы. Учебные и производственные практики проводятся в форме практической подготовки.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в

соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен
- Экзамен по модулю
- Комплексный экзамен
- Зачет
- Дифференцированный зачет
- Комплексный дифференцированный зачет
- Курсовая работа
- Семестровый контроль, защита проекта, защита индивидуального проекта в учебном плане (в колонке «Другие формы контроля»)

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

1 курс - 10 зачетов, 8 экзаменов

2 курс - 10 зачетов, 7 экзаменов; 1 курсовая работа;

3 курс - 9 зачетов, 6 экзаменов, 1 курсовая работа;

4 курс - 9 зачетов, 5 экзаменов.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии (специальности) среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов. В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение

- обязательных учебных предметов:
- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей,

- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору
- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- Русский язык
- Литература
- Иностранный язык
- Математика
- История
- Физическая культура
- Основы безопасности жизнедеятельности
- Астрономия.

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне:

- Математика, Физика, Информатика.

В соответствии с письмом Министерства Просвещения РФ от 25.08.2022 №05-1443 «Об интеграции курса «Россия-Моя история» в общеобразовательный цикл включен курс лекций «Россия – Моя история» в рамках учебного предмета ОУП.05. История в количестве 32ч.

В рамках освоения общеобразовательного цикла, обучающиеся выполняют индивидуальный проект в течение 1 года на 1 курсе обучения.

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

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 168 академических часов.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
- Адаптационные информационные и коммуникационные технологии

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
Осуществление интеграции программных модулей	ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей
Ревьюирование программных продуктов	ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов
Проектирование и разработка информационных систем	ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
Сопровождение информационных систем	ПМ.06 Сопровождение информационных систем
Сoadминистрирование баз данных и серверов	ПМ.07 Сoadминистрирование баз данных и серверов


В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определен в объеме 52 процента от профессионального цикла образовательной программы. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется в несколько периодов. Учебная и производственная практики проводятся в форме практической подготовки.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена.

Рассмотрено на заседании ЦК
по направлению Экономики и программирования в
компьютерных системах

Протокол № 11

" 16 " июня 2022г

Председатель ЦК  /Гусева Е.Б.