



УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНОО "ИМК им. Г.А. Гагиева":

/ А.Б. Алиханов

Приказ П/18 от 14.07.2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: программист

Нормативный срок обучения:

3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования

Год начала подготовки: 2025г.

Год окончания подготовки: 2029г.

г. Сунжа, 2025

5.2.1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) на базе среднего общего образования

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Учебная практика			Производственная практика						Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
							по профилю специальности			преддипломная					
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
I курс	41	17	24											11	52
II курс	41	17	24											11	52
III курс	31	14	17	8	3	5	3		3					10	52
IV курс	19	11	8	5	2	3	7	4	3	4		4	6	2	43
Всего	132	58	72	13	5	8	10	4	6	4		4	6	34	199

5.2.2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) на базе основного общего образования

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Учебная практика			Производственная практика						Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
							по профилю специальности			преддипломная					
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
II курс	41	17	24											11	52
III курс	31	14	17	8	3	5	3		3					10	52
IV курс	19	11	8	5	2	3	7	4	3	4		4	6	2	43
Всего	91	42	49	13	5	8	10	4	6	4		4	6	23	147

5.2.3. План учебного процесса

индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации ¹ (семестр)			Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)						Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам								
					Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		
						В т.ч. вариативная часть	Всего по УД / МДК	В т.ч.											Практики
		Экзамен	Дифференциро	Другое (по выбору)	Лабораторные и практические занятия			Курсовой проект (работа)											
1	2	3			4	5	6	7	8	8	9	1 семестр 17 недель	2 семестр 24 недели	3 семестр 17 недель	4 семестр 24 недели	5 семестр 14 недель	6 семестр 17 недель	7 семестр 11 недель	8 семестр 8 недель
ОД	Общеобразовательный цикл	5	9		1476		1404	807			32/40	576	828						
ОДБ.01	Русский язык	2			120		110	38			2/8	62	48						
ОДБ.02	Литература		2		119		117	91			2/	48	69						
ОДБ.03	Иностранный язык		2		119		117	117			2/	48	69						
ОДП.04	Математика	1,2			295		273	137			6/16	112	161						
ОДБ.05	История		2		119		117	40			2/	48	69						
ОДБ.06	Физическая культура		2		119		117	113			2/	48	69						
ОДБ.07	Основы безопасности и защита Родины		2		71		69	5			2/		69						
ОДБ.08	География		2		38		36	12			2/		36						
ОДП.09	Информатика	1,2			176		156	90			4/16	64	92						
ОДП.10	Физика		2		140		136	44			4/	80	56						
ОДБ.11	Химия		2		80		78	38			2/	32	46						
ОДБ.12	История Ингушетии		2		80		78	66			2/	34	44						
	Объем образовательной программы по ФГОС СПО	8	30	7	4464	1281	4228	2568		972	236			612	864	612	900	612	864
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	5	2	624	128	596	408			28			198	190	60	52	96	28
ОГСЭ.01	Основы философии			7	56		54	22			2							56	
ОГСЭ.02	История		3		52		50	12			2			52					

ОГСЭ.03	Психология общения		3		52		50	20			2			52					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		168		160	160			8			29	49	30	26	20	14
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		8		168		160	148			8			29	49	30	26	20	14
ОГСЭ.06	Русский язык в профессиональной деятельности		4		46	46	44	14			2				46				
ОГСЭ.08	Введение в специальность		3		36	36	34	18			2			36					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0	3	0	298	0	286	112			12			80	218				
ЕН.01	Элементы высшей математики		4		160		154	62			6			80	80				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4		69		66	30			3				69				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4		69		66	20			3				69				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3	5	5	1118	531	1052	512			66			334	456	62	68	152	46
ОП.01	Операционные системы и среды		3		108	60	102	52			6			108					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		4		132	96	120	38			12				132				
ОП.03	Информационные технологии	3			172	124	162	98			10			172					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4			158	56	150	88			8			54	104				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7	40	10	38	10			2							40	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6		68		66	34			2						68		
ОП.07	Экономика отрасли			8	46	12	40	20			6								46
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4			104	44	98	52			6				104				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			7	72	30	68	30			4							72	
ОП.10	Численные методы		5		62	20	60	32			2					62			
ОП.11	Компьютерные сети		4		70	21	66	30			4				70				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			7	40	12	38	12			2							40	
ОП.13	Психология саморегуляции и профессиональная адаптация			4	46	46	44	16			2				46				

ПМ.00	Профессиональный цикл	5	16	0	2424	622	2294	1536		972	130					490	780	364	790
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	2	5	0	992	337	936	702		288	56					212	780		
МДК.01.01	Разработка программных модулей	6			336	162	316	196			20					212	124		
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		6		110	12	106	64			4						110		
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		6		125	36	109	73			16						125		
МДК.01.04	Системное программирование		6		125	22	109	73			16						125		
УП.01	Учебная практика		6		180	105	180	180		180							180		
ПП.01	Производственная практика		6		108		108	108		108							108		
ПМ.01.Э	Экзамен	6			8		8	8									8		
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	1	2	0	278	115	266	208		108	12					278			
МДК.02.01	Технология разработка и защиты баз данных		5		162	57	150	92			12					162			
УП.02	Учебная практика		5		108	58	108	108		108						108			
ПМ.02.Э	Экзамен	5			8		8	8								8			
ПМ.03	Осуществление интеграции программных модулей	1	5	0	430	100	390	320		216	40								430
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения		8		72	18	58	46			14								72
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		8		78	19	64	26			14								78
МДК.03.03	Математическое моделирование		8		56	19	44	24			12								56
УП.03	Учебная практика		8		108	36	108	108		108									108
ПП.03	Производственная практика		8*		108	8	108	108		108									108
ПМ.03.Э	Экзамен	8			8		8	8											8
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	1	4	0	364	70	342	306		216	22							364	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем		7		66	16	54	46			12							66	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		7		74	10	64	36			10							74	
УП.04	Учебная практика		7		72		72	72		72								72	

ПП.04	Производственная практика		7*		144	44	144	144		144							144	
ПМ.04.Э	Экзамен	7			8		8	8									8	
ПДП	Преддипломная практика	0	1	0	144	0	144	144		144								144
ПДП	Производственная практика (преддипломная)		8		144		144	144		144								144
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216	0	216	216										216
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы Выполнение дипломного проекта с 18.05. по 22.06 (всего 5нед.) Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен с 22.06. по 28.06 (всего 1 нед.).								УД и МДК					9	12	8	8	9	8
								учебная практика					0	0	108	180	72	108
								Произв.практики/ преддипл. практика					0	0	0	108	144	108/ 144
								Экзамены					1	2	1	2	1	1
								Дифференцир. зачеты Другое (рейтинг)					4	6	3	6	3	7
								Другое (рейтинг)					0	2	0	0	4	1

1. Дифференцированные зачёты по физическому воспитанию не входят в общее количество дифференцированных зачётов
2. * Комплексный дифференцированный зачет по результатам прохождения производственной практики

5.3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Кабинет социально-экономических дисциплин;
2	Кабинет иностранного языка;
3	Кабинет математических дисциплин;
4	Кабинет естественнонаучных дисциплин;
5	Кабинет информатики;
6	Кабинет безопасности жизнедеятельности;
7	Аудитории.
	Лаборатории:
1	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал;
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

5.4. Пояснительная записка к рабочему учебному плану

Настоящий учебный план образовательного учреждения АНПОО "НМК им. Г.А. Гагиева" разработан на основе:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2017 года № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936);
- Приказ Минпросвещения РФ от 24.08.2022 N 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.07.2022 № 424н "Об утверждении профессионального стандарта "Программист" (Зарегистрирован 22.08.2022 № 69720);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года 885/390 «О практической подготовке обучающихся», Зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 года, регистрационный N 59778;
- Устав АНПОО "НМК им. Г.А. Гагиева".

5.4.1. Организация учебного процесса и режим занятий

1. Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с началом каникул по графику учебного процесса.
2. Образовательная организация, до начала учебного года разрабатывает график учебного процесса для каждой группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, учебных и производственных практик и сроков проведения итоговой аттестации.

3. Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки. Практическая подготовка организуется непосредственно в учебных мастерских образовательной организации во время учебной практики, а также в профильных организациях во время производственной и преддипломной практик. Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно, либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

4. Учебные и производственные практики составляют 34% от объема часов профессионального цикла образовательной программы.

5. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей рассредоточено по семестрам.

Учебная практика в объеме 13 недель включает следующие виды:

УП.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем (180 часов, 6 семестр)

УП.02 Разработка, администрирование и защита баз данных (108 часов, 5 семестр)

УП.03 Осуществление интеграции программных модулей (108 часа, 8 семестр)

УП.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем (72 часов, 7 семестр)

6. Производственная практика по профилю специальности в объеме 10 недель реализуется по видам профессиональной деятельности, в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07: ПМ.01 (6 семестр), ПМ.03 (8 семестр), ПМ.04 (7 семестр).

7. Производственная практика (преддипломная) производится концентрированно - 4 недели (8 семестр).

8. На протяжении всего срока освоения образовательной программы по специальности предусматривается проведение 8 экзаменов по ПМ, дисциплинам; 30 дифференцированных зачетов; другое (рейтинг) – 7 дисциплин.

9. Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы. Итоговая оценка за курсовой проект (работу) формируется в соответствии с критериями, разработанными в рабочей программе профессионального модуля.

10. По профессиональному модулю ПМ.01. «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем» выполняется курсовой проект (работа):

- в 6 семестре - по теме МДК.01.03. «Разработка мобильных приложений».

По профессиональному модулю ПМ.02. «Разработка, администрирование и защита баз данных» выполняется курсовой проект (работа):

- в 5 семестре - по МДК.02.01. «Технология разработка и защиты баз данных»;

Курсовые проекты реализуются в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины или МДК.

11. Предусмотрена шестидневная учебная неделя, продолжительность 1-го занятия - 90 минут.

12. Занятия по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

13. Лабораторные и практические занятия по дисциплинам: ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики, ОП.01 Операционные системы и среды, ОП.02 Архитектура аппаратных средств, ОП.03 Информационные технологии, ОП.04. Основы алгоритмизации и программирования, ОП.08 Основы проектирования баз данных, ОП.10 Численные методы, ОП.11 Компьютерные сети, МДК.01.01 Разработка программных модулей, МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей, МДК.01.03 Разработка мобильных приложений, МДК.01.04 Системное программирование, УП.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, МДК.02.01 Технология разработка и защиты баз данных, УП.02 Разработка, администрирование и защита баз данных, МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения, МДК.03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения, МДК.03.03 Математическое моделирование, УП.03 Осуществление интеграции программных модулей, МДК.04.01 Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем, МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем, УП.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

14. Курсовое проектирование проводится в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

15. Учебным планом предусмотрено 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" на освоение основ медицинских знаний.

16. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 года №53-ФЗ.

5.4.2 Формирование вариативной части

В состав вариативной части в количестве **1281** часов входят:

в дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла введены дисциплины:

- *русский язык в профессиональной деятельности (46 часов);*
- *введение в специальность (36 часов).*

в общепрофессиональный цикл введены дисциплины:

- *психология саморегуляции и профессиональная адаптация (46 часов).*

добавлены часы на общепрофессиональные дисциплины:

- Операционные системы и среды (**60** часов);
- Архитектура аппаратных средств (**96** часов);
- Информационные технологии (**124** часа);
- Основы алгоритмизации и программирования (**56** часов);
- Правовое обеспечение профессиональной деятельности (**10** часов);
- Экономика отрасли (**12** часов);
- Основы проектирования баз данных (**44** часа);
- Стандартизация, сертификация и техническое документоведение (**30** часов);
- Численные методы (**20** часов);
- Компьютерные сети (**21** час);
- Менеджмент в профессиональной деятельности (**12** часов).

В профессиональном модуле ПМ 01 «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем» усилены:

- МДК.01.01 Разработка программных модулей (**162** часа);
- МДК 01.02 Поддержка и тестирование программных модулей (**12** часов);
- МДК.01.03 Разработка мобильных приложений (**36** часов);
- МДК.01.04 Системное программирование (**22** часа);

- учебная практика «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем» (**105 часов**).

В профессиональном модуле ПМ 02 «Разработка, администрирование и защита баз данных» усилены:

- МДК.02.01 Технология разработка и защиты баз данных (**57 часов**);
- учебная практика «Разработка, администрирование и защита баз данных» (**58 часов**).

В профессиональном модуле ПМ 03 «Осуществление интеграции программных модулей» усилены:

- МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения (**18 часов**);
- МДК.03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения (**19 часов**);
- МДК.03.03 Математическое моделирование (**19 часов**);
- учебная практика «Осуществление интеграции программных модулей» (**36 часов**);
- производственная практика (по профилю специальности) - (**8 часов**).

В профессиональном модуле ПМ 04 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем» усилены:

- МДК.04.01 Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем (**16 часов**);
- МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем (**10 часов**);
- производственная практика (по профилю специальности) - (**44 часа**).

Преддипломная практика – 144 часа.

Вариативная часть образовательной программы сформирована с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, социальной сферы, техники и технологий, а также с учетом особенностей контингента обучающихся.

5.4.3. Формы проведения промежуточной аттестации

Формами проведения промежуточной аттестации являются: экзамен по отдельной дисциплине; экзамен по МДК и ПМ; дифференцированный зачёт по отдельным дисциплинам и МДК, курсовому проекту (работе); другие формы (рейтинг).

Экзамены и дифференцированные зачёты проводятся за счёт объёма времени, отводимого на изучение дисциплин и профессиональных модулей.

По дисциплинам, темам междисциплинарных курсов, по которым не предусмотрены экзамены и дифференцированные зачеты, итоговая оценка формируется по результатам рейтинга.

Контроль уровня подготовки обучающихся проводится по рейтинговой системе: 100-90 (отлично), 89-80 (хорошо), 79-60 (удовлетворительно).

По завершении изучения междисциплинарных курсов предусмотрены дифференцированные зачеты по МДК 01.02 «Поддержка и тестирование программных модулей», МДК. 01.03. «Разработка мобильных приложений», МДК.01.04. «Системное программирование», УП.01 «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем», ПП.01 «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем», МДК. 02.01. «Технология разработка и защиты баз данных», УП.02 «Разработка, администрирование и защита баз данных», МДК. 03.01 «Технология разработки программного обеспечения», МДК.03.02 «Инструментальные средства разработки программного обеспечения», МДК.03.03 «Математическое моделирование», УП.03 «Осуществление интеграции программных модулей», ПП.03 «Осуществление интеграции программных модулей», МДК 04.01 «Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем», МДК. 04.02. «Обеспечение качества функционирования компьютерных систем», УП.04 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем», ПП.04 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем».

По завершении изучения МДК. 01.01 «Разработка программных модулей» проводится экзамен.

По освоении программ профессиональных модулей проводятся экзамены: ПМ. 01. – 6 семестр, ПМ.02. – 5 семестр, ПМ.03. – 8 семестр и ПМ. 04. – 7 семестр.

5.4.4. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация в форме защиты выпускной квалификационной работы.

Выполнение дипломного проекта: с 18 мая по 22 июня (5нед.).

Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен: с 22 июня по 28 июня (1нед.).

РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.

6.1.1. Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка;
- Математических дисциплин;
- Естественных наук;
- Информатики;
- Безопасности жизнедеятельности;
- Аудитории

Лаборатории:

- Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
- **Спортивный комплекс**
- Спортивный зал

Залы:

- Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
- Актный зал

6.1.2. **Материально-техническое оснащение** лабораторий, мастерских и баз практики по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Образовательная организация, реализующая программу по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование должна располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Минимально необходимый для реализации ОПОП перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

6.1.2.1. Оснащение кабинетов и лабораторий

Кабинет социально-экономических дисциплин:

Стол учительский - 1 шт.
Стул учительский - 1 шт.
Парты учебные - 12 шт.
Доска – 1шт.
Огнетушитель - 1шт.
Шкаф – 1шт.
Ноутбук, колонки - 1 шт.

Кабинет иностранного языка:

Стол учительский - 1 шт.
Стул учительский - 1 шт.
Парта - 9шт.
Доска – 1 шт.
Огнетушитель - 1шт.
Плакаты 10шт.
Шкаф 3 шт.
Стенд – 3шт.

Кабинет математических дисциплин:

Стол учительский - 1 шт.
Стул учительский - 1 шт.
Парты учебные - 12 шт.
Доска– 1шт.
Огнетушитель - 1шт.
Шкаф – 2шт.
Стеллаж - 2 шт.
Ноутбук - 1 шт.

Кабинет естественнонаучных дисциплин:

Стол учительский - 1 шт.
Стул учительский - 1 шт.
Парты учебные - 12 шт.
Доска– 1шт.
Огнетушитель - 1шт.
Шкаф – 2шт.
Стеллаж - 2 шт.
Ноутбук - 1 шт.

Кабинет информатики:

Стол учительский - 1 шт.
Стул учительский - 1 шт.
Стул - 30 шт.
Стол компьютерный - 30 шт.
Плакат 3 шт.
Стенд 1 шт.
Огнетушитель 1шт.
Компьютер - 30 шт
Доска смарт/маркерная 1 шт.
Проектор – 1шт.
Программное обеспечение общего и профессионального назначения.

Кабинет безопасности жизнедеятельности:

Стол учительский - 1 шт.
Стул учительский - 1 шт.
Парты учебные - 30.
Стул ученический – 30 шт.
Стенд - 4 шт.
Шкаф – 2 шт.
Доска - 1шт.
Ноутбук - 1 шт., колонки - 1шт.
Проектор - 1шт.
Экран – 1 шт.
Защитный костюм Л-1 1 шт.
ОЗК – 1шт.
ГП-7 - 3 шт.
ГП - 51шт.
Аптечка индивидуальная - 5 шт.
Огнетушитель 1 шт.

Лаборатория «Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем»:

Стол учительский - 2 шт.
Стул учительский - 2 шт.
Стул - 30шт.
Стол компьютерный - 20 шт.
Доска маркерная - 1шт.
Стенд - 1 шт.
Компьютер - 20шт
Проектор – 1 шт

Программное обеспечение общего и профессионального назначения, в том числе включающее в себя следующее ПО: EclipseIDE forJavaEEDevelopers,OpenJDK8.0, Microsoft SQL Server 2016 Express, Dia Diagram Editor, Code::Blocks, MySQL Alpha 6.0.0,NetBeans, SQL Server Management Studio express, Lazarus, Pascal ABC, Microsoft SQL Server Java Connector, Android Studio, Intell iJIDEA CE.

6.1.1.1. Требования к оснащению баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей в соответствии с выбранной траекторией.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию деятельности и давать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем осваиваемым видам деятельности, предусмотренным программой с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06 «Связь, информационные и коммуникационные технологии» и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Приказом Минтруда России от 26.12.2019 № 832н «О признании утратившим силу приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» отменен профессиональный стандарт «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования».

Соответственно квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования». Согласно квалификационному справочнику для преподавателя установлены следующие

требования: высшее образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика» или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы, либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации без предъявления требований к стажу работы.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности «Информационные системы и программирование» (не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций).

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности «Информационные системы и программирование», в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

6.3 Воспитательная работа

Воспитание обучающихся при освоении образовательной программы осуществляется на основе рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

РАЗДЕЛ 7. ФОРМИРОВАНИЕ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОЦЕНОЧНЫХ ПРОЦЕДУР ПО ПРОГРАММЕ

По специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование формой государственной итоговой аттестации является выпускная квалификационная работа, (дипломная работа (дипломный проект)). Обязательным элементом ГИА является демонстрационный экзамен. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы и (или) государственного экзамена образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ПООП.

В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС. ГИА организуется как демонстрация выпускником выполнения одного или нескольких основных видов деятельности по профессии/ специальности.

Для государственной итоговой аттестации по программе образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.