

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ КК ЛАТ


Н.А. Гречанний

« 21 » 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
по программе подготовки специалистов среднего звена

по специальности

09.02.07 «Информационные системы и программирование»

*Государственного автономного профессионального образовательного
учреждения Краснодарского края
«Лабинский аграрный техникум»*

Квалификация: специалист

по информационным системам

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального

образования - технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для 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				
I курс	39				2		11	52
II курс	34	4			3		11	52
III курс	30		10		2		10	52
IV курс	18	5	6	4	2	6	2	43
Всего	121	9	16	4	9	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
					Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		всего учебных занятий	Теоретическое обучение			В форме практической подготовки	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК			1 семестр 17 нед	2 семестр 22 нед			3 семестр 16 нед	4 семестр 19 нед 4 нед. прак	5 семестр 10 нед 6 нед практ	6 семестр 20 нед 4 нед практ	7 семестр 11 нед 5 нед практ	8 семестр 7 нед 10 нед 6 нед ГИА		
							лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	по практике производственной и учебной												
Зачеты	Экзамены	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
О.00	Общеобразовательный цикл	9ДЗ	4Э	1476	0	1404	730	674	696	0	0	48	24	612	792	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык		-/Э	96	0	78	42	36	36	0	0	12	6	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература	-/ДЗ		108	0	108	54	54	54	0	0	0	0	44	64	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	История	-/ДЗ		136	0	136	90	46	46	0	0	0	0	60	76	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	Обществознание	-/ДЗ		72	0	72	38	34	34	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	География	ДЗ		72	0	72	44	28	28	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Иностранный язык	-/ДЗ		82	0	82	2	80	80	0	0	0	0	36	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Математика		-/Э	306	0	288	178	110	110	0	0	12	6	118	170	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Информатика		-/Э	144	0	126	54	72	72	0	0	12	6	54	72	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Физическая культура	-/ДЗ		72	0	72	14	58	58	0	0	0	0	36	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ		68	0	68	22	46	46	0	0	0	0	32	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Физика		-/Э	144	0	126	100	26	26	0	0	12	6	54	72	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Химия	ДЗ		72	0	72	34	38	38	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.13	Биология	-/ДЗ		72	0	72	48	24	24	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Индивидуальный проект	-/ДЗ		32	0	32	10	22	22	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5ДЗ		516	10	506	128	378	378	0	0	0	0	0	0	146	114	84	92	40	40
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		48	4	44	28	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ		48	2	46	28	18	18	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ		48	4	44	28	16	16	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -, ДЗ		168	0	168	10	158	158	0	0	0	0	0	0	30	32	18	48	20	20
ОГСЭ.05	Физическая культура	-, 3, -, 3, -, ДЗ		168	0	168	10	158	158	0	0	0	0	0	0	32	34	18	44	20	20
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ		36	0	36	24	12	12	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	3ДЗ	1Э	290	10	262	178	84	84	0	0	12	6	0	0	168	104	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	ДЗ		100	6	94	62	32	32	0	0	0	0	0	0	40	60	0	0	0	0
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		Э	110	4	88	60	28	28	0	0	12	6	0	0	92	0	0	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ		80	0	80	56	24	24	0	0	0	0	0	0	36	44	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	8ДЗ	2Э	925	44	854	328	526	526	0	0	18	12	0	0	126	236	68	272	164	32
ОП.01	Операционные системы и среды		КЭ	105	4	92	36	56	56	0	0	6	3	0	0	0	0	0	96	0	0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		КЭ	88	4	78	26	52	52	0	0	3	3	0	0	40	42	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ОП.03	Информационные технологии		КЭ	69	4	56	16	40	40	0	0	6	3	0	0	0	0	0	60	0	0
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		КЭ	158	8	144	58	86	86	0	0	3	3	0	0	52	100	0	0	0	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ		66	4	62	24	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	32
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		68	4	64	26	38	38	0	0	0	0	0	0	34	34	0	0	0	0
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ		56	2	54	22	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ДЗ		68	4	64	26	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ДЗ		60	4	56	22	34	34	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0
ОП.10	Численные методы	ДЗ		48	0	48	20	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ		74	2	72	28	44	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ		68	4	64	24	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0
П.00	Профессиональный цикл	15ДЗ	11Э	2376	20	2182	428	1754	814	40	900	102	66	0	0	136	374	424	500	372	396
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	3ДЗ	2Э	332	0	296	60	236	92	0	144	24	12	0	0	106	72	118	0	0	0
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			63	0	54	20	34	34	0	0	6	3	0	0	54	0	0	0	0	0
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		КЭ	61	0	52	20	32	32	0	0	6	3	0	0	52	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
ПМ.12	Выполнение работ профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»	ДЗ	1Э	150	0	144	28	116	44	0	72	0	6	0	0	30	114	0	0	0	0			
МДК.12.01	Выполнение работ по рабочей профессии «Оператор ЭВМ»	ДЗ		72	0	72	28	44	44	0	0	0	0	0	0	30	42	0	0	0	0			
УП.12	Учебная практика	ДЗ		72	0	72	0	72	0	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0			
	Квалификационный экзамен			6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0			
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ		144							144										144			
	Государственная итоговая аттестация			216																	216			
	ВСЕГО:			5940	84	5208	1828	3380	2440	40	900	174	114	612	792	576	828	576	864	576	468			
Государственная итоговая аттестация: 1.1.Дипломный проект Выполнение дипломного проекта – 4 недели Защита дипломного проекта – 2 недели 1.2 Государственный экзамен - демонстрационный экзамен - 1 неделя													дисциплин и МДК				612	792	576	684	360	720	396	252
													Учебной и производственной практики				0	0	0	144	216	144	180	216
													Экзаменов				0	4	2	3	2	3	2	2
													зачетов, ДЗ				2	8	2	8	6	4	4	6

3. Пояснительная записка

3.1. Нормативная реализация ОПОП СПО ППССЗ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Лабинский аграрный 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 09.12.2016 № 1547, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 26.12.2016 №44936;

- - приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», зарегистрированного в Министерстве юстиции от 07.06.2012 № 24480;

- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413»;

- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 21.09.2022 № 70167;

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации и министерства Просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся», зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 11.09.2020 № 59778;

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации и министерства Просвещения Российской Федерации от 18.11.2020 № 1430/652 «О внесении изменений в Положение о практической подготовке, обучающихся, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации и министерства Просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной ито-

говой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации от 07.11.2021 № 66211;

- Устава Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Лабинский аграрный техникум»

- положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Лабинский аграрный техникум»

- положения о Государственной итоговой аттестации выпускников Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Лабинский аграрный техникум».

3.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий, графиком учебного процесса и основной профессиональной образовательной программой среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена (далее ОПОП СПО ППССЗ) по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

Организация учебного процесса предполагает:

- начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса.

- продолжительность учебной недели – 6 дней;

- продолжительность занятий – 1 час 30 мин. (сгруппированы парами);

- объем недельной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу;

- общий объем каникулярного времени в учебном году на 1,2 курсах составляет 11 недель (в том числе не менее двух недель в зимний период), на 3-м курсе - 10 недель, на 4 курсе – 2 недели.

- текущий контроль знаний осуществляется в форме проверочных работ, защиты отчетов по практическим занятиям и лабораторным работам, письменного и устного опроса, тестирования;

- консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 4 – х часов на каждого обучающегося в учебной группе на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования.

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, система оценок –

пятибалльная. На промежуточную аттестацию (экзамены) отводится 8 недель, в течение учебного года возможно её рассредоточенное проведение: аттестация проводится после окончания освоения соответствующих программ дисциплин и профессиональных модулей, система оценок – пятибалльная;

На промежуточную аттестацию (экзамены) отводится 8 недель. В течение учебного года промежуточная аттестация проводится рассредоточено и концентрировано. Промежуточная аттестация рассредоточено проводится после окончания освоения соответствующих программ дисциплин и профессиональных модулей, система оценок – пятибалльная.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций предусмотренных ФГОС СПО составляет не менее 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, углубления подготовки, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности

Общий объем обязательной аудиторной нагрузки составляет 5940 часов.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл
- общий гуманитарный и социально – экономический цикл;
- математический и естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация.

В общем гуманитарном и социально – экономическом, математическом и естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, практики и самостоятельной работы.

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

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 168 академических часов.

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 70 процентов. С юношами по основам военной службы проводятся учебные сборы (приказ Министра обороны и Министерства образования и науки № 96/134 от 24 февраля 2010 г. «Об утверждении Инструкции 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»). Учебные сборы проводятся в каникулярное время и не учитываются при расчете учебной нагрузки. Образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по специальности «Информационные системы и программирование».

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Видами практики обучающихся в техникуме, осваивающих ОПОП СПО, являются учебная практика и производственная практика.

Сроки проведения практики устанавливаются техникумом в соответствии с основной профессиональной образовательной программой по специальности «Информационные системы и программирование» и графиком учебного процесса на каждый учебный год.

Учебная практика и производственная практика может осуществляться непрерывно либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом. Допускается прохождение практики концентрировано по одному или нескольким профессиональным модулям.

На учебную и производственную практики в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности «Информационные системы и программирование» выделяется не менее 25 процентов от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла.

Преддипломная практика проводится после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Проведение преддипломной практики по специальности, ориентированно на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (дипломного проекта).

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА).

Длительность проведения преддипломной практики составляет 144 часа.

Учебным планом предусматривается 29 недель учебной и производственной практики, в том числе:

учебная практика	9 недель
практика по профилю специальности	16 недель;
преддипломная практика	4 недели.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена. Объем часов, отводимых на проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане образовательной программы, составляет 216 часов.

3.2. Общеобразовательный цикл

Получение среднего общего образования осуществляется в пределах ОПОП СПО ППССЗ 09.02.07 «Информационные системы и программирование» на базе основного общего образования. Образовательная программа разработана на основе:

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», зарегистрированного в Министерстве юстиции от 07.06.2012 № 24480;

- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413»;

- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования», зарегистрированного в Министерстве Российской Федерации от 22.12.2022 № 71763.

Общий объем образовательной программы увеличен на 1476 часов и включает промежуточную аттестацию 72 часа. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

Нормативный срок ОПОП СПО ППСЗ3 по специальности при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 час. в нед.)	39 нед.
промежуточная аттестация	2 нед.
каникулярное время	11 нед.

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) формируется из обязательных предметных областей:

- филология;
- иностранный язык;
- общественные науки;

математика и информатика;
естественные науки;
физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется концентрировано на 1 курсе.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии с применением пятибалльной системы оценки знаний.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования предусмотрена по окончании изучения каждой учебной дисциплины и проводится в форме экзаменов, дифференцированных зачетов.

Предусмотрены итоговые экзамены по следующим дисциплинам: «Русский язык» (обязательная учебная дисциплина), «Математика», «Информатика», «Физика» (профильные учебные дисциплины).

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрена реализация индивидуального проекта. Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта. Выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой специальности.

Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

3.4.Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть составляет 30 процентов от общего времени, отведенного на освоение образовательной программы, и составляет 1248 часов.

Этот объем часов был распределен следующим образом.

Распределение часов вариативной части		
Индекс дисциплины, МДК	Наименование учебной дисциплины, МДК	Количество часов, добавленное за счет вариативной части
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально – экономический цикл	40
ОГСЭ.02	История	12
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	36
ЕН.00	Математический и естественнонаучный цикл	138
ЕН.01	Элементы высшей математики	28
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	66
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	44
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	214
ОП.01	Операционные системы и среды	48
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	46
ОП.03	Информационные технологии	12
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	30
ОП.07	Экономика отрасли	20
ОП.11	Компьютерные сети	26
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	32
П.00	Профессиональный цикл	570
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	70
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	12
МДК.02.03	Математическое моделирование	14
УП.02	Учебная практика	22
ПП.02	Производственная практика	22
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	111
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	22
МДК.03.02	Управление проектами	20
УП.03	Учебная практика	69
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	36

МДК 05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	8
МДК 05.02	Разработка кода информационных систем	6
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	3
ПП.05	Производственная практика	19
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	114
МДК 06.02	Инженерно – техническая поддержка сопровождения ИС	8
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	40
УП.06	Учебная практика	33
ПП.06	Производственная практика	33
ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	61
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	56
ПП.07	Производственная практика	5
ПМ.12	Выполнение работ профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»	232
МДК.12.01	Выполнение работ по рабочей профессии «Оператор ЭВМ»	116
УП.12	Учебная практика	72
	Промежуточная аттестация	300
	Всего:	1248

3.5. Порядок аттестации обучающихся

Формы промежуточной аттестации при освоении профессиональных модулей и учебных дисциплин следующие:

- зачет;
- дифференцированный зачет;
- экзамен;

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 профессионального модуля.

После изучения всех составных элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и прохождения практик по модулю проводится экзамен квалификационный, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполне-

нию указанного вида профессиональ- ной деятельности и сформированности у него компетенций, определенных в ФГОС СПО.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстраци- онного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная ито- говая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста средне- го звена – специалист по информационным системам.