Подписан: Шолохов Александр Константинович
DN: C=RU, S=Московская область, L=Луховицы, T=Директор, O="ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ""ЛУХОВИЦКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИКУМ""", СНИЛС=11098402232, ИНН=507271415100, E=latav@mail.ru, G=Александр Константинович, SN=Шолохов, CN=Шолохов Александр Константинович
Основание: Я являюсь автором этого документа
Местоположение: место подписания
Дата: 2023.09.01 01:18:48+03'00'

Утверждаю
Директор ГБПОУ МО
«Луховицкий авиационный техникум»

_____ А.К. Шолохов

«_____» _____2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской области «Луховицкий авиационный техникум»

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

по программе базовой подготовки

Квалификация: программист
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 год. и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический

1. **Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика по профилю специальности	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	**2**	**3**	**4**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	39,5			1,5		11	52
II курс	32	3,5	4	2		10,5	52
III курс	31	5	4	1,5		10,5	52
IV курс	22	2,5	9	1,5	6	2	43
Всего	124,5	28		6,5	6	34	199

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование

Наименование
Кабинеты:
1. Социально-экономических дисциплин;
2. Иностранного языка (лингафонный);
3. Математических дисциплин;
4. Естественнонаучных дисциплин;
5. Информатики;
4. Безопасности жизнедеятельности;
5. Метрологии и стандартизации.
Лаборатории:
1.Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
2. Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3. Программирования и баз данных;
4. Организации и принципов построения информационных систем;
5. Информационных ресурсов;
6. Разработки веб-приложений.
Студии:
1. Инженерной и компьютерной графики;
2. Разработки дизайна веб-приложений.
Тренажеры, тренажерные комплексы:
1. Тренажерный зал общефизической подготовки.
Спортивный комплекс:
1. Спортивный зал;
2. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3. Место для стрельбы.
Залы:
1.Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет;
2.Актовый зал.

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ООП 09.02.07 Информационные системы и программирование

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09 декабря 2016 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26 декабря 2016 г.) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование и в соответствии с нижеперечисленными нормативными документами:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

– Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2017 г. № 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 Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 30.07.2013 № 29200);

– Приказ Минобрнауки России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);

– Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации N 885 и Министерства просвещения Российской Федерации N 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778).

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 июля 2022 г. № 424н «Об утверждении профессионального стандарта 06.001 Программист» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 августа 2022 г., регистрационный N 69720);

– Приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. N 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный N 70167);

– Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. N28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и

оздоровления детей и молодежи» (зарегистрирован в Минюсте России 18декабря 2020 г., регистрационный N 61573).

При составлении учебного плана учитывались:

– Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

– Рекомендации по организации получения Среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных Государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).

– Письмо Минобрнауки России от 22 апреля 2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»;

– Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20 февраля 2017 г. № 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;

– устав ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум»;

– положение о практической подготовке;

– положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум»;

– положение о проведении ГИА.

4.2 Организация образовательного процесса и режима

Дата начала и окончания учебных занятий определяется в соответствии с графиком учебного процесса.

Продолжительность учебной недели – шесть дней. Занятия проводятся сдвоенными уроками продолжительностью по 45 минут. Между уроками предусмотрена смена деятельности обучающихся.

Максимальная нагрузка обучающихся в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю и включает все виды аудиторной нагрузки и самостоятельной работы.

Освоение общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», используется на освоение основ медицинских знаний.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык», лабораторные, практические и занятия по курсовому проекту по дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах (группа делится на 2 подгруппы).

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
- Психология личности и профессиональное самоопределение

При реализации основной образовательной программы предусмотрено выполнение курсовых работ и проектов по МДК.01.01 Разработка программных модулей, МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных и по общепрофессиональной дисциплине «Экономика отрасли».

Производственная практика проводится на базе предприятий Филиал ПАО «ОАК» – ЛАЗ им. П.А. Воронина, АО «Научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт подвижного состава» (АО «ВНИКТИ»), ООО «Базис-Центр», ООО «Энергопромстрой» – социальных партнеров, с которыми заключены договоры и по их рекомендации практика проводится рассредоточено. Учебная практика (11 недель) - на 2, 3, 4 курсах на базе ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум». Производственная практика (17 недель) проводится на базе предприятий на 2, 3, 4 курсах.

Текущий контроль знаний проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих дисциплин, МДК и модулей, осуществляется как традиционными методами (контрольная работа, рейтинговая и накопительная система оценивания), так и инновационными методами (компьютерное тестирование). При оценке всех видов работ обучающихся используется следующая шкала оценки образовательных достижений:

Процент результативности	Качественная оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90-100	5	отлично
80-89	4	хорошо
70-79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющих оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине или междисциплинарному курсу, являются экзамен или зачет.

Промежуточная аттестация, проводимая в образовательной организации в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов.

В соответствии с требованиями Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

1 курс – 10 зачетов, 3 экзамена;

2 курс – 10 зачетов, 6 экзамена;

3 курс – 8 зачетов, 4 экзамена, 1 курсовой проект;

4 курс – 10 зачетов, 3 экзамена, 2 курсовых проекта.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Самостоятельная работа обучающихся планируется в виде учебной, учебно-исследовательской, научно-исследовательской работы, выполняемой в аудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия, с целью формирования способностей и навыков к непрерывному самообразованию и профессиональному совершенствованию. Оценка результатов самостоятельной работы производится в соответствии с Положением об организации самостоятельной работы обучающихся.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Каникулы предусмотрены для первого курса 9 недель, для второго, третьего курсов 8,5 недель в летний период, для всех курсов 2 недели в зимний период.

4.3 Общеобразовательный цикл

В соответствии Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. Документом, регламентирующим реализацию федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего общего образования в системе СПО, являются приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167), разъяснения по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям или по специальностям, формируемым на основе федерального государственного образовательного стандарта.

В соответствии с Рекомендациями Министерства образования Московской области от 26 марта 2015 г. № 3812/15-05 при реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах профессиональных образовательных программ СПО предусмотрено увеличение часов, отведенных на изучение дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности» – до 70 часов и «Физическая культура» – до 3 часов в неделю.

В соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям или специальностям, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта.

При разработке учебного плана ООП СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) в соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение – 39,5 нед., промежуточная аттестация – 1,5 нед., каникулярное время – 11 нед. (2 недели в зимний период, 9 недель в летний период).

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение и промежуточную аттестацию в объеме 1476 час., распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла ООП СПО, в соответствии с Рекомендациями Министерства образования Московской области от 26 марта 2015 г. № 3812/15-05.

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», период изучения общеобразовательных предметов в течение срока освоения соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования определяется образовательной организацией самостоятельно и составляет 1476 часов.

Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, изучают общеобразовательные предметы на первом курсе обучения.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин в форме контрольных работ, компьютерного тестирования, рейтинговых систем оценивания.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов и экзаменов за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину.

Экзамены проводятся по математике, информатике и физике (профильные дисциплины).

4.4 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Выделенные ФГОС СПО часы обязательной учебной нагрузки вариативной части ООП базовой подготовки в объеме **1296** часов распределены и использованы по решению цикловой комиссии с учетом специализации и рекомендаций представителей работодателя на заседании методического совета техникума.

Индекс	**Наименование цикла**	**Кол-во часов из вариативной части**	**Обоснование**
1.	*2.*	*4.*	*6.*
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**52**	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	52	Знания и умения, полученные при изучении данной дисциплины, способствуют личностному развитию, приобретению навыков эффективного общения обучающихся, формируют компетенцию ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста, в основе которой умение работать с нормативно-технической документацией, составлять документы и выполнять требования к документации, изложенные в официально-деловом и научном стилях.
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**140**	Освоение дополнительных умений и знаний при формировании компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**434**	Освоение дополнительных умений и знаний при формировании компетенций ОК 01 – ОК 09
ОП.13	В том числе добавлена новая дисциплина «Предпринимательство и малый бизнес»	36	Знания и умения, полученные при изучении данной дисциплины, способствуют личностному развитию, приобретению навыков эффективного общения обучающихся, формируют компетенцию ОК 03. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

П.00	**Профессиональные цикл**	**670**	На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, на повышение уровня освоения учебного материала по результатам конкретизации компетенций в соответствии с профессиональным стандартом ФГОС.
	Всего	***1296***	

4.5 Формы проведения консультаций

Консультации проводятся за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные. Консультации проводятся согласно графику.

4.6 Формы проведения промежуточной аттестации

Формы и процедуры текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей, указаны в календарном графике аттестаций.

Формами промежуточной аттестации являются экзамен (Э), дифференцированный зачет (ДЗ) и зачет (З).

Все дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы включают промежуточную аттестацию. Объём времени, отведённый на промежуточную аттестацию, составляет не более 2 недель в течение учебного года.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, дифференцированного зачёта или зачёта.

Промежуточную аттестацию в форме экзамена планируется проводить в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки.

Промежуточную аттестацию в форме зачёта, дифференцированного зачёта планируется проводить за счёт часов, отведённых на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

В ходе освоения тем междисциплинарных курсов предусматривается проведение зачётов (дифференцированных зачётов) за счёт времени, отведённого на соответствующую тему.

4.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

4.8. Инклюзивное образование

Настоящий учебный план разработан с учетом Методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ СПО в целях обеспечения прав инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на получение среднего профессионального образования, а также реализации социальных условий для обучения данной категории обучающихся. И ориентирован на решение следующих задач:

- повышение уровня доступности и качества среднего профессионального образования для инвалидов и лис с ограниченными возможностями здоровья с целью достижения ими результатов, установленных ФГОС СПО;

- возможности формирования индивидуальной образовательной траектории для данной категории обучающихся с использованием различных форм обучения, в том числе с использованием дистанционных технологий и электронного обучения, что способствует развитию инклюзивного образования, то есть обеспечению равного доступа к образованию всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья техникумом установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

В учебный план включены адаптационные дисциплины «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний» в объеме 38 часов, «Психология личности и профессиональное самоопределение» в объеме 48 часов.

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование
Квалификация - ПРОГРАММИСТ
группа ИС-6 (год начала подготовки 2023)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации				Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов)							
							Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
									Нагрузка на дисциплины и модули													
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Другая форма аттестации			Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовые работы (проекты)	Практика учебная и производственная	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем 17 нед.	2 сем 22,5 нед.	3 сем 16 нед.	4 сем 16 нед.	5 сем 14,5 нед.	6 сем 16,5 нед.	7 сем 14 нед.	8 сем 8 нед
1	2	3	4			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
О.00	**Общеобразовательный цикл**					**1476**	**109**	**1337**	**919**	**408**	**0**	**0**	**12**	**18**	612	810						
ОУП	**Обязательные учебные предметы**					**1393**	**109**	**1254**	**846**	**408**	**0**		**12**	**18**								
ОУП.01	Русский язык		2		1	**78**		**78**	58	20					34	44						
ОУП.02	Литература		2		1	**94**		**94**	84	10					51	43						
ОУП.03.У	Математика	2			1	**334**	46	**280**	230	50			4	4	136	182						
ОУП.04	Иностранный язык		2		1	**78**		**78**		78					34	44						
ОУП.05.У	Информатика	2			1	**150**	8	**134**	68	66			4	4	68	66						
	Индивидуальный проект					**45**	39	**0**						6	17	22						
ОУП.06.У	Физика	2			1	**197**	16	**173**	133	40			4	4	85	96						
ОУП.07	Химия		2		1	**78**		**78**	52	26					34	44						
ОУП.08	Биология		1			**34**		**34**	26	8					34							
ОУП.09	История		2		1	**78**		**78**	70	8					34	44						
ОУП.10	Обществознание		2		1	**61**		**61**	55	6					34	27						
ОУП.11	География		2			**44**		**44**	34	10						44						
ОУП.12	Физическая культура		2	1		**78**		**78**		78					34	44						
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности		2			**44**		**44**	36	8						44						
ДУПКВ	**Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору**					**83**	**0**	**83**	**73**													

ДУПКВ.01	Родной язык/ Родная литература		2			**66**		66	60	**6**						66						
ДУПКВ.02	Введение в специальность				1	**17**		17	**13**	**4**					17							
ОГСЭ.00	**Общие гуманитарный и социально-экономический цикл**					**520**	**0**	**520**	**140**	**380**												
ОГСЭ.01	Основы философии		4			48		48	30	18								48				
ОГСЭ.02	История		5			36		36	22	14									36			
ОГСЭ.03	Психология общения		4			48		48	36	12								48				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		3,4,5,6,7	168		168		168							32	32	28	34	26	16
ОГСЭ.05	Физическая культура		8	3,4,5,6,7		168		168		168							32	32	28	34	26	16
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		4			52		52	52									52				
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**					**284**	**0**	**260**	**200**	**60**			**8**	**16**								
ЕН.01	Элементы высшей математики	4		3		108		96	76	20			4	8			54	42				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3				106		94	74	20			4	8			94					
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика		4			70		70	50	20									70			
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**					**1046**	**26**	**936**	**578**	**342**	**16**		**32**	**52**								
ОП.01	Операционные системы и среды	4			3	108		96	56	40			4	8			52	44				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3				88		76	46	30			4	8			76					
ОП.03	Информационные технологии		3			48		48	28	20							48					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	6			3,4,5	246		234	134	100			4	8			36	116	28	54		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7			38		38	28	10											38	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4			68		68	42	26								68				
ОП.07	Экономика отрасли	7				88	16	54	38		16		8	10							70	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	5		4		110	6	86	46	40			8	10				46	46			
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		5			48		48	32	16									48			
ОП.10	Численные методы		4			48		48	30	18								48				
ОП.11	Компьютерные сети	6				84		72	50	22			4	8						72		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		5			36	2	34	24	10									36			
ОП.13	Предпринимательство и малый бизнес с элементами основ финансовой грамотности				8	36	2	34	24	10												36
П.00	**Профессиональный цикл**					**2398**	**82**	**1322**	**710**	**552**	**60**	**1008**	**24**	**48**								
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	ЭМ8				**1052**	**32**	**672**	**336**	**306**	**30**	**324**	**8**	**16**								
МДК 01.01	Разработка программных модулей		8	5,6	7	324	30	282	128	124	30		4	8					92	84	84	52
МДК 01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		6			114		114	60	54										114		

МДК 01.03	Разработка мобильных приложений в 1С Предприятие 8		8		7	112		112	62	50											32	80
МДК 01.04	Системное программирование		8		6,7	166	2	164	86	78										44	34	88
УП.01	Учебная практика				6	108						108								108		
ПП.01	Производственная практика		8		6	216						216								72		144
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	ЭМ8				**476**	**6**	**188**	**104**	**84**	**0**	**270**	**4**	**8**								
МДК 02.01	Технология разработки программного обеспечения		7			80	2	78	42	36											80	
МДК 02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		7			64	2	62	32	30											64	
МДК.02.03	Математическое моделирование		7			50	2	48	30	18											50	
УП.02	Учебная практика				7	90						90									90	
ПП.02	Производственная практика		8			180						180										180
ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	ЭМ4				**446**	**6**	**146**	**80**	**66**	**0**	**270**	**8**	**16**								
МДК 04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	3				92	4	76	40	36			4	8			80					
МДК 04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		3			72	2	70	40	30							72					
УП.04	Учебная практика				4	126						126						126				
ПП.04	Производственная практика				4	144						144						144				
ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	ЭМ6				**424**	**38**	**230**	**190**	**96**	**30**	**144**	**4**	**8**								
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		6	5		268	38	230	126	74	30								110	158		
УП.11	Учебная практика				5	72						72							72			
ПП.11	Производственная практика				6	72						72								72		
АД	**Адаптационныедисциплины**					**86**																
АД.01	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		7			38			28	10												
АД.02	Психология личности и профессиональное самоопределение		4			48			36	12												
Промежуточная аттестация						**210**																
Самостоятельная работа						**217**																
Всего (без учета практики)						**4668**																
Всего (с учетом практики)						**5940**																
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**					**216**																

Консультации на учебную группу всего **76** час.

Государственная итоговая аттестация

1.Программа обучения по специальности

1.1 Дипломный проект

Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня 2027 г.(всего 4 нед.)

Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня 2027 г.(всего 2 нед.)

1.2 Демонстрационный экзамен

Всего								
Дисциплин и МДК	612	810	576	576	522	594	504	288
Учебной практики				126	72	108	90	0
Производственной практики				144	0	72	0	324
Экзаменов	0	3	3	3	1	3	1	2
Зачетов	1	9	3	7	5	3	4	6