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: 2023.09.07 15:37:13+03'00'

Утверждаю
Директор ГБПОУ МО
«Луховицкий авиационный техникум»

_____ А.К. Шолохов

«_____» _____2021 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:
администратор баз данных
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года 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		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная *(для СПО)*				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	39,5				1,5		11	52
II курс	34,5	3	2		2		10,5	52
III курс	29,5	6	4		2		10,5	52
IV курс	21	2	7	4	1	6	2	43
Всего	124,5	24		4	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

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 года № 1547 «Обутверждении 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 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);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 года № 679н, "Об утверждении профессионального стандарта 06.001 Программист" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 года, рег.№ 30635);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 года № 225н "Об утверждении профессионального стандарта 06.004 Специалист по тестированию в области информационных технологий" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июня 2014 года, рег.№ 32623);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 года № 647н "Об утверждении профессионального стандарта 06.011 Администратор баз данных" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 года, рег.№ 34846);

- - Приказ Минобрнауки России от 22.01.2014 г. № 31 «О внесении изменения в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 14.06.2013 г. № 464» (Зарегистрирован в Минюсте России 07.03.2014 № 31539);
- - Письмо Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 "О методических рекомендациях" (вместе с "Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям")
- - 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)
- - 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)
- - Устав ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум»;
- - Положение ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум» от 30.08.2012 г № 16 «Об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике»;
- - Положение ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум» от 30.08.2012 г. № 15 «О государственной (итоговой) аттестации выпускников, завершающих обучение по программам среднего профессионального образования».

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.

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).

При реализации основной образовательной программы предусмотрено выполнение курсовых работ и проектов по МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных, МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных и по общепрофессиональной дисциплине «Экономика отрасли».

Производственная практика проводится на базе предприятия ОАО «РСК «МиГ» ПК №1 - социального партнера, с которым заключен договор и по его рекомендации практика проводится концентрировано. Учебная практика (11 недель) – на 2, 3, 4 курсах

на базе ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум». Производственная практика (13 недель) проводится на базе предприятия на 2, 3, 4 курсах.

Практика преддипломная (квалификационная) проводится после завершения изучения всех профессиональных модулей, перед выходом обучающегося на Государственную итоговую аттестацию.

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, дифференцированный зачет или зачет.

Промежуточная аттестация, проводимая в образовательной организации в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины. На промежуточную аттестацию выделено 12 часов самостоятельной работы. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета или зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов.

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 включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект), либо организацию демонстрационного экзамена, который включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена.

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

4.1 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 14 июня 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) и приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»; (Зарегистрирован в Минюсте России 15.01.2012 № 35545), разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям или по специальностям, формируемых 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 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 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 15 декабря 2014 г. №1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г.№ 464; период изучения общеобразовательных дисциплин в течение срока освоения соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования определяется в образовательной организацией самостоятельно и составляет 1476 часов.

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

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

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

Экзамены проводятся по русскому языку, иностранному языку, математике и информатике (профильные дисциплины). По русскому языку и математике – в письменной форме, по информатике и иностранному языку – в устной.

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 07.06.2017 № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов

начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации» от 5 марта 2004 г. № 1089 в раздел общие учебные предметы введен ОУП.06 Астрономия.

Индивидуальная проектная деятельность предусмотрена в рамках изучения профильных дисциплин с интеграцией в специальность и имеет междисциплинарный характер.

4.2 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 учебной дисциплины, профессионального модуля**	**Кол-во часов из вариативной части**	**Обоснование**
1.	*2.*	*4.*	*6.*
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** в том числе	**94**	Освоение дополнительных умений и знаний при формировании компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10
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**	**152**	Освоение дополнительных умений и знаний при формировании компетенций ОК 01 – ОК 11
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины** в том числе	**341**	Освоение дополнительных умений и знаний при формировании компетенций ОК 01 – ОК 11
ОП.13	Предпринимательство и малый бизнес	36	Знания и умения, полученные при изучении данной дисциплины, способствуют личностному развитию, приобретению навыков эффективного общения обучающихся, формируют компетенцию ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**709**	На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, на

			повышение уровня освоения учебного материала по результатам конкретизации компетенций в соответствии с требованиями профессионального стандарта, ФГОС и WSR
		Всего	***1296***	

4.3. Формы проведения консультаций

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

4.4. 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.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект), либо организацию демонстрационного экзамена, который включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена.

4.3. 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 включена адаптационная учебная дисциплина «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний» в объеме 48 часов.

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование
Квалификация - АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
группа ИС- 5 (год начала подготовки 2021)

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)							
								Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс		
									Нагрузка на дисциплины и модули														
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Другая форма аттестации		Самостоятельная учебная работа	Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовые работы (проекты) Индивидуальный проект	Практика учебная и производственная	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем 17 нед.	2 сем 22,5 нед.	3 сем 16 нед.	4 сем 18,5 нед.	5 сем 16 нед.	6 сем 13,5 нед.	7 сем 16,5 нед.	8 сем 4,5 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**	**0**	**1422**	**874**	**530**	**18**		**22**	**32**								
ОУП	**Общие учебные предметы**					**731**		**705**	**429**	**276**			**10**	**16**								
ОУП.01	Русский язык	2			1	108		95	95				5	8	51	44						
ОУП.02	Литература		2		1	117		117	117						51	66						
ОУП.03	Иностранный язык	2			1	130		117		117			5	8	51	66						
ОУП.04	История		2		1	136		136	110	26					48	88						
ОУП.05	Родная литература/Родной язык		2			36		36	36							36						
ОУП.06	Астрономия		2			36		36	30	6						36						
ОУП.07	Физическая культура		2	1		117		117		117					51	66						
ОУП.08	ОБЖ		1			51		51	41	10					51							
УПВ	**Профильные учебные предметы**					**589**	**0**	**561**	**337**	**206**	**18**	**0**	**12**	**16**								
УПВ.09	Математика	2	1			248		234	174	60			6	8	102	132						
УПВ.10	Информатика	2			1	168		154	60	76			6	8	68	68						
	Индивидуальный проект										18					18						
УПВ.11	Физика		2		1	173		173	103	70					71	102						
ПОО	**Дополнительные предметы по выбору**					**156**	**0**	**156**	**108**	**48**												
ДУП.01	Химия		2			156		156	108	48					68	88						
ОГСЭ.00	**Общие гуманитарный и социально-экономический цикл**					**568**	**6**	**544**	**124**	**420**			**8**	**10**								
ОГСЭ.01	Основы философии	6				66	2	46	26	20			8	10						48		
ОГСЭ.02	История		3			36	2	34	26	8							36					
ОГСЭ.03	Психология общения/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		4			48	2	46	30	16								48				

ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7		3,4, 5,6	198		198		198							44	54	42	24	34	
ОГСЭ.05	Физическая культура		7	3,4, 5,6		168		168		168							32	36	40	24	36	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		4			52		52	42	10								52				
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**					**302**	**12**	**266**	**192**	**74**			**8**	**16**								
ЕН.01	Элементы высшей математики	4			3	116	2	102	78	24			4	8			70	34				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3				114	8	94	70	24			4	8			96					
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика		4			72	2	70	44	26								72				
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**					**961**	**56**	**839**	**513**	**310**	**16**		**22**	**44**								
ОП.01	Операционные системы и среды	4			3	108	4	92	56	36			4	8			60	36				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3				90	10	68	44	24			4	8			72					
ОП.03	Информационные технологии		3			48	2	46	26	20							48					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	5			3,4	177	4	161	95	66			4	8			68	38	59			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7			38	2	36	20	16											38	
ОП.06	Безопасность жизнидеятельности		4			68		68	42	26								68				
ОП.07	Экономика отрасли	7				72	10	56	40		16		2	4							66	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	5			4	92	20	60	30	30			4	8				48	32			
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		5			48		48	32	16									48			
ОП.10	Численные методы		4			50	2	48	30	18								50				
ОП.11	Компьютерные сети	5				86		74	44	30			4	8					74			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		8			36	2	34	24	10												36
ОП.13	Предпринимательство и малый бизнес с элементами основ финансовой грамотности		5			48		48	30	18									48			
П.00	**Профессиональный цикл**					**2273**	**56**	**1293**	**708**	**539**	**46**	**864**	**22**	**38**								
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	КЭ7				**289**	**30**	**253**	**140**	**83**	**30**	**144**	**2**	**4**								
МДК 01.01	Разработка программных модулей				6	109	30	79	32	17	30									109		
МДК 01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			7		58		58	36	22											58	
МДК 01.03	Разработка мобильных приложений			7		58		58	36	22											58	
МДК 01.04	Системное программирование				7	58		58	36	22											58	
УП.01	Учебная практика				6	72						72								72		
ПП.01	Производственная практика по профилю специальности				8	72						72										72
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	КЭ7				**214**	**2**	**206**	**110**	**96**	**0**	**216**	**2**	**4**								
МДК 02.01	Технология разработки программного обеспечения		6			78		78	40	38										78		
МДК 02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		6			80		80	40	40										80		
МДК.02.03	Математическое моделирование		7			50	2	48	30	18											50	
УП.02	Учебная практика				6	72						72								72		
ПП.02	Производственная практика по профилю специальности				6, 8	144						144								36		108
ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	КЭ4				**192**	**8**	**172**	**102**	**70**	**0**	**180**	**4**	**8**								
МДК 04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			3	4	100	4	96	56	40							50	50				
МДК 04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		4			80	4	76	46	30								80				

УП.04	Учебная практика				4	108						108						108				
ПП.04	Производственная практика по профилю специальности			4		72						72						72				
ПМ.07	**Соадминистрирование баз данных и серверов**	КЭ8				**387**	**0**	**360**	**210**	**150**	**0**	**180**	**11**	**16**								
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных		8	5,6,7		258		258	158	100									60	40	92	66
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	6		5		120		102	52	50			8	10					67	35		
УП.07	Учебная практика				6	72						72								72		
ПП.07	Производственная практика по профилю специальности				6	108						108								108		
ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	КЭ8				**327**	**16**	**302**	**146**	**140**	**16**	**144**	**3**	6								
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		8		5,6,7	318	16	302	146	140	16								106	48	104	60
УП.11	Учебная практика				8	72						72										72
ПП.11	Производственная практика по профилю специальности				8	72						72										72
ПДП.00	**Преддипломная практика**					**144**						**144**										144
Промежуточная аттестация						**222**																
Самостоятельная работа						**130**																
Всего(без учета практики)						**4716**																
Всего(с учетом практики)						**5940**																
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**					**216**																

Консультации на учебную группу всего **82** часов.

Государственная итоговая аттестация

1.Программа обучения по специальности

1.1 Дипломный проект

1.2. Демонстрационный экзамен

Выполнение дипломного проекта и подготовка к ДЭ с 18 мая по 14 июня 2025 (всего 4нед.)

Защита дипломного проекта и сдача ДЭ с 15 июня по 28 июня 2025 (всего 2 недели)

Всего								
Дисциплин и МДК	612	810	576	666	576	486	594	162
Учебной практики			0	108		216	0	72
Производственной практики			0	72		144	0	252
Преддипломной практики								144
Экзаменов	0	4	2	3	3	2	3	2
Зачетов	2	6	3	7	4	3	6	3