

Утверждаю  
Директор ГБОУ СПО МО  
«Луховицкий авиационный техникум»

\_\_\_\_\_ О.В.Ларионова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 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 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		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				2		11	52
II курс	34	5			2		11	52
III курс	29	6	5		2		10	52
IV курс	22	2	6	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	124		24	4	7	6	34	199

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

<b>Наименование</b>
<b>Кабинеты:</b>
1. Социально-экономических дисциплин;
2. Иностранного языка (лингвфонный);
3. Математических дисциплин;
4. Естественнонаучных дисциплин;
5. Информатики;
4. Безопасности жизнедеятельности;
5. Метрологии и стандартизации.
<b>Лаборатории:</b>
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.
<b>Студии:</b>
1. Инженерной и компьютерной графики;
2. Разработки дизайна веб-приложений.
<b>Тренажеры, тренажерные комплексы:</b>
1. Тренажерный зал общефизической подготовки.
<b>Спортивный комплекс:</b>
1. Спортивный зал;
2. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3. Место для стрельбы.
<b>Залы:</b>
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 «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 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 ЛАТ от 30.08.2012 г № 16 «Об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике»;
- Положение ГБПОУ МО ЛАТ 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 концентрированно. Учебная практика (14 недель) - на 2,3,4 курсах на базе ГБПОУ МО ЛАТ. Производственная практика (11 недель) проводится на базе предприятия на 3,4 курсе в 6-ом семестре.

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 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.

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 профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям или специальностям, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта.

При разработке учебного плана ОПОП 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 нед., промежуточная аттестация – 2 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 ОПОП 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 предметов в течение срока освоения соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования определяется образовательной организацией самостоятельно и составляет 1476 часов.

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 русскому языку, математике, обществознанию и физике (профильная дисциплина). По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике и обществознанию – в устной.

В раздел дополнительные учебные дисциплины введена дисциплина УД.01 Эффективное поведение на рынке труда с целью формирования навыков уверенного поведения в меняющихся социально-экономических условиях, развития самостоятельности, инициативности, способности к успешному самоопределению в обществе.

#### 4.2 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Выделенные ФГОС СПО часы обязательной учебной нагрузки вариативной части ОПОП 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
<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>4.</i>	<i>6.</i>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>52</b>	
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.
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>128</b>	
ЕН.01	Элементы высшей математики	32	Освоение дополнительных умений и знаний при формировании компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	60	Освоение дополнительных умений и знаний при формировании компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика	36	Освоение дополнительных умений и знаний при формировании компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>242</b>	
ОП.01	Операционные системы и среды	52	Освоение дополнительных умений и знаний при формировании компетенций ОК 01 – ОК 11
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	44	Освоение дополнительных умений и знаний при формировании компетенций ОК 01 – ОК 11



ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	22	Освоение дополнительных умений и знаний при формировании компетенций ОК 01 – ОК 11
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	На самостоятельную работу обучающегося
ОП.07	Экономика отрасли	30	Освоение дополнительных умений и знаний при формировании компетенций ОК 01 – ОК 11
ОП.08	Основы проектирования баз данных	12	Освоение дополнительных умений и знаний при формировании компетенций ОК 01 – ОК 11
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	14	Освоение дополнительных умений и знаний при формировании компетенций ОК 01 – ОК 11
ОП.10	Численные методы	2	На самостоятельную работу обучающегося
ОП.11	Компьютерные сети	28	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.
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>874</b>	На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, на повышение уровня освоения учебного материала по результатам конкретизации компетенций в соответствии с профессиональным стандартом ФГОС и WSR
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>162</b>	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	30	Повышение уровня освоения учебного материала, дополнительных умений и практического опыта при формировании профессиональных компетенций ПК 1.1, ПК 1.2
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	30	Повышение уровня освоения учебного материала, дополнительных умений и практического опыта при формировании профессиональных компетенций ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	28	Повышение уровня освоения учебного материала, дополнительных умений и практического опыта при формировании профессиональных компетенций ПК 1.2, ПК 1.6
МДК.01.04	Системное программирование	30	Повышение уровня освоения учебного материала, дополнительных умений и практического опыта при формировании профессиональных компетенций ПК 1.2, ПК 1.3

УП.01	Учебная практика	22	Освоение дополнительных умений и практического опыта при формировании профессиональных компетенций ПК 1.1 –ПК 1.6
ПП.01	Производственная практика	22	Освоение дополнительных умений и практического опыта при формировании профессиональных компетенций ПК 1.1 –ПК 1.6
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>129</b>	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	22	Повышение уровня освоения учебного материала, дополнительных умений и практического опыта при формировании профессиональных компетенций ПК 2.1., ПК 2.4., ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	12	Повышение уровня освоения учебного материала, дополнительных умений и практического опыта при формировании профессиональных компетенций ПК 2.2, ПК 2.3., ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	18	Повышение уровня освоения учебного материала, дополнительных умений и практического опыта при формировании профессиональных компетенций ПК 2.2, ПК 2.4., ПК 2.5.
УП.02	Учебная практика	33	Освоение дополнительных умений и практического опыта при формировании профессиональных компетенций ПК 2.1 –ПК 2.5.
ПП.02	Производственная практика	44	Освоение дополнительных умений и практического опыта при формировании профессиональных компетенций ПК 2.1 –ПК 2.5.
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>102</b>	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	37	Повышение уровня освоения учебного материала, дополнительных умений и практического опыта при формировании профессиональных компетенций ПК 4.1., ПК 4.3.
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	10	Повышение уровня освоения учебного материала, дополнительных умений и практического опыта при формировании профессиональных компетенций ПК 4.1., ПК 4.2., ПК 4.4
УП.04	Учебная практика	55	Освоение дополнительных умений и практического опыта при формировании профессиональных компетенций ПК 4.1. – ПК 4.4.
<b>ПМ.07</b>	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>	<b>152</b>	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	97	Повышение уровня освоения учебного материала, дополнительных умений и практического опыта при формировании профессиональных

			компетенций ПК 7.1.- ПК 7.3.
УП.07	Учебная практика	22	Освоение дополнительных умений и практического опыта при формировании профессиональных компетенций ПК 7.1. – ПК 7.5.
ПП.07	Производственная практика	33	Освоение дополнительных умений и практического опыта при формировании профессиональных компетенций ПК 7.1. – ПК 7.5.
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>57</b>	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	13	Повышение уровня освоения учебного материала, дополнительных умений и практического опыта при формировании профессиональных компетенций ПК 11.1.- ПК 11.6.
УП.11	Учебная практика	22	Освоение дополнительных умений и практического опыта при формировании профессиональных компетенций ПК 11.1. – ПК 11.6.
ПП.11	Производственная практика	22	Освоение дополнительных умений и практического опыта при формировании профессиональных компетенций ПК 11.1. – ПК 11.6.
<b>Всего</b>		<b>1296</b>	

#### 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. Объем 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.



ОГСЭ.01	Основы философии	6			48	2	46	30	16			4	8					48		
ОГСЭ.02	История		3		36	2	34	28	6							36				
ОГСЭ.03	Психология общения		4		48	2	46	36	10							48				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		168		168		168						32	36	32	24	32	12
ОГСЭ.05	Физическая культура		8		168		168		168						32	36	32	24	32	12
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		4		52		52	52								52				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>				<b>272</b>	<b>6</b>	<b>266</b>	<b>200</b>	<b>66</b>			<b>8</b>	<b>16</b>							
ЕН.01	Элементы высшей математики	4		3	104	2	102	82	20			4	8		70	34				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3			96	2	94	74	20			4	8		96					
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика		4		72	2	70	44	26						72					
<b>II.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>																			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>				<b>902</b>	<b>38</b>	<b>864</b>	<b>540</b>	<b>308</b>	<b>16</b>		<b>24</b>	<b>48</b>							
ОП.01	Операционные системы и среды	4		3	100	4	96	56	40			4	8		64	36				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3			80	4	76	46	30			4	8		80					
ОП.03	Информационные технологии		3		48	2	46	26	20						48					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	5		3	174	4	170	96	74			4	8		68	47	59			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7		38	2	36	26	10											38
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4		68		68	42	26						68					
ОП.07	Экономика отрасли	7			66	10	56	40		16		4	8							66
ОП.08	Основы проектирования баз данных	5		4	80	2	78	48	30			4	8		30	50				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		5		50	2	48	32	16							50				
ОП.10	Численные методы		4		50	2	48	30	18						50					
ОП.11	Компьютерные сети	5			76	2	74	50	24			4	8							76
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		5		36	2	34	24	10											36
ОП.13	Предпринимательство и малый бизнес		8		36	2	34	24	10											36
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>				<b>2230</b>	<b>46</b>	<b>1320</b>	<b>752</b>	<b>508</b>	<b>60</b>	<b>864</b>	<b>24</b>	<b>48</b>							
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	кЭ7			<b>410</b>	<b>10</b>	<b>256</b>	<b>152</b>	<b>74</b>	<b>30</b>	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>8</b>							
МДК 01.01	Разработка программных модулей			6	92	10	82	38	14	30										92
МДК 01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		7		58		58	38	20											58
МДК 01.03	Разработка мобильных приложений		7		58		58	38	20											58
МДК 01.04	Системное программирование			7	58		58	38	20											58
УП.01	Учебная практика		6		72							72								72
ПП.01	Производственная практика по профилю специальности		8		72							72								72
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	кЭ7			<b>430</b>	<b>8</b>	<b>206</b>	<b>120</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>8</b>							
МДК 02.01	Технология разработки программного обеспечения		6		82	4	78	48	30											82
МДК 02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		6		82	2	80	42	38											82
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		7			144												72		72		
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	кЭ4				<b>369</b>	<b>8</b>	<b>181</b>	<b>111</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>4</b>	<b>8</b>								
МДК 04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			3		109	4	105	65	40						50	59					
МДК 04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		4			80	4	76	46	30							80					
УП.04	Учебная практика		4			180						180					180					
<b>ПМ.07</b>	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>	кЭ8				<b>549</b>	<b>10</b>	<b>359</b>	<b>221</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>4</b>	<b>16</b>								
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных		8	5,6,7		267	10	257	167	90							60	41	88	78		
МДК.07.02	Сертификация информационных систем		6	5		102		102	54	48			4	8				67	35			
УП.07	Учебная практика		6			72						72							72			
ПП.07	Производственная практика по профилю специальности		6			108						108							108			
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	кЭ8				<b>472</b>	<b>10</b>	<b>318</b>	<b>148</b>	<b>140</b>	<b>30</b>	<b>144</b>	<b>4</b>	<b>8</b>								
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		8	5,6,7		328	10	318	148	140	30						114	40	96	78		
УП.11	Учебная практика		8			72						72								72		
ПП.11	Производственная практика по профилю специальности		8			72						72								72		
<b>ПДП.00</b>	<b>Преддипломная практика</b>					<b>144</b>						<b>144</b>										
<b>Промежуточная аттестация</b>						<b>252</b>																
<b>Самостоятельная работа</b>						<b>96</b>																
<b>Всего(без учета практики)</b>						<b>4464</b>																
<b>Всего(с учетом практики)</b>						<b>5940</b>																
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>216</b>																
<b>Консультации на учебную группу всего 100 часов.</b>																						
<b>Государственная итоговая аттестация</b>											<b>Всего</b>	Дисциплин и МДК		612	792	576	648	576	468	576	216	
												Учебной практики					180		216		72	
												Производственной практики							180		216	
												Преддипломной практики									144	
												Экзаменов		0	4	2	3	3	3	3	3	2
												Зачетов		2	8	3	7	4	5	5	5	5