НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОЛЛЕДЖ УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ»

УТВЕРЖДЕН
Приказом директора
от « 27 » мая 2022 г. № 88 од
Директор
НЧУ ПО «Колледж управления и экономики»
_____ Т.В. Огнева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
Некоммерческого частного учреждения профессионального образования
«Колледж управления и экономики»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: ***программист***
Форма обучения – ***очная***
Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года и 10 мес.
на базе ***основного общего образования***
Профиль получаемого профессионального образования – ***технологический***
Год начала подготовки – 2022
Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

1 Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Учебный план ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование Некоммерческого частного учреждения профессионального образовательного «Колледж управления и экономики» (далее – НЧУПО «Колледж управления и экономики») разработан на основе нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г., в редакции от 29.07.2017 г.;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 9 декабря 2016 г. зарегистр. Министерством юстиции РФ (рег. № 44936 от 26 декабря 2016 г.), 09.02.07 Информационные системы и программирование;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 07 июня 2012г. № 24480) с изменениями от 29.12.2014г. №1645, 31.12.2015 №1578 и 29.06.2017 № 613;
- Письмо Минобрнауки России от 20 июля 2017 г ТС-194/08 «Методические рекомендации по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 №06-259 «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»;
- Разъяснения ФИРО по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин от 11.10.2017;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями от 15 декабря 2014г. №1580;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11. 2013 N 30306) (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 г. №74);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 25 октября 2013 г. N 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» с изменениями и дополнениями от 3 июня 2014 г., 27 апреля 2015 г., 31 августа 2016 г.;
- Инструктивно - методического письма Министерства образования и науки Самарской области от 11.05.2016 № 16/1258 «Об актуализации образовательных программ среднего профессионального образования с учетом требований профессиональных стандартов и о промежуточной аттестации обучающихся в рамках региональной системы квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения.
- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 01.03.2017г. № 06-174 «Методические рекомендации по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального

образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям (№06-156 от 20.02.2017г.)»;

- Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области, Письмо ЦПО № 380 от 12.07.2018;
- Методические рекомендации по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена или программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (для очной формы обучения) по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям (ТОП-50);
- Приказ Минобрнауки России № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14 июня 2013 г., с изменениями на 15 декабря 2014 г. №1580 (далее - Порядок организации образовательной деятельности);
- Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» по реализации дисциплины «Социально значимая деятельность» и учебного модуля «Нравственные основы семейной жизни» в рамках освоения образовательной программы среднего профессионального образования от 14.07.2021 № 267-р;
- Устав НЧУПО «Колледж управления и экономики»;
- Локальные акты НЧУПО «Колледж управления и экономики», регламентирующие образовательный процесс.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

1.2.1. Нормативный срок освоения ППССЗ на базе основного общего образования по очной форме получения образования составляет 199 недель, в том числе:

– обучение по учебным циклам 130 недель;
– учебная практика и производственная практика 25 недель;
– производственная практика (преддипломная) 4 недели;
– государственная итоговая аттестация 6 недель;
– каникулярное время 34 недели.

1.2.2. Начало реализации ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, технический профиль 1 сентября 2021 года, окончание 30 июня 2025 года.

1.2.3. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе на 1 курсе – 11 недель, на 2 курсе – 11 недель, на 3 курсе – 10 недель, на 4 курсе – 2 недели, что составляет 34 недели на весь период обучения.

1.2.4. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия проводятся парами с перерывом 5 минут.

1.2.5. Объем образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

1.2.6. Общий объем дисциплины Физическая культура в цикле ОГСЭ составляет не менее 160 часов.

1.2.7. ППССЗ предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов.

1.2.8. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения должно быть выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы (реально 87,3%).

1.2.9. В период обучения предусматривается выполнение двух курсовых работ по МДК.01.03 Разработка мобильных приложений (20 часов), МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных (30 часов) и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение МДК.

Образовательная деятельность при освоении ОП или отдельных компонентов программы организуется в форме практической подготовки, которая направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена путём расширения

компонентов, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также для обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификации специалистов, рабочих.

Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
- предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;
- может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
- при проведении в образовательной организации - организуется педагогическими работниками (преподаватели и (или) мастера производственного обучения), по возможности имеющими профильное образование и большой стаж практической работы по профилю.

1.2.10. Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная практика (12 недель) и производственная практика (17 недель (в том числе 4 недели преддипломная практика)). Это составляет 55,8% что соответствует ФГОС (согласно ФГОС не менее 25%).
1.2.11.Учебная практика проводится преподавателями общепрофессиональных и профессиональных циклов, реализуется концентрированно в течение изучения модуля и организована в учебных кабинетах и лабораториях колледжа.
1.2.12. Во время летних каникул с юношами проводятся 5-ти дневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом (письмо МО РФ от 13.04.1999г. № 16-51-64 ин/16-13).
1.2.13. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".
1.2.14. Общий объем дисциплины "Физическая культура" 168 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.
1.2.15. Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.
1.2.16. По рекомендации ЦПО Самарской области в учебный предмет «Основы философии» интегрируется учебный элемент «Нравственные основы семейной жизни» в количестве 24 часов.

1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл Освоение ОП на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования (объем образовательной нагрузки при этом увеличивается на 1476 часов). Данный объем распределен следующим образом:
– теоретическое обучение (взаимодействие обучающихся с преподавателем) – 1404 часа;
– промежуточная аттестация – 72 часа;

– цикл сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования (письмо Минобрнауки (Департамент государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО) №06-259 от 17.03.2015г.) и примерной основной образовательной программой среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, распределено следующим образом:

– общие учебные предметы (русский язык, литература, иностранный язык, математика, история, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, астрономия,), на изучение которых отводится 57% объёма образовательной нагрузки (846 часов);

– учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей (физика, информатика, родная литература), на изучение которых отводится 520 часов;

– дополнительные учебные предметы по выбору обучающихся (человек и общество) – 110 часов.

– Индивидуальный проект – это обязательная часть программы среднего общего образования, это курс внеурочной деятельности. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебного предмета ОП.10 Информатика (на выполнение индивидуального проекта отводится 40 часов: 20 часов на самостоятельную работу, 8 часов – консультации, 12 часов – предзащита и защита).

– Промежуточная аттестация по учебным предметам общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены предусмотрены по учебным предметам «Русский язык» «Математика», «Физика». Объём времени промежуточной аттестации распределяется на время, необходимое для проведения экзаменов по общеобразовательным учебным предметам, консультации к экзаменам.

1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

1.4.1 Вариативная часть ППССЗ – 1296 часов (что составляет 30,5%) распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с запросами работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения. Распределение вариативной части ППССЗ по циклам учебного плана представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам во ФГОС, часов	**Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов**		
	Всего	**В том числе**	
		На увеличение объема обязательных дисциплин/МДК	**На введение дополнительных дисциплин (МДК)**
ОГСЭ.00	92		92
ЕН.00	24	24	
ОП.00	100	64	36
ПМ.00	1080	1080	
Вариативная часть (ВЧ)	1296	1168	128

Конкретизация введенных дисциплин с обоснованием представлена в таблице:

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Распределение вариативной части по циклам			Обоснование
		учебная нагрузка обучающихся, (час)	в том числе		
			на увеличение объема УД, МДК (час)	на введение новых УД, МДК (час)	
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)	56	0	56	На получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника на региональном рынке труда
ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность	36	0	36	
	Итого по циклу ОГСЭ	**92**	**0**	**92**	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	16	16	0	На углубление подготовки обучающихся в соответствии с требованиями работодателей к трудовым функциям
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	8	8	0	
	Итого по циклу ЕН	**24**	**24**	**0**	
ОП.01	Операционные системы и среды	28	28	0	На углубление подготовки обучающихся в соответствии с требованиями работодателей к трудовым функциям
ОП.11	Основы предпринимательства	36	0	36	На получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника на региональном рынке труда
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36	0	36	Введение новых дисциплин согласно запросам работодателя
	Итого по циклу ОП	**100**	**28**	**72**	
ПМ.01	Разработка модулей	376	376	0	На углубление

	программного обеспечения для компьютерных систем				подготовки обучающихся в соответствии с требованиями работодателей к трудовым функциям и согласно запросам работодателя
ПМ.02	Поддержка и тестирование программных модулей	346	346	0	
ПМ.04	Разработка мобильных приложений	212	212	0	
ПМ.11	Системное программирование	146	146		
	Итого по циклу ПМ	**1080**	**1080**	**0**	
	ИТОГО	**1296**	**1132**	**164**	

1.5 Порядок аттестации обучающихся

1.5.1 Текущий контроль проводится по изученным темам учебных дисциплин и МДК, в форме опросов, контрольных работ, отчетов по результатам лабораторных, практических и самостоятельных работ, с применением фонда оценочных средств (далее – ФОС), за счет времени обязательной учебной нагрузки.

1.5.2. Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения учебных дисциплин, МДК и оценки общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций обучающихся. ФОС разрабатываются преподавателями, согласуются ПЦК, утверждаются заместителем директора и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

1.5.3. Формами промежуточной аттестации являются: экзамен (Э), экзамен (квалификационный) (Эк), дифференцированный зачет (Дз), зачет (З). Форма промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составным частям – междисциплинарным курсам и практикам - отражается в графе 3 настоящего учебного плана.

1.5.4. Форма промежуточной аттестации по профессиональному модулю – экзамен (квалификационный). Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения образовательной программы» ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Итогом проверки является однозначное решение: «вид деятельности освоен/не освоен». Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

1.5.5. Проведение зачета, дифференцированного зачета осуществляется за счет часов, отводимых на изучение дисциплины. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

1.5.6. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10. В указанное количество не входят зачеты и дифференцированные зачеты по физической культуре.

1.5.7. В процессе освоения ППССЗ текущий контроль знаний оформляется в виде текущих отметок.

1.5.8. Экзамены рассредоточены в семестре и могут чередоваться с днями учебных занятий. Квалификационный экзамен проводится на следующий день после завершения освоения соответствующего модуля (время на подготовку к экзамену не выделяется).

1.5.9. Аттестация по итогам учебной и производственной практики проводится за счет времени практики, оформляется в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.

1.5.10. Государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) проводится с целью установления соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

1.5.11. Формой ГИА по ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование является защита выпускной квалификационной работы (далее - ВКР), предусматривающей этап в виде демонстрационного экзамена.
1.5.12. Процедура демонстрационного экзамена проводится как минимум по одной из компетенций WSR.

1.6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для программы подготовки специалистов среднего звена

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математических дисциплин
4.	Стандартизации и сертификации
5.	Экономики и менеджмента
6.	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории
1.	Технологии разработки баз данных
2.	Системного и прикладного программирования
3.	Информационно-коммуникационных систем
	Полигоны
1.	Вычислительной техники
2.	Учебных баз практики
	Тренажёры, тренажёрные комплексы
1.	Тренажёрный зал
	Спортивный комплекс
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир (электронный)
	Залы
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная			
I курс	41					11	52
II курс	35	3	4			10	52
III курс	30	5	6			11	52
IV курс	24	3	4	4	6	2	43
Всего	**130**	**11**	**14**	**4**	**6**	**34**	**199**

3. План учебного процесса для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация: программист)

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																															
												работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							I курс					II курс					III курс								IV курс											
												Нагрузка на дисциплины и МДК							1 сем	2 сем				3 сем				4 сем					5 сем					6 сем					7 сем				8 сем					
													в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК						17 нед.	24 нед.				17 нед.				24 нед.					17 нед.					25 нед.					17 нед.				24 нед.					
		1	2	3	4	5	6	7	8	объем образовательной нагрузки	самостоятельная учебная работа	всего занятий	теоретическое обучение	лабораторно-практические занятия	курс. работа (проект)	учебная и производственная практика	консультации	промежуточная аттестация	теорет. обучение и ЛПЗ	теорет. обучение и ЛПЗ	сам. работа	консульт.	пром. аттест.	теорет. обучение и ЛПЗ	сам. работа	консульт.	пром. аттест.	теорет. обучение и ЛПЗ	сам. работа	учебн. и производ. практика	консульт.	пром. аттест.	теорет. обучение и ЛПЗ	сам. работа	учебн. и производ. практика	консульт.	пром. аттест.	теорет. обучение и ЛПЗ	сам. работа	учебн. и производ. практика	консульт.	пром. аттест.	теорет. обучение и ЛПЗ	сам. работа	консульт.	пром. аттест.	теорет. обучение и ЛПЗ	сам. работа	учебн. и производ. практика	консульт.	пром. аттест.	преддипломная практика	ГИА
О.00	**Общеобразовательный учебный цикл**	1з/9дз/3э								**1476**	**20**	**1456**	**774**	**610**			**42**	**30**	**612**	**745**	**20**	**42**	**30**	**27**																										
	Общеобразовательные учебные предметы базовые	1з/6дз/2э								**846**	**0**	**846**	**438**	**378**			**18**	**12**	**396**	**420**	**0**	**18**	**12**																										
ОУП.01	Русский язык		Э							92	0	92	60	18			8	6	34	44		8	6																										
ОУП.02	Литература		ДЗ							99	0	99	82	17					51	48																													
ОУП.03	Иностранный язык		ДЗ							105	0	105	0	105					51	54																													
ОУП.04	Математика		Э							240	0	240	150	74			10	6	92	132		10	6																										
ОУП.05	История		ДЗ							87	0	87	60	27					51	36																													
ОУП.06	Физическая культура	З	ДЗ							117	0	117	2	115					51	66																													
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ							70	0	70	50	20					30	40																													
ОУП.08	Астрономия	ДЗ								36	0	36	34	2					36																														
	По выбору из обязательных предметных областей	2дз/1э								**520**	**20**	**500**	**238**	**220**			**24**	**18**	**184**	**274**	**20**	**24**	**18**	**0**																										
ОУП.09	Информатика		ДЗ							268	20	248	20	200			16	12	100	120	20	16	12																										
ОУП.10	Физика		Э							200	0	200	166	20			8	6	50	136		8	6																										
ОУП.11	Родная литература		ДЗ							52	0	52	52	0					34	18																													
	Дополнительные учебные предметы по выбору обучающихся	1дз								**110**	**0**	**110**	**98**	**12**					**32**	**51**				**27**																										
ОУП.12	Человек и общество/Психология /Технология			ДЗ						110	0	110	98	12					32	51				27																										
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	8з/7дз								**584**	**22**	**562**	**184**	**378**					**0**	**27**	**0**			**172**	**8**			**161**	**6**				**64**	**4**				**40**	**4**				**72**	**0**			**26**					
ОГСЭ.01	Основы философии				ДЗ					72	2	70	60	10														70	2																						
ОГСЭ.02	История			ДЗ						36	2	34	22	12										34	2																										
ОГСЭ.03	Психология общения			ДЗ						48	2	46	46											46	2																										
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности							ДЗ		168	16	152	0	152										40	4			46	4				36	4				15	4				15								
ОГСЭ.05	Физическая культура			З	З	З	З	З	ДЗ	168	0	168	0	168										34				36					28					16					28				26					
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)							ДЗ		56	0	56	20	36						18				18																			20								
ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность		З		З		З	ДЗ		36	0	36	36	0						9								9										9					9								
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	2э								**168**	**6**	**162**	**70**	**68**			**6**	**18**						**100**	**4**	**4**	**12**	**38**	**2**		**2**	**6**																			
ЕН.01	Элементы высшей математики			К						72	2	70	34	28			2	6						62	2	2	6																								
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			Э						48	2	46	18	20			2	6						38	2	2	6																								
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика				Э					48	2	46	18	20			2	6										38	2		2	6																				
П.00	**Общепрофессиональный и профессиональный цикл**	14дз/16э								**3496**	**182**	**2238**	**1042**	**1052**	**40**	**900**	**34**	**102**						**251**	**18**	**4**	**12**	**341**	**24**	**252**	**8**	**24**	**340**	**28**	**144**	**8**	**24**	**520**	**60**	**252**	**6**	**18**	**496**	**36**	**2**	**6**	**186**	**16**	**252**	**6**	**18**		
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	6дз/6э								**688**	**32**	**656**	**306**	**302**			**12**	**36**						**216**	**16**	**4**	**12**	**84**	**4**		**4**	**12**	**104**	**4**		**4**	**12**	**68**					**136**	**8**								
ОП.01	Операционные системы и среды			КЭ 1						78	4	74	44	26			1	3						70	4	1	3																								
ОП.02	Архитектура аппаратных средств				Э					40	2	38	20	10			2	6										30	2		2	6																				
ОП.03	Информационные технологии			КЭ 1						44	2	42	20	18			1	3						38	2	1	3																								
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			Э						126	10	116	42	66			2	6						108	10	2	6																								
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности							ДЗ		36	2	34	20	14																													34	2							
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности						ДЗ			68		68	20	48																								68													
ОП.07	Экономика отрасли							ДЗ		36	2	34	20	14																													34	2							

ОП.08	Основы проектирования баз данных				Э					64	2	62	24	30			2	6										54	2		2	6																						
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение					ДЗ				36	2	34	20	14																			34	2																				
ОП.10	Численные методы					Э				44	2	42	16	18			2	6															34	2		2	6																	
ОП.11	Компьютерные сети					Э				44		44	18	18			2	6															36			2	6																	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности							ДЗ		36	2	34	20	14																													34	2										
ОП.13	Основы предпринимательства							ДЗ		36	2	34	22	12																													34	2										
ПМ.00	**Профессиональный цикл**	**8дз/11э**								**2808**	**150**	**1582**	**736**	**750**	**40**	**900**	**22**	**66**						**35**	**2**			**257**	**20**	**252**	**4**	**12**	**236**	**24**	**144**	**4**	**12**	**452**	**60**	**252**	**6**	**18**	**360**	**28**	**2**	**6**	**186**	**16**	**252**	**6**	**18**		
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**2дз/3э**								**922**	**74**	**588**	**250**	**302**	**20**	**252**	**6**	**18**															**120**	**14**				**452**	**60**	**252**	**6**	**18**											
МДК.01. 01	Разработка программных модулей									218	26	192	66	122			1	3															56	4				132	22		1	3											
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей						КЭ			148	16	132	44	84			1	3															32	6				96	10		1	3											
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений						КЭ			168	18	150	86	40	20		1	3															32	4				114	14		1	3											
МДК.01.04	Системное программирование									128	14	114	54	56			1	3																				110	14		1	3											
УП.01	Учебная практика						ДЗ			108						108																								108													
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)						ДЗ			144						144																								144													
	Экзамен квалификационный по ПМ.01						Экв			8							2	6																							2	6											
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**2дз/3э**								**874**	**44**	**570**	**274**	**272**		**252**	**8**	**24**																									**360**	**28**	**2**	**6**	**186**	**16**	**252**	**6**	**18**		
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения							Э		208	16	192	104	80			2	6																									184	16	2	6							
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения								КЭ	274	20	254	120	126			2	6																									110	8			136	12		2	6		
МДК.02.03	Математическое моделирование									132	8	124	50	66			2	6																									66	4			50	4		2	6		
УП.02	Учебная практика								ДЗ	108						108																																	108				
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)								ДЗ	144						144																																	144				
	Экзамен квалификационный по ПМ.02								Экв	8							2	6																																2	6		
ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**2дз/2э**								**526**	**20**	**246**	**132**	**106**	**0**	**252**	**4**	**12**						**35**	**2**			**203**	**18**	**252**	**4**	**12**																					
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем				К					132	12	120	46	70			1	3						35	2			81	10		1	3																					
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем				Э					134	8	126	86	36			1	3										122	8		1	3																					
УП.04	**Учебная практика**				ДЗ					108						108														108																							
ПП.04	**Производственная практика (по профилю специальности)**				ДЗ					144						144														144																							
	Экзамен квалификационный по ПМ.04				Экв					8							2	6													2	6																					
ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**2дз/2э**								**342**	**12**	**178**	**80**	**70**	**20**	**144**	**4**	**12**										**54**	**2**				**116**	**10**	**144**	**4**	**12**																
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных					Э				190	12	178	80	70	20		2	6										54	2				116	10		2	6																
УП.11	**Учебная практика**					ДЗ				72						72																			72																		
ПП.11	**Производственная практика (по профилю специальности)**					ДЗ				72						72																			72																		
	Экзамен квалификационный по ПМ.11					Экв				8							2	6																		2	6																
ПДП	**Преддипломная практика**									**144**																																											
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**									**216**																																											
	ИТОГО по ППССЗ	**7з/21дз/18э**								**4464**	**210**	**2962**	**1296**	**1498**	**40**	**900**	**40**	**120**	**612**	**772**	**20**	**42**	**30**	**550**	**30**	**8**	**24**	**540**	**32**	**252**	**10**	**30**	**404**	**32**	**144**	**8**	**24**	**560**	**64**	**252**	**6**	**18**	**568**	**36**	**2**	**6**	**212**	**16**	**252**	**6**	**18**	**144**	**216**
	ВСЕГО	**9з/30дз/21э**								**5940**	**230**	**4418**	**2070**	**2108**	**40**	**900**	**82**	**150**	612	864				612				864					612					900					612				864						
	Государственная (итоговая) аттестация													дисциплин и МДК					612	772				550				540					404					560					568				212						
	1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта													учебной практики																108					72					108										108			
	Выполнение дипломного проекта с 20.05.2025 по 15.06.2025 (4 нед.)													производ. практ. (по проф.																144					72					144										144			
	Защита дипломного проекта с 17.06.2025 по 28.06.2025 (2 нед.)											**Всего**		преддипл. практики																																			144			
														экзаменов						3				3				5					4					3					1				2						
	2. Проведение демонстрационного экзамена с 27.05.2025 по 02.06.2025													диф.зачетов					1	7				3				3					3					3					7				3						
														зачетов					1		1			1				2					1					2					1										

Заместитель директора по УМиНР ________________________ /Т.С. Рахматулин/

Заместитель директора по УПР ________________________ /С.В. Данилова/

Заведующий учебной частью ________________________ /М.В. Локтева/

Некоммерческое частное учреждение профессионального образования
"Колледж управления и экономики"

Утверждаю
Директор НЧУПО "Колледж управления
и экономики"

_____ Т.В. Огнева

от " 27 " мая 2022 г. Приказ № 88од

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы подготовки специалистов среднего звена
специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование
Некоммерческого частного учреждения профессионального образования
"Колледж управления и экономики"

Квалификация: Программист
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
На базе: основного общего образования

4. Календарный график 2022-2023 учебный год

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	сентябрь-октябрь					октябрь-ноябрь				ноябрь				декабрь-январь					январь-февраль				февраль-март				март-апрель					апрель-май				май				июнь-июль					июль-август				август				Всего часов обяз.уч.	Всего часов сам.раб.
				1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24		
				7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30		
				Номера календарных недель																																																					
				36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
				Порядковые номера недель учебного года																																																				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I курс	**О.00**	**Общеобразовательный цикл**	обяз. уч.	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	=	=	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	=	=	=	=	=	=	=	=	=	1456	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	=	=	=	=	=	=	=	=	=		20
	ОУП.01	Русский язык	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	92	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=		0
	ОУП.02	Литература	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2			=	=	=	=	=	=	=	=	=	99	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=		0
	ОУП.03	Иностранный язык	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	=	=	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	105	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=		0
	ОУП.04	Математика	обяз. уч.	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	=	=	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	6	6	6	6	6	6	6	8	6	6	6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	240	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=		0
	ОУП.05	История	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							=	=	=	=	=	=	=	=	=	87	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=		0
	ОУП.06	Физическая культура	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	=	=	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2		=	=	=	=	=	=	=	=	=	117	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=		0
	ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					=	=	=	=	=	=	=	=	=	70	
			сам. р. с.																		=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=		0
	ОУП.08	Астрономия	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	=	=																									=	=	=	=	=	=	=	=	=	36	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0																							=	=	=	=	=	=	=	=	=		0
	ОУП.09	Информатика	обяз. уч.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	=	=	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	6	6	6	6	8	6	6	6	6	6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	248	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	=	=	=	=	=	=	=	=	=		20
	ОУП.10	Физика	обяз. уч.	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	=	=	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	200	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=		0
	ОУП.11	Родная литература	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2																=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				=	=	=	=	=	=	=	=	=		0
	ОУП.12	Человек и общество	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	=	=	=	=	=	=	=	=	=	83	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=		0
	ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)	обяз. уч.																		=	=														2	2	2	2	2	2	2	2	2			=	=	=	=	=	=	=	=	=	18	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=		0
	ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность	обяз. уч.																		=	=																							3	3	3	=	=	=	=	=	=	=	=	=	9	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=		0
	Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	=	=	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	=	=	=	=	=	=	=	=	=	1456	
	Всего час. в неделю сам. работы студентов			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	=	=	=	=	=	=	=	=	=		20
	Всего часов в неделю			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	=	=	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	=	=	=	=	=	=	=	=	=	1476	

= каникулы

4. Календарный график 2023-2024 учебный год

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	сентябрь-октябрь					октябрь-ноябрь				ноябрь				декабрь-январь					январь-февраль				февраль-март				март-апрель					апрель-май				май-июнь					июнь-июль				июль-август				август				Всего часов обяз.уч.	Всего часов сам. раб.
				1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23		
				7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	30		
				Номера календарных недель																																																					
				36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
				Порядковые номера недель учебного года																																																					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
II курс	**О.00**	**Общеобразовательный цикл**	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=	27	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=		0
	ОУП.11	Человек и общество	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1				=	=																									=	=	=	=	=	=	=	=	=	27	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				=	=	=	=	=	=	=	=	=		0
	ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** *(для СПО)*	обяз. уч.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	10	10	10	10	12	12	10	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	12	10	10	10	12	17	0	0	0	0	0	0	0	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	333	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0	0	0	2	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	=	=	=	=	=	=	=	=	=		14
	ОГСЭ.01	Основы философии	обяз. уч.																		=	=	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	6								8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	70	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=																								2	=	=	=	=	=	=	=	=	=		2
	ОГСЭ.02	История	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	=	=																									=	=	=	=	=	=	=	=	=	34	
			сам. р. с.											1	1	0	0	0	0	0	=	=													0	0	0	0									=	=	=	=	=	=	=	=	=		2
	ОГСЭ.03	Психология общения	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	=	=																									=	=	=	=	=	=	=	=	=	46	
			сам. р. с.											1	1	0	0	0	0	0	=	=													0	0	0	0									=	=	=	=	=	=	=	=	=		2
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4									=	=	=	=	=	=	=	=	=	86	
			сам. р. с.								2								2		=	=										2	2														=	=	=	=	=	=	=	=	=		8
	ОГСЭ.05	Физическая культура	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4									=	=	=	=	=	=	=	=	=	70	
			сам. р. с.																		=	=																									=	=	=	=	=	=	=	=	=		0
	ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2									=	=									2	2	2					3									=	=	=	=	=	=	=	=	=	27	
			сам. р. с.										0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									=	=	=	=	=	=	=	=	=		0
	ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность	обяз. уч.																		=	=																									=	=	=	=	=	=	=	=	=	0	
			сам. р. с.										0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									=	=	=	=	=	=	=	=	=		0
	ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	обяз. уч.	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	10	6	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	10	=	=	=	=	=	=	=	=	=	162	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	=	=	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=		6
	ЕН.01	Элементы высшей математики	обяз. уч.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	=	=																									=	=	=	=	=	=	=	=	=	70	
			сам. р. с.														1	1			=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		=	=	=	=	=	=	=	=	=		2
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	обяз. уч.	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	6		=	=																									=	=	=	=	=	=	=	=	=	46	
			сам. р. с.														1	1			=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		=	=	=	=	=	=	=	=	=		2
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	обяз. уч.																		=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2								10	=	=	=	=	=	=	=	=	=	46	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=						2											0	0	0	0	0	0	0		=	=	=	=	=	=	=	=	=		2
	ОП. 00	**Общепрофессиональный цикл**	обяз. уч.	12	12	12	12	12	12	12	12	14	16	14	14	14	16	16	12	20	=	=	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	332	
			сам. р. с.	2	2	2	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	2	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=		20
	ОП. 01	Операционные системы и среды	обяз. уч.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	4	4	4	4	6	4	6	=	=																									=	=	=	=	=	=	=	=	=	74	
			сам. р. с.													2	2				=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=		4
	ОП. 02	Архитектура компьютерных систем	обяз. уч.																		=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	38	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=								2								0	0	0	0	0	0	0	0		=	=	=	=	=	=	=	=	=		2
	ОП. 03	Информационные технологии	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	6	=	=																									=	=	=	=	=	=	=	=	=	42	
			сам. р. с.							2											=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=		2
	ОП. 04	Основы алгоритмизации и программирования	обяз. уч.	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	6	6	8	=	=																									=	=	=	=	=	=	=	=	=	116	
			сам. р. с.	2	2	2	2						2								=	=																					0	0	0		=	=	=	=	=	=	=	=	=		10
	ОП. 08	Основы проектирования баз данных	обяз. уч.																		=	=	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2									=	=	=	=	=	=	=	=	=	62	
			сам. р. с.																		=	=												2									0	0	0		=	=	=	=	=	=	=	=	=		2
	ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	обяз. уч.	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	2	2	2	1	0	0	0	=	=	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	11	36	36	36	36	36	36	36	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	506	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	2	2	2	2	2	0	2	0	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=		20
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	обяз. уч.	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	2	2	2	1				=	=	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	5									=	=	=	=	=	=	=	=	=	120	
			сам. р. с.									2									=	=	2	2	2	2	2													0	0	0	0	0	0		=	=	=	=	=	=	=	=	=		12
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	обяз. уч.																		=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6									=	=	=	=	=	=	=	=	=	126	
			сам. р. с.																		=	=							2		2				2			2		0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=		8
	УП.04	**Учебная практика**	обяз. уч.																		=	=																	36	36	36						=	=	=	=	=	=	=	=	=	108	
	ПП.04	**Производственная практика (практика по профилю специальности)**	обяз. уч.																		=	=																				36	36	36	36		=	=	=	=	=	=	=	=	=	144	
	ПМ.04 Эк	**Экзамен квалификационный по ПМ.04**	обяз. уч.																		=	=																								8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	8	
	ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	обяз. уч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=	54	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=		2
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	обяз. уч.																		=	=	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	2	2	2									=	=	=	=	=	=	=	=	=	54	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=														2			0	0	0	0	0	0	0		=	=	=	=	=	=	=	=	=		2
	Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки			34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	36	34	36	=	=	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	36	34	36	36	36	36	36	36	36	34	=	=	=	=	=	=	=	=	=	1414	
	Всего час. в неделю сам. работы студентов			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	=	=	=	=	=	=	=	=	=		62
	Всего часов в неделю			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	=	=	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	=	=	=	=	=	=	=	=	=	1476	

=	каникулы	УП	учебная практика
::	пром. аттестация	ПП	производственная практика

4. Календарный график 2024-2025 учебный год

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	сентябрь-октябрь					октябрь-ноябрь				ноябрь				декабрь-январь					январь-февраль				февраль-март				март-апрель					апрель-май				май				июнь-июль					июль-август				август				Всего часов обяз.уч.	Всего часов сам. Раб.
				1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 4	5 11	12 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26	27 3	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30		
				Номера календарных недель																																																			
				36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
				Порядковые номера недель учебного года																																																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
III курс	**ОГСЭ.00**	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** *(для СПО)*	обяз. уч.	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	8	6	0	0	0	0	2	=	=	6	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	=	=	=	=	=	=	=	=	104	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0		=	=	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=		8
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4						=	=	2	2	2																						9	=	=	=	=	=	=	=	=	51	
			сам. р. с.									2	2								=	=		2	2						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=		8
	ОГСЭ.05	Физическая культура	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2					2	=	=	2	2	2	2																					8	=	=	=	=	=	=	=	=	44	
			сам. р. с.																		=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=		0
	ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность	обяз. уч.																		=	=	2	2	2	2																					1	=	=	=	=	=	=	=	=	9	
			сам. р. с.																		=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=		0
	ОП. 00	**Общепрофессиональный цикл**	обяз. уч.	8	8	8	8	10	10	6	8	10	8	8	10	0	0	0	0	18	=	=	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	10	=	=	=	=	=	=	=	=	188	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=		4
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	обяз. уч.																		=	=	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2								10	=	=	=	=	=	=	=	=	68	
			сам. р. с.																		=	=																		0	0	0	0	0	0	0		=	=	=	=	=	=	=	=		0
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4					2	=	=																										=	=	=	=	=	=	=	=	34	
			сам. р. с.												2						=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=		2
	ОП.10	Численные методы	обяз. уч.	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2					8	=	=																										=	=	=	=	=	=	=	=	42	
			сам. р. с.												2						=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=		2
	ОП.11	Компьютерные сети	обяз. уч.	2	2	2	2	4	6	2	4	4	2	2	4					8	=	=																										=	=	=	=	=	=	=	=	44	
			сам. р. с.																		=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=		0
	ПМ.01	**Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	обяз. уч.	12	12	12	10	8	8	8	8	8	8	8	10	0	0	0	0	8	=	=	24	24	24	24	28	28	28	28	28	28	28	28	30	30	28	30	30	36	36	36	36	36	36	36	8	=	=	=	=	=	=	=	=	848	
			сам. р. с.	2	2	2	2	0	0	2	2	0	2	0	0						=	=	2	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=		74
	МДК.01.01	Разработка программных модулей	обяз. уч.	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	6						=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	192	
			сам. р. с.			2	2														=	=					2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=		26
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	обяз. уч.	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2						=	=	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	6	8	6									=	=	=	=	=	=	=	=	132	
			сам. р. с.							2	2		2								=	=											2	2			2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=		16
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					8	=	=	6	6	6	6	8	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8									=	=	=	=	=	=	=	=	150	
			сам. р. с.	2	2																=	=	2			2							2	2	2	2	2			0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=		18
	МДК.01.04	Системное программирование	обяз. уч.																		=	=	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	8									=	=	=	=	=	=	=	=	114	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						=	=				2	2	2	2	2	2	2								0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=		14
	УП.01	**Учебная практика**	обяз. уч.																		=	=																		36	36	36						=	=	=	=	=	=	=	=	108	
	ПП.01	**Производственная практика (практика по профилю специальности)**	обяз. уч.																		=	=																					36	36	36	36		=	=	=	=	=	=	=	=	144	
	ПМ.01 Экв	**Экзамен квалификационный**																			=	=																									8	=	=	=	=	=	=	=	=	8	
	ПМ.11	**Разработка и администрирование и защита баз данных**	обяз. уч.	10	10	10	12	12	12	12	10	10	10	10	6	36	36	36	36	8	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	276	
			сам. р. с.	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=		10
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	обяз. уч.	10	10	10	12	12	12	12	10	10	10	10	6						=	=																										=	=	=	=	=	=	=	=	124	
			сам. р. с.					2	2	2	2			2							=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=		10
	УП.02	**Учебная практика**	обяз. уч.													36	36				=	=																										=	=	=	=	=	=	=	=	72	
	ПП.02	**Производственная практика (практика по профилю специальности)**	обяз. уч.															36	36		=	=																										=	=	=	=	=	=	=	=	72	
	ПМ.02 Экв	**Экзамен квалификационный**																		8	=	=																										=	=	=	=	=	=	=	=	8	
	Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки			34	34	34	34	34	34	32	32	34	32	34	32	36	36	36	36	36	=	=	34	34	34	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	32	32	36	36	36	36	36	36	36	36	=	=	=	=	=	=	=	=	1416	
	Всего час. в неделю сам. работы студентов			2	2	2	2	2	2	4	4	2	4	2	4	0	0	0	0	0	=	=	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=		96
	Всего часов в неделю			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	=	=	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	=	=	=	=	=	=	=	=	1512	

= каникулы

УП учебная практика

ПП производственная практика

4. Календарный график 2025-2026 учебный год

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	сентябрь-октябрь					октябрь				ноябрь-декабрь				декабрь-январь				январь-февраль				февраль-март				март-апрель				апрель-май				май-июнь				июнь-июль				июль-август				август				Всего часов обяз.уч.	Всего часов сам. Раб.
				1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25		
				7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31		
				Номера календарных недель																																																				
				36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
				Порядковые номера недель учебного года																																																				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
IV курс	**ОГСЭ.00**	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** *(для СПО)*	обяз. уч.	6	6	8	8	8	8	8	4	4	4	2	2	2	2	0	0	0	=	=	4	4	4	4	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	ПП	ПП	ПП	ПП																	98	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПП	ПП	ПП	ПП																		0
	ОГСЭ.04	Иностранный язык	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	3											=	=																	ПП	ПП	ПП	ПП															15	
			сам. р. с.																		=	=						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПП	ПП	ПП	ПП																0
	ОГСЭ.05	Физическая культура	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				=	=	4	4	4	4	4	4	2									ПП	ПП	ПП	ПП															54	
			сам. р. с.																		=	=						0	0	0	0	0	0	0		ПП	ПП	ПП	ПП																		0
	ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								=	=																ПП	ПП	ПП	ПП															20	
			сам. р. с.																		=	=						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПП	ПП	ПП	ПП																0
	ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность	обяз. уч.			2	2	2	2	1											=	=																ПП	ПП	ПП	ПП															9	
			сам. р. с.																		=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПП	ПП	ПП	ПП																0
	ОП. 00	**Общепрофессиональный цикл**	обяз. уч.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПП	ПП	ПП	ПП															136	
			сам. р. с.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПП	ПП	ПП	ПП																8
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	=	=																ПП	ПП	ПП	ПП															34	
			сам. р. с.																	2	=	=						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПП	ПП	ПП	ПП																2
	ОП.07	Экономика отрасли	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	=	=																ПП	ПП	ПП	ПП															34	
			сам. р. с.																	2	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПП	ПП	ПП	ПП																2
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	=	=																ПП	ПП	ПП	ПП															34	
			сам. р. с.																2		=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПП	ПП	ПП	ПП																2
	ОП.13	Основы предпринимательства	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	=	=																ПП	ПП	ПП	ПП															34	
			сам. р. с.															2			=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПП	ПП	ПП	ПП																2
	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	обяз. уч.	20	20	18	18	18	18	18	22	22	22	24	22	24	26	26	26	24	=	=	30	30	30	28	28	30	34	36	36	36	36	36	36	36	ПП	ПП	ПП	ПП																830	
			сам. р. с.	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	0	0	0	0	=	=	2	2	2	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	ПП	ПП	ПП	ПП																44
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	обяз. уч.	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	=	=																ПП	ПП	ПП	ПП															192	
			сам. р. с.						2	2	2	2	2	2	2						=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПП	ПП	ПП	ПП																16
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	обяз. уч.	6	6	6	6	6	6	4	6	6	6	8	6	8	8	8	8	6	=	=	20	20	20	20	20	22	22								ПП	ПП	ПП	ПП															254	
			сам. р. с.		2	2	2	2													=	=	2	2	2	2	2	2		0	0	0	0	0	0	0	ПП	ПП	ПП	ПП																20
	МДК.02.03	Математическое моделирование	обяз. уч.	4	4	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	=	=	10	10	10	8	8	8	4								ПП	ПП	ПП	ПП															124	
			сам. р. с.												2	2					=	=				2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПП	ПП	ПП	ПП																8
	УП.03	**Учебная практика**	обяз. уч.																		=	=							8	36	36	28					ПП	ПП	ПП	ПП															108	
	ПП.06	**Производственная практика (практика по профилю специальности)**	обяз. уч.																		=	=										8	36	36	36	28	ПП	ПП	ПП	ПП															144	
	ПМ.03 Экв	**Экзамен квалификационный**	обяз. уч.																		=	=														8	ПП	ПП	ПП	ПП															8	
	Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки			34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	34	36	34	34	32	=	=	34	34	34	32	32	34	36	36	36	36	36	36	36	36	ПП	ПП	ПП	ПП															1064	
	Всего час. в неделю сам. работы студентов			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	0	2	2	4	=	=	2	2	2	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	ПП	ПП	ПП	ПП																52
	Всего часов в неделю			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	=	=	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	ПП	ПП	ПП	ПП															1116	

=	каникулы	УУ	учебная практика		Подготовка к ГИА
					Государственная (итоговая) аттестация
ПП	производственная практика			ПП	Преддипломная практика

Матрица формирования компетенций в соответствии с ФГОС СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование

Наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов	Общие компетенции											Профессиональные ВД 1 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем						Профессиональные ВД 2 Осуществление интеграции программных модулей					Профессиональные ВД 4 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения				Профессиональные ВД 11 Разработка и администрирование баз данных					
	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной деятельности	ПК 1.1. Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием	ПК 1.2. Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием	ПК 1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств	ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей	ПК 1.5. Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода	ПК 1.6. Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ	ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент	ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение	ПК 2.3. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств	ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения	ПК 2.5. Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования	ПК 4.1. Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПК 4.2. Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем	ПК 4.3. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика	ПК 4.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами	ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных	ПК 11.2. Проектировать базу данных на основе анализа предметной области	ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области	ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных	ПК 11.5. Администрировать базы данных	ПК 11.6. Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																																
Обязательная часть																																
ОГСЭ.01 Основы философии	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																					
ОГСЭ.02 История	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																					
ОГСЭ.03 Психология общения	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																					
ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																					
ОГСЭ.05 Физическая культура			+	+		+	+	+																								
Вариативная часть																																
ОГСЭ.06 Общие компетенции профессионала (по уровням)	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																					
ОГСЭ.07 Социально значимая деятельность	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																					
Математический и естественнонаучный учебный цикл																																
ЕН.01 Элементы высшей математики	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																					
ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																					
ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																					
Профессиональный учебный цикл																																
Обязательная часть																																
ОП.01 Операционные системы и среды	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																					
ОП.02 Архитектура аппаратных средств	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																					

ОП.03 Информационные технологии	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																					
ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+																		
ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																					
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																					
Вариативная часть																																
ОП.07 Экономика отрасли	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																					
ОП.08 Основы проектирования баз данных	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																+	+	+			
ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																					
ОП.10 Численные методы	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																					
ОП.11 Компьютерные сети	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																					
ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																					
ОП.13 Основы предпринимательства	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																+	+	+	+	+	
Профессиональные модули																																
ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+															
МДК.01.01 Разработка программных модулей	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+															
МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+															
МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+															

МДК.01.04 Системное программирование	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+															
ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+							+	+	+	+	+										
МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+							+	+	+	+	+										
МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+							+	+	+	+	+										
МДК.02.02 Математическое моделирование	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+							+	+	+	+	+										
ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+												+	+	+	+						
МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+												+	+	+	+						
МДК.04.04 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+												+	+	+	+						
ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																+	+	+	+	+	+
МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																+	+	+	+	+	+
Практика																																
УП.01	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+															
ПП.01	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+															
УП.02	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+							+	+	+	+	+										
ПП.02	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+							+	+	+	+	+										

УП.04	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+												+	+	+	+						
ПП.04	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+												+	+	+	+						
УП.11	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																+	+	+	+	+	+
ПП.11	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																+	+	+	+	+	+
ПДП.00 Производственная практика преддипломная	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ГИА Государственная итоговая аттестация	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+