МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЧУПОО ТЕХНИКУМ "БИЗНЕС И ПРАВО"

План одобрен Педагогическим советом
ТЕХНИКУМА
Протокол № от

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____Д.К. Скрыльников
дата

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Квалификация: Программист	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования по ОП: 3г.10 мес.	
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование	
Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№138 от 24.02.2025г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03949BDE00B0B4188A462228F7E57C6D43
Владелец: СКРЫЛЬНИКОВ ДМИТРИЙ КОНСТАНТИНОВИЧ
Действителен: с 24.08.2026 до 24.11.2027

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
1	**2**	**3**	**4**	**6**	**7**	**8**	**9**
1 курс	39	0	0	2	0	11	52
2 курс	39	0	0	2	0	11	52
3 курс	26	7	8	2	0	10	52
4 курс	15	8	9	2	6	2	43
Всего	119	15	17	8	6	34	199

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

№	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории
1	Информационных технологий и архитектуры аппаратных средств
2	Алгоритмизации и программирования
3	Компьютерных сетей и основ информационной безопасности
4	Разработки и интеграции программных решений
5	Проектирования и разработки баз данных
6	Веб-разработка
7	Разработки бизнес-приложений
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
	Залы
1	Библиотека
2	Актовый зал

4. Нормативная база реализации программы подготовки спенциалистов среднего звена (ППССЗ)

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ЧУПОО ТЕХНИКУМ "БИЗНЕС И ПРАВО" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 138 от 24 февраля 2025г., зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации (регистрационный. № 81696 от 31 марта 2025г.) **09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением** и с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования, действующих нормативно-правовых актов, регламентирующих организацию учебного процесса.
Основные нормативные документы:

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

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, утвержденным приказом Минпросвещения России от 24.02.2025 № 138;

- Порядок разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.04.2021 № 153);

-Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762);

-Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800);

-Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

-Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 119 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

- Приказ Минпросвещения России от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413" (Зарегистрировано в Минюсте России 12 сентября 2022 г. N 70034).

4.1 Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебного года - 1 сентября. Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студента в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, занятия группируются парами.

В социально-гуманитарном цикле, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (лекция, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практика (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы. Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО.

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

Текущий контроль по дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину. Результатом текущего контроля является оценка за теоретические и практические знания студентов, которую преподаватель выставляет в журнале в конце семестра «5», «4», «3». Целью контроля является своевременное определение полноты и прочности теоретических и практических знаний по дисциплине.

При освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная). Практика проводится в соответствии с учебным графиком.

Учебная практика проводится в специально оборудованных кабинетах и лабораториях техникума.

Производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю обучающихся. Практика проводится на основании заключенных договоров с работодателями. Результатом учебной и производственной практики является дифференцированный зачет.

Учебная практика реализуется в несколько периодов и предусмотрена в рамках модулей:

ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных - 72 ч. в 5 семестре;

ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения - 144 ч. в 6 семестре;

ПМ.03 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений - 108 ч. в 8 семестре;

ПМ.04 Разработка бизнес-приложений - 108 ч. в 7 семестре.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю обучающихся.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в несколько периодов концентрированно в рамках модулей:

ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных - 144 ч. в 5 семестре;

ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения - 144 ч. в 6 семестре;

ПМ.03 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений - 144 ч. в 8 семестре;

ПМ.04 Разработка бизнес-приложений - 144 ч. в 7 семестре.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Учебным планом предусмотрено выполнение трех курсовых работ: по ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных, ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения, ПМ.03 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений.Курсовая работа рассматривается как вид учебной работы по МДК и выполняется в пределах часов, отводимых на ее изучение.

Курсовая работа может стать составной частью (разделом, главой) дипломной работы.

4.2 Общеобразовательный цикл

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования при разработке учебного плана ОПОП СПО специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением на базе основного общего образования с получением среднего общего образования сформирован общеобразовательный цикл, включающий общеобразовательные учебные дисциплины:

-Русский язык;
-Литература;
-Иностранный язык;
-Математика;
-История;
-Физическая культура;
-Основы безопасности и защиты Родины;
-Информатика;
-Обществознание;
-Химия;
-Биология;
-Физика;
-География;
-Основы проектной деятельности.

Учебным планом предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется в течение одного года учебного времени, специально отведенного учебным планом по учебной дисциплине "Основы проектной деятельности". Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

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, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время - 11 недель.

Общеобразовательная подготовка в объеме 1476 часов обязательной аудиторной нагрузки реализуется на первом курсе. В первый год обучения обучающиеся получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет со следующего года приступить к освоению профессиональной образовательной программы по данной специальности. Продолжение освоения ФГОС СПО происходит на следующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ОПОП СПО по специальности как социально-гуманитарный цикл и общепрофессиональный цикл.

4.3 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

С целью получения дополнительных умений, знаний и практических навыков, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами работодателей регионального рынка труда и возможностями продолжения образования вариативная часть в объеме **1296** аудиторных часов распределена полностью следующим образом:

		Вариативная нагрузка	Максимальная учебная нагрузка
	Социально-гуманитарный цикл		
СГ.01	История России	16	48
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	22	168
СГ.04	Физическая культура	22	168

СГ.05	Основы бережливого производства	4	36
СГ.06	Основы финансовой грамотности	20	56
	Профессиональный цикл		
ОП.02	Операционные системы и среды	16	88
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	4	68
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	26	58
ОП.05	Основы информационной безопасности	4	36
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	60	132
ОП.07	Компьютерные сети	8	72
ОП.08	Управление ИТ-проектами	10	54
ОП.10	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности	140	140
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	36
ОП.12	Бухгалтерский учет	42	42
ОП.13	Программирование в 1С	112	112
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	54	170
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	8	466
МДК.02.01	Разработка программных модулей	50	188
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	18	150
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	8	922
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	18	126
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	8	608
МДК.04.01	Проектирование бизнес-приложений	64	64
МДК.04.02	Разработка бизнес-приложений	158	158
МДК.04.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений	108	108
УП.04	Учебная практика	108	108
ПП.04	Производственная практика	144	144
ПМ.04	Разработка бизнес-приложений	8	590

Итого 1296

4.4 Формы промежуточной аттестации

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ по специальности созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Формами промежуточной аттестации являются: дифференцированный зачет, экзамен, экзамен по модулю. Проведение зачетов (в том числе дифференцированных) предусмотрено за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины. Экзамены проводятся в свободный от аудиторных занятий день. Периодичность промежуточной аттестации определяется графиком учебного процесса образовательного учреждения.

При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является дифференцированный зачет или экзамен, по практике - дифференцированный зачет.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю. Экзамен по модулю направлен на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению определенного вида профессиональной деятельности. Итогом проверки является решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен» и выставляется оценка (отлично, хорошо, удовлетварительно).

Сессия является "плавающей", т.е. промежуточная аттестация по дисциплине (МДК, модулю) может быть проведена по окончании их изучения в середине семестра.

В учебном году в процессе промежуточной аттестации по очной форме обучения количество экзаменов не превышает 8, а зачетов - 10, в указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

4.5 Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план. Государственная итоговая аттестация включает подготовку, защиту дипломного проекта и демонстрационный экзамен. Объем часов, отводимых на государственную итоговую аттестацию составляет 216 часов.

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		ИТОГО	Учебная нагрузка обучающихся (час)											Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
							Во взаимодействии с преподавателем									I курс		II курс		III курс		VI курс	
					Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	По учебным дисциплинам и МДК				По практике производственной и учебной	промежуточная аттестация			1 семестр 17 нед.	2 семестр 24 нед.	3 семестр 17 нед.	4 семестр 24 нед.	5 семестр 11 нед. 2 УП 4 ПП	6 семестр 17 нед. 4 УП 4 ПП	7 семестр 10 нед. 3 УП 4 ПП	8 семестр 7 нед. 3 УП 4 ПП
		Зачеты	Экзамены					Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий,	Индивидуальный проект	Курсовых работ (проектов)		дифференцированный зачет	Консультации	экзамен								
				5724	4284	140	4082	1366	2630	26	60	1136	78	116	172	612	864	612	864	612	900	612	648
ОД.00	**Общеобразовательный цикл**			**1476**	**1404**	**0**	**1384**	**634**	**724**	**26**	**0**	**0**	**20**	**48**	**24**	**612**	**864**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Общеобразовательные дисциплины			**1476**	**1404**	**0**	**1384**	**634**	**724**	**26**	**0**	**0**	**20**	**48**	**24**	**612**	**864**	0	0	0	0	0	0
ОД.01	Русский язык		-,э	**72**	**54**	0	**54**	20	34	0	0	0	0	12	6	26	46	0	0	0	0	0	0
ОД.02	Литература	-,дз		**108**	**108**	0	**106**	10	96	0	0	0	2	0	0	46	62	0	0	0	0	0	0
ОД.03	Иностранный язык	-,дз		**72**	**72**	0	**70**	0	70	0	0	0	2	0	0	30	42	0	0	0	0	0	0
ОД.04	Математика		-,э	**340**	**322**	0	**322**	178	144	0	0	0	0	12	6	156	184	0	0	0	0	0	0
ОД.05	История	-,дз		**136**	**136**	0	**134**	116	18	0	0	0	2	0	0	42	94	0	0	0	0	0	0
ОД.06	Физическая культура	-,дз		**72**	**72**	0	**70**	4	66	0	0	0	2	0	0	32	40	0	0	0	0	0	0
ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины	-,дз		**68**	**68**	0	**66**	20	46	0	0	0	2	0	0	28	40	0	0	0	0	0	0
ОД.08	Информатика		-,э	**144**	**126**	0	**126**	40	86	0	0	0	0	12	6	32	112	0	0	0	0	0	0
ОД.09	Обществознание	-,дз		**72**	**72**	0	**70**	36	34	0	0	0	2	0	0	32	40	0	0	0	0	0	0
ОД.10	Химия	-,дз		**72**	**72**	0	**70**	48	22	0	0	0	2	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ОД.11	Биология	дз		**72**	**72**	0	**70**	54	16	0	0	0	2	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0
ОД.12	Физика		-,э	**144**	**126**	0	**126**	68	58	0	0	0	0	12	6	36	108	0	0	0	0	0	0
ОД.13	География	-,дз		**72**	**72**	0	**70**	36	34	0	0	0	2	0	0	30	42	0	0	0	0	0	0
ОД.14	Основы проектной деятельности	-,дз		**32**	**32**	0	**30**	4	0	26	0	0	2	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0
СГ.00	**Социально гуманитарный цикл**			**544**	**544**	**10**	**522**	**100**	**422**	**0**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**232**	**92**	**66**	**72**	**46**	**36**
СГ.01	История России	дз		48	48	4	**42**	32	10	0	0	0	2	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,-,дз		168	168	0	**166**	0	166	0	0	0	2	0	0	0	0	30	46	32	36	24	0
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	дз		**68**	**68**	0	**66**	30	36	0	0	0	2	0	0	0	0	68	0	0	0	0	0
СГ.04	Физическая культура	,,,,дз		168	168	0	**166**	8	158	0	0	0	2	0	0	0	0	30	46	34	36	22	0
СГ.05	Основы бережливого производства	дз		36	36	2	**32**	6	26	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
СГ.06	Основы финансовой грамотности	дз		56	56	4	**50**	24	26	0	0	0	2	0	0	0	0	56	0	0	0	0	0

ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**			**974**	**906**	**64**	**830**	**288**	**542**	**0**	**0**	**0**	**12**	**24**	**44**	**0**	**0**	**380**	**360**	**80**	**100**	**54**	**0**
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий		э	**100**	**90**	6	**84**	26	58	0	0	0	0	4	6	0	0	100	0	0	0	0	0
ОП.02	Операционные системы и среды		-,э	**88**	**78**	6	**72**	16	56	0	0	0	0	4	6	0	0	32	56	0	0	0	0
ОП.03	Архитектура аппаратных средств		э	**68**	**58**	6	**52**	12	40	0	0	0	0	4	6	0	0	68	0	0	0	0	0
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		э	**58**	**52**	2	**50**	10	40	0	0	0	0	2	4	0	0	58	0	0	0	0	0
ОП.05	Основы информационной безопасности	дз		**36**	**36**	0	**34**	18	16	0	0	0	2	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	дз	э	**132**	**122**	8	**112**	42	70	0	0	0	2	4	6	0	0	50	82	0	0	0	0
ОП.07	Компьютерные сети		э	**72**	**64**	6	**58**	18	40	0	0	0	0	2	6	0	0	0	72	0	0	0	0
ОП.08	Управление ИТ-проектами	дз		**54**	**54**	2	**50**	30	20	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0
ОП.09	Основы работы с информацией	дз		**36**	**36**	2	**32**	16	16	0	0	0	2	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ОП.10	*Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности*		-,э	**140**	**134**	6	**128**	40	88	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	40	100	0	0
ОП.11	*Правовое обеспечение профессиональной деятельности*	дз		**36**	**36**	2	**32**	14	18	0	0	0	2	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ОП.12	*Бухгалтерский учет*	дз		**42**	**42**	8	**32**	14	18	0	0	0	2	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0
ОП.13	*Программирование в 1С*		-,э	**112**	**104**	10	**94**	32	62	0	0	0	0	2	6	0	0	0	72	40	0	0	0
ПМ.00	**Профессиональный цикл**			**2730**	**1430**	**66**	**1346**	**344**	**942**	**0**	**60**	**1136**	**34**	**44**	**104**	**0**	**0**	**0**	**412**	**466**	**728**	**512**	**612**
ПМ.01	**Разработка, администрирование и защита баз данных**			**502**	**222**	**10**	**212**	**50**	**142**	**0**	**20**	**248**	**4**	**8**	**20**	**0**	**0**	**0**	**170**	**332**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных		э	170	**160**	6	**154**	40	94	0	20	0	0	4	6	0	0	0	170	0	0	0	0
МДК.01.02	Управление базами данных		э	72	**62**	4	**58**	10	48	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	72	0	0	0
УП.01	Учебная практика	дз		108	**0**	**0**	0	0	0	0	0	106	2	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	дз		144	**0**	0	**0**	0	0	0	0	142	2	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0
	Экзамен по модулю		э	8	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0	0
ПМ.02	**Разработка и интеграция модулей программного обеспечения**			**922**	**586**	**28**	**550**	**162**	**368**	**0**	**20**	**284**	**12**	**16**	**32**	**0**	**0**	**0**	**242**	**134**	**546**	**0**	**0**
МДК.02.01	Разработка программных модулей		э,э	188	**170**	10	**160**	54	106	0	0	0	0	8	10	0	0	0	114	74	0	0	0
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	дз	э	150	**138**	6	**130**	32	78	0	20	0	2	4	8	0	0	0	0	60	90	0	0

МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	**дз**		72	**72**	2	**68**	12	56	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
МДК.02.04	Математическое моделирование	дз(к)		64	**64**	4	**58**	28	30	0	0	0	2	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0
МДК.02.05	Численные методы			64	**64**	4	**58**	28	30	0	0	0	2	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения		э	88	**78**	2	**76**	8	68	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	88	0	0
УП.02	Учебная практика	дз		144	**0**	0	**0**	0	0	0	0	142	2	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0
ПП.02	Производственная практика	дз		144	**0**	0	0	0	0	0	0	142	2	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0
	Экзамен по модулю		э	8	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	8	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	8	0	**0**
ПМ.03	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**			**680**	**316**	**14**	**298**	**66**	**212**	**0**	**20**	**320**	**8**	**12**	**28**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68**	**612**
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	**дз**	э	126	**114**	4	**108**	24	84	0	0	0	2	4	8	0	0	0	0	0	0	32	94
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений		э,э	158	**138**	6	**132**	22	90	0	20	0	0	8	12	0	0	0	0	0	0	36	122
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	дз		64	**64**	4	**58**	20	38	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
УП.03	Учебная практика	дз		144	**0**	0	0	0	0	0	0	142	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
ПП.03	Производственная практика	дз		180	**0**	0	**0**	0	0	0	0	178	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180
	Экзамен по модулю		э	8	**0**	0	**0**	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
ПМ.04	***Разработка бизнес-приложений***			***626***	***306***	***14***	***286***	***66***	***220***	***0***	***0***	***284***	***10***	***8***	***24***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***182***	***444***	***0***
МДК.04.01	*Проектирование бизнес-приложений*	*дз*		*64*	***64***	*4*	***58***	*20*	*38*	*0*	*0*	*0*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*64*	*0*	*0*
МДК.04.02	*Разработка бизнес-приложений*	*дз*	э	*158*	***146***	*6*	***138***	*28*	*110*	*0*	*0*	*0*	*2*	*4*	*8*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*70*	*88*	*0*
МДК.04.03	*Интеграция и модификация бизнес-приложений*	*дз*	э	*108*	***96***	*4*	***90***	*18*	*72*	*0*	*0*	*0*	*2*	*4*	*8*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*48*	*60*	*0*
УП.04	*Учебная практика*	*дз*		*144*	***0***	*0*	***0***	*0*	*0*	*0*	*0*	*142*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*144*	*0*
ПП.04	*Производственная практика*	*дз*		*144*	***0***	*0*	***0***	*0*	*0*	*0*	*0*	*142*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*144*	*0*
	Экзамен по модулю		э	*8*	***0***	*0*	***0***	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*8*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*8*	*0*
ИТОГО				5724	4284	140	4082	1366	2630	26	60	1136	78	116	172	612	864	612	864	612	900	612	648
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен**			**216**								**216**											**216**
Итого				**5940**	**4284**	**140**	**4082**	**1366**	**2630**	**26**	**60**	**1352**	**78**	**116**	**172**	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**900**	**612**	**864**
Вариативная часть образовательной программы				**1296**																			

			дисциплин										
			и МДК	**612**	**864**	**612**	**864**	**396**	**612**	**360**	**252**
Государственная (итоговая) аттестация 6 нед.			*учебной практики*	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**144**	**108**	**108**
1.1 Демонстрационный экзамен			*производст. практики / преддипл. практика*	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**	**144**	**144**	**144/144**
1.2. Дипломная работа			*экзаменов*	**0**	**4**	**3**	**5**	**4**	**4**	**4**	**3**
Подготовка дипломной работы с 18 мая по 14 июня (всего 4 недели.)		***Всего***	*дифф. зачетов*	**1**	**8**	**6**	**4**	**3**	**6**	**5**	**3**
Защита дипломной работы с 15 июня по 28 июня (всего 2 недели).			*зачетов*	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**