

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ТОМСКИЙ ЭКОНОМИКО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»  
(ОГБПОУ «ТЭПК»)

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора ОГБПОУ "ТЭПК"  
/ О.Н. Пояркова  
« 28 » 2024 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалиста среднего звена  
по специальности среднего профессионального образования  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**  
Приказ №1547 от 09.12.2016 (с изм. от 01.09.2022 г. №796)

Квалификация: **программист**  
Форма обучения: **очная**  
Срок получения образования: **3 года 10 месяцев**  
по программе базовой подготовки  
на базе **основного общего образования**  
Год начала подготовки: **2024**  
Профиль получаемого профессионального образования: **технологический**



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1. Рабочий учебный план разработан *на основе:*

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» в редакции от 29.06.2017 № 613);
- Приказа Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1547 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование" (зарегистрирован в Минюсте России 26.12.2016 N 44936);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 № 769 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования»;
- Приказа Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Профессионального стандарта 06.001 Программист (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2013 N 30635);
- Профессионального стандарта 06.035 Разработчик Web и мультимедийных приложений (Зарегистрировано в Минюсте России 31 января 2017 г. N 45481);
- Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование по ТОП-50, протокол ФУМО № 9 от 30.03.2017, Федеральное учебно-методическое объединение в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.12.2021г., регистрационный № 66211;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.09.2020 г., регистрационный № 59778 (ред. от 18.11.2020);
- Письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 01.03.2023 № 05-592 «Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательных программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»;

*Рабочий учебный план специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, группа WEB, очная форма обучения*

- Распоряжения Департамента образования Томской области от 01.04.2024 № 205 «О разработке и согласовании учебных планов профессиональными образовательными организациями, подведомственными Департаменту образования Томской области на 2024 -2025 учебный год»;
- Положения о форме, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа;
- Положения о форме, периодичности, порядке промежуточной аттестации обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа;
- Положения о практической подготовке обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования;
- Положения об организации выполнения курсовой работы (проекта) в Томском экономико-промышленном колледже;
- Положения о планировании, организации и проведении лабораторных и практических работ в Томском экономико-промышленном колледже;
- Положение об организации выполнения индивидуального проекта студентами, обучающимися по программам среднего общего образования;
- Положения о применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в Томском экономико-промышленном колледже.

**2. Структура и содержание *общеобразовательного цикла*:**

- Сформирована в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования и профиля получаемого профессионального образования;
- Учебный план предусматривает изучение общих обязательных учебных дисциплин (Русский язык, Литература, Иностранный язык, История, Физика, Химия, Обществознание, Биология, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины), профильных учебных дисциплин из обязательных предметных областей (Информатика, Математика), дополнительных учебных дисциплин по выбору (Введение в специальность);
- Реализация общеобразовательного цикла осуществляется на протяжении 1 и 2 курса;
- По дисциплине «Русский язык» добавлены часы на промежуточную аттестацию;
- При проведении и практических занятий по дисциплине «Информатика» учебная группа может делиться на подгруппы, что связано с применением ПК;
- По таким дисциплинам как «Иностранный язык», «Физическая культура» учебные занятия проводятся как практические, т.к. данные дисциплины направлены на формирование практических умений и их совершенствование, поэтому учебная группа может делиться на подгруппы;
- На первом курсе студенты выполняют в обязательном порядке индивидуальный проект по одной из общеобразовательных дисциплин, обозначенных в рабочем учебном плане, в пределах отведённого времени (32 часа).

3. Организация учебного процесса спланирована **в соответствии с требованиями ФГОС среднего профессионального образования:**
- Обязательный объем учебной нагрузки 36 часов в неделю.
  - Общая трудоёмкость освоения основной профессиональной образовательной программы приведена в Приложении 1 к рабочему учебному плану.
  - Продолжительность учебной недели регулируется графиком учебного процесса. Учебные занятия проводятся парами (два академических часа с перерывом пять минут).
  - Формы и процедуры текущего контроля знаний (групповые, индивидуальные, устные, письменные, тестирование и др.) проводятся в соответствии с Положением о форме, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа;
  - Формы и процедуры промежуточной аттестации с Положением о форме, периодичности, порядке промежуточной аттестации обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа и рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей;
  - Промежуточная аттестация включает следующие виды: экзамен, дифференцированный зачет, зачет, экзамен по освоению профессионального модуля, в ходе которой студенты в каждом учебном году сдают не более 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов и зачетов;
  - Зачеты и дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплин, междисциплинарных курсов, практик.
  - Время, отведенное учебными планами на консультации, предназначено для дополнительной подготовки к экзаменам, дифференцированным зачетам, зачетам и работе с неуспевающими студентами. Консультации проводятся как групповые, так и индивидуальные, на основе утвержденных отделом организации учебного процесса и оценки качества образования графиков.
  - При проведении лабораторных и практических занятий, которые обозначены в тематическом плане учебного плана, учебная группа может делиться на подгруппы, что связано с использованием лабораторного оборудования, применением ПК.
  - При проведении курсовых работ (проектов) и дисциплин направленных на формирование профессиональных компетенций группа может делиться на подгруппы.
  - По завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены (квалификационные), направленные на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки общих и профессиональных компетенций.
  - На весь период обучения предусматривается выполнение трёх курсовых проектов, реализуемых в пределах времени, отведенного на изучение МДК. В 4 семестре планируется выполнение курсового проекта МДК.13.03 «Проектирование и разработка веб-интерфейсов пользователя», в 6 семестре планируется выполнение курсового проекта по МДК.01.01 «Разработка программных модулей», в 8 семестре – курсового проекта по МДК.01.03 «Разработка мобильных приложений».

Рабочий учебный план специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, группа WEB, очная форма обучения

- Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.
  - На предпоследнем (третьем) курсе с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом.
  - Учебная и производственная практики организуются и проводятся в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования. Все виды практик проводятся концентрированно.
  - Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы (работы).
4. Формирование *вариативной части* основной профессиональной образовательной программы ориентировано на современные требования рынка труда, а также потребности общества и личности. Исходя из этого часы вариативной части (**1296 ч.**) распределены следующим образом:
- **цикл ЕН.00** увеличен на **36** часа, введена дисциплина Экология родного края;
  - **цикл ОП.00** увеличен на **326** часов: введены дисциплины ОП.В.13 Математические основы информатики (36 часов), ОП.В.14 Экология в профессиональной деятельности (36 часов), ОП.В.15 Основы финансовой грамотности (36 часов), ОП.В.16 Основы предпринимательства (56 часов), ОП.В.17 Эффективное поведение выпускников на рынке труда (36 часов), ОП.В.18 Основы бережливого производства (36 часов);
  - **цикл ПМ.00** – увеличен на **790** часа: из них введен ПМ.В.13 Разработка компьютерных игр, веб и мультимедийных приложений состоящий из МДК.В.13.01 Графический дизайн и мультимедиа (72 часов), МДК.В.13.02 3D моделирование (80 часов), МДК.В.13.03 Проектирование и разработка веб-интерфейсов пользователя (222 часа), МДК.В.13.04 Проектирование и разработка веб-приложений (178 часов), МДК.В.13.05 Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений (118 часов), УП.В.13 Учебная практика (90 часов), ПП.В.13 Производственная практика (18 часов);
  - на **144** часа увеличена ПД.00 Производственная практика (преддипломная);
5. Реализация адаптационных дисциплин:
- Для лиц с ограниченными возможностями здоровьями и инвалидов в основной профессиональной образовательной программе и учебном плане предусмотрены адаптационные дисциплины. Реализация адаптационных дисциплин возможна в рамках дисциплин учебного плана за счёт внесения адаптационного компонента в содержание этих дисциплин. Перечень дисциплин учебного плана и перечень адаптационных дисциплин приводится в таблице.

№	Адаптационная дисциплина	Дисциплина учебного плана
---	--------------------------	---------------------------

*Рабочий учебный план специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, группа WEB, очная форма обучения*

1	Коммуникативный практикум	Русский язык
2	Психология личности и профессиональное самоопределение	Психология общения
3	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	Эффективное поведение выпускников на рынке труда, Правовое обеспечение профессиональной деятельности







Рабочий план по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (WEB)

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение учебной нагрузки																	
				Во взаимодействии с преподавателем									1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					
				Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем
				В т.ч. по учебным дисциплинам и МДК							17	24	17	25	17	24	17	24	17	24	17	24	17	24	17	24	17	24	17	24
				Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий	Курсовых проектов	Работа в подгруппе	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н
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			
МДК.01.0	Поддержка и тестирование программных модулей	З,ДР,Д	114	6	100	0	100		100		4	4	0	0	0	0	0	48	2	30	2	36	2	0	0	0	0			
МДК.01.0	Разработка мобильных приложений	ДР,ДЗ	142	4	130	0	130	20	130		4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	6	48	2			
МДК.01.0	Системное программирование	ДР,ДЗ	142	4	130	0	130		130		4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	6	48	2			
УП.01	Учебная практика	ДР,ДР	72	0	72				72	72	0	0	0	0	0	0	0	36	1	0	0	36	2	0	0	0	0			
ПП.01	Производственная практика	ДР	108	0	108					108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	5			
КЭ.01	Экзамен по ПМ.01		12	0	0						4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1			
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей		324	6	294	0	114	0	186	180	10	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	8	188	10				
МДК.02.0	Технология разработки программного обеспечения	ДР,ДЗ	46	2	40	0	40		40		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	2	12	1				
МДК.02.0	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ДР,ДЗ	54	2	48	0	48		48		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	2	20	1				
МДК.02.0	Математическое моделирование	ДЗ	32	2	26	0	26		26		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	2	0	0				
УП.02	Учебная практика	ДР,ДР	72	0	72				72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	2	36	2				
ПП.02	Производственная практика	ДР	108	0	108					108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	5			
КЭ.02	Экзамен по ПМ.02		12	0	0						4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1			
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		334	8	300	0	120	0	192	180	12	14	0	0	0	0	0	0	0	108	6	226	11	0	0	0	0			
МДК.04.0	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ДЗ	72	4	60	0	60		60		4	4	0	0	0	0	0	0	0	72	4	0	0	0	0	0	0			
МДК.04.0	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ДЗ	70	4	60	0	60		60		4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	3	0	0	0	0			
УП.04	Учебная практика	ДР,ДР	72	0	72				72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	2	36	2	0	0	0	0			
ПП.04	Производственная практика	ДР	108	0	108					108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	5	0	0	0	0			
КЭ.04	Экзамен по ПМ.04		12	0	0						4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0			
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных		242	4	220	0	112	0	166	108	8	10	0	0	0	0	0	0	0	96	6	146	7	0	0	0	0			
МДК.11.0	Технология разработки и защиты баз данных	ДР,ДЗ	122	4	112	0	112		112		4	2	0	0	0	0	0	0	0	60	4	62	3	0	0	0	0			
УП.11	Учебная практика	ДР,ДР	54	0	54				54	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	2	18	1	0	0	0	0			
ПП.11	Производственная практика	ДР	54	0	54					54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	2	0	0	0	0			
КЭ.11	Экзамен по ПМ.11		12	0	0						4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0			

Рабочий план по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (WEB)

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение учебной нагрузки																
				Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс										
					Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	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	24	17	25	17	24	17	24									
						Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий	Курсовых проектов	Работа в подгруппе				ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н					
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
ПМ.В.13	Разработка компьютерных игр, веб и мультимедийных приложений		790	4	744	0	636	20	726	108	18	24	30	2	42	2	160	9	214	8	150	9	194	9	0	0	0	0	
МДК.В.13	Графический дизайн и мультимедиа	ДР,ДЗ	72	0	68	0	68		68		2	2	30	2	42	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.В.13	3D моделирование	ДР,ДЗ	80	4	70	0	70		70		4	2	0	0	0	0	34	2	46	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.В.13	Проектирование и разработка веб-интерфейсов пользователя	ДР,Э	222	0	210	0	210	20	210		4	8	0	0	0	0	90	5	132	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.В.13	Проектирование и разработка веб-приложений	ДР,ДЗ	178	0	174	0	174		174		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	90	5	88	4	0	0	0	0	
МДК.В.13	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений	ДР,ДЗ	118	0	114	0	114		114		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	60	4	58	2	0	0	0	0	
УП.В.13	Учебная практика	Р,ДР,Д	90	0	90				90	90	0	0	0	0	0	0	36	2	36	1	0	0	18	1	0	0	0	0	
ПП.В.13	Производственная практика	ДР	18	0	18					18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1	0	0	0	0	0	0	
КЭ.В.13	Экзамен по ПМ.В.13		12	0	0						4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0	
ВСЕГО			5580	136	4958	1086	3116	60	2436	756	256	230	612	36	864	36	612	36	900	36	612	36	864	36	612	36	504	21	
ПДП	Преддипломная практика		144	0	144	144					0	0																	
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация		216	0	216	216					0	0																	
ВСЕГО			Дисциплин и МДК									612	864	576	828	540	576	576	252										
			Учебной практики									0	0	36	72	72	108	36	36										
			Производственной практики									0	0	0	0	0	180	0	216										
			Экзаменов									0	3	2	3	0	3	0	2										
			Дифф. Зачётов									0	9	3	8	1	9	3	5										
ИТОГО			5940	136	5318	1446	3116	60	2436	756	256	230	612	36	864	36	612	36	900	36	612	36	864	36	612	36	504	21	

Рабочий план по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (1 С)

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки								
				Во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 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	24	17	25	17	24	17	14	
				Самостоятельная учебная работа	Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий	Курсовых проектов	Работа в подгруппе	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

\*Доля самостоятельной работы от объема образовательной программы - 3,1

Разработчик:

Рассмотрено на заседании МО Информационных технологий протокол № 5 от 20 04 2024 г.

Руководитель МО Информационных технологий

Начальник метод. отдела

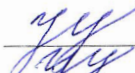


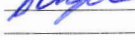


СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела ОУПиОК

Заведующий учебным отделением

Зам. директора по УПР

Рассмотрено на заседании Методического совета колледжа протокол № 5 от 24 04 2024 г.

 / В.А. Улягин  
 / В.А. Улягин  
 / С.М. Родионова  
 / Н.К. Багрова  
 / Л.А. Валиева  
 / С.Г. Шварцев

ТРУДОЕМКОСТЬ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (в зачетных единицах)

Индекс	НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛОВ, РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, МДК, ПРАКТИК	Трудоемкость в часах	Трудоемкость в зачетных единицах
1	2	3	4
О.00	Общеобразовательный цикл	1476	
ОДБ.00	Общеобразовательные дисциплины базовые	964	
ОДБ.01	Русский язык	76	2
ОДБ.02	Литература	108	3
ОДБ.03	Иностранный язык	72	2
ОДБ.04	История	136	4
ОДБ.05	Обществознание	72	2
ОДБ.06	Химия	72	2
ОДБ.07	Биология	72	2
ОДБ.08	Физическая культура	72	2
ОДБ.09	Основы безопасности и защиты Родины	68	2
ОДБ.10	География	72	2
ОДБ.11	Физика	144	4
ДД.00	Дополнительные дисциплины	64	
ДД.01	Введение в специальность	32	1
ДД.02	Индивидуальный проект	32	1
ОДП.00	Общеобразовательные дисциплины профильные	448	
ОДП.01	Информатика	108	3
ОДП.02	Математика	340	9
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	
ОГСЭ.01	Основы философии	48	1
ОГСЭ.02	История	36	1

ОГСЭ.03	Психология общения	48	1
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	5
ОГСЭ.05	Физическая культура	168	5
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	180	
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	2
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	1
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	1
ЕН.В.04	Экология родного края	36	1
П.00	Профессиональный цикл	938	
ОП.01	Операционные системы и среды	50	1
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	1
ОП.03	Информационные технологии	50	1
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	152	4
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	1
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	2
ОП.07	Экономика отрасли	36	1
ОП.08	Основы проектирования баз данных	92	3
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	36	1
ОП.10	Численные методы	48	1
ОП.11	Компьютерные сети	50	1
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	48	1
ОП.В.13	Математические основы информатики	36	1
ОП.В.14	Экология в профессиональной деятельности	36	1
ОП.В.15	Основы финансовой грамотности	36	1
ОП.В.16	Основы предпринимательства	56	2
ОП.В.17	Эффективное поведение выпускников на рынке труда	36	1
ОП.В.18	Основы бережливого производства	36	1
ПМ.00	Профессиональные модули	2518	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	828	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	238	7
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	114	3

МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	142	4
МДК.01.04	Системное программирование	142	4
УП.01	Учебная практика	72	2
ПП.01	Производственная практика	108	3
КЭ.01	Квалификационный экзамен по ПМ.01	12	0
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	324	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	46	1
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	54	2
МДК.02.03	Математическое моделирование	32	1
УП.02	Учебная практика	72	2
ПП.02	Производственная практика	108	3
КЭ.02	Квалификационный экзамен по ПМ.02	12	0
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	334	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	72	2
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	70	2
УП.04	Учебная практика	72	2
ПП.04	Производственная практика	108	3
КЭ.04	Квалификационный экзамен по ПМ.04	12	0
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	242	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	122	3
УП.11	Учебная практика	54	2
ПП.11	Производственная практика	54	2
КЭ.11	Квалификационный экзамен по ПМ.11	12	0
ПМ.В.13	Разработка веб и мультимедийных приложений	790	
МДК.В.13.01	Графический дизайн и мультимедиа	72	2
МДК.В.13.02	3D моделирование	80	2
МДК.В.13.03	Проектирование и разработка веб-интерфейсов пользователя	222	6
МДК.В.13.04	Проектирование и разработка веб-приложений	178	5
МДК.В.13.05	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений	118	3
УП.В.13	Учебная практика	90	3
ПП.В.13	Производственная практика	18	1

КЭ.В.13	Квалификационный экзамен по ПМ.В.13	12	0
ПД.00	Производственная практика (преддипломная)	144	4
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	6
	ВСЕГО	5940	165