

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СВЯЗИ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «Ставропольский региональный колледж вычислительной
техники и электроники» (ГБПОУ СРКВТ и Э)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ СРКВТ и Э


Г.Г. Агаджанов
« 31 » августа 2020 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

**по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных
системах
базовой подготовки**

Квалификация – техник-программист

Форма обучения – заочная

Нормативный срок обучения – 2 года 11 месяцев
на базе среднего общего образования

для групп: 1-ПЗ - 2020-2021 учебный год
2-ПЗ - 2021-2022 учебный год
3-ПЗ - 2022-2023 учебный год

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по
учебно-производственной
работе

Н.Г.Терентенко

Председатели цикловых комиссий:

Общеобразовательного,
математического и
естественнонаучного цикла

Т.В. Давыдова

Информатики и
вычислительной техники

И.Н.Воронкина

Экономики и радиотехники

Я.В.Лебеда

Содержание

1	Пояснительная записка.....	- 4
1.1	Область применения	- 4
1.2	Нормативные ссылки	- 4
1.3	Обозначения и сокращения	- 6
1.4	Организация учебного процесса	- 6
1.5	Формирование вариативной части	- 8
1.6	Формирование проведения промежуточной аттестации	- 9
1.7	Формы проведения государственной итоговой аттестации	- 10
1.8	Распределение общих и профессиональных компетенций по учебным дисциплинам и в профессиональных модулях	- 10
2	График учебного процесса	- 12
3	Сводные данные по бюджету времени	- 12
4	План учебного процесса	- 13
5	Перечень материально-технического обеспечения образовательного процесса.....	- 18

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Область применения

Настоящий учебный план регламентирует порядок реализации и определяет качественные и количественные характеристики программы подготовки специалистов среднего звена, в том числе с реализацией федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах** в ГБПОУ СРКВТ и Э (далее - Колледж).

1.2. Нормативные ссылки

Настоящий учебный план по специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах** разработан на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 01.05.2017, с изм. от 05.07.2017);

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 г. № 804;

- Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики»; и № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки»;

- Распоряжения Правительства Российской Федерации от 3 марта 2015 г. № 349-р «Комплекс мер, направленных на совершенствование системы среднего профессионального образования, на 2015 - 2020 годы»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (ред. от 18.08.2016);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (ред. от 27.10.2015);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. от 15.12.2014);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. от 31.01.2014);

- Приказа Министерства образования и науки России от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (ред. от 25.11.2016);
- Приказа Минтруда России от 04.08.2014 № 515 «Об утверждении методических рекомендаций по перечню рекомендуемых видов трудовой и профессиональной деятельности инвалидов с учётом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности»;
- Приказа Минтруда России от 18.11.2013 № 679н «Об утверждении профессионального стандарта «Программист»;
- Приказа Минтруда России от 17.09.2014 № 647н «Об утверждении профессионального стандарта «Администратор баз данных»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 18.11.2014 № 896н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по информационным системам»;
- Стратегии развития системы подготовки рабочих кадров и формирования прикладных квалификаций в Российской Федерации на период до 2020 года (одобрено Коллегией Минобрнауки России, протокол от 18 июля 2013 г. № ПК -5вн);
- Письма Министерства образования Российской Федерации от 30 декабря 1999 г. № 16-52-290ин/16-13 «О рекомендациях по организации учебного процесса по заочной форме обучения в образовательных учреждениях среднего профессионального образования»;
- Методических рекомендаций по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 20.07.2015 г. № 06-846 «О направлении методических рекомендаций»);
- Закона Ставропольского края от 30 июля 2013 г. № 72-кз «Об образовании» (ред. от 02.02.2017, с изм. от 16.02.2017);
- Решения заседания Правительства Ставропольского края № 1 от 20 января 2016 г. «О реализации в Ставропольском крае Стратегии развития системы подготовки рабочих кадров и формирования прикладных квалификаций в Российской Федерации на период до 2020 года»;
- Устава колледжа;
- Положения об организации образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования по заочной форме обучения;
- Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов по заочной форме обучения;
- Положения о выполнении и рецензировании контрольных работ обучающихся по заочной форме обучения;
- Положения о курсовой и дипломной работе (проекте) обучающихся по заочной форме обучения;

- Положения о порядке перезачета результатов освоения студентами учебных дисциплин, практик;
- Положения о практике обучающихся, осваивающих ППССЗ по заочной форме обучения;
- Положение об организации внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по заочной форме обучения.

1.3. Обозначения и сокращения

АУД	– адаптационная учебная дисциплина
ВКР	– выпускная квалификационная работа
ВПД	– вид профессиональной деятельности
ГИА	– государственная итоговая аттестация
МДК	– междисциплинарный курс
ОВЗ	– ограниченные возможности здоровья
ОК	– общая компетенция
ОП	– образовательная программа
ПК	– профессиональная компетенция
ПМ	– профессиональный модуль
ПП	– производственная практика
ППССЗ	– программа подготовки специалистов среднего звена
РФ	– Российская Федерация
СПО	– среднее профессиональное образование
УД	– учебная дисциплина
ФГОС	– федеральный государственный образовательный стандарт

1.4. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебные занятия для студентов заочной формы обучения начинаются не позднее 1 ноября и заканчиваются согласно графику учебного процесса. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней, продолжительность обязательных аудиторных занятий не более 8 часов в день, группировка парами.

Максимальный годовой объём учебной нагрузки 160 академических часов. Объём обязательной аудиторной нагрузки за весь период обучения составляет 480 аудиторных часов, самостоятельного изучения – 4956 часов.

Лабораторно-экзаменационная сессия составляет 6 недель (30 календарных дней) в год, каникулы – 18 недель (в летний период по завершении 1 и 2 курсов). Срок обучения при заочной форме увеличен на 1 месяц.

В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности выбран технический профиль.

Учебная деятельность предусматривает обзорные и установочные занятия, включая лекции, практические и лабораторные занятия, курсовые работы, консультации, производственные практики и другие виды.

Дисциплина Физическая культура предусматривает аудиторные занятия в объёме 6 часов, остальной объём часов (330 часов) реализуется в течение всего периода обучения и выполняется обучающимися самостоятельно.

Практические занятия и лабораторные работы по УД, МДК проводятся по подгруппам, наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

В межсессионный период обучающиеся выполняют 10 домашних контрольных работ:

- 1 курс: История
Иностранный язык
Элементы высшей математики
Операционные системы
Технические средства информатизации
Информационные технологии
Основы программирования
- 2 курс: Иностранный язык
Элементы математической логики
Технология разработки и защиты баз данных

На втором и третьем курсах предусмотрено выполнение 2 комплексных курсовых работ по профессиональному циклу, в пределах времени, отведённого на изучение УД или ПМ.

- ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем МДК.01.01 Системное программирование, МДК.01.02 Прикладное программирование, МДК.01.03 Веб-программирование – 3 семестр

- ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения, МДК.03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения – 5 семестр.

Выполняя требование решения заседания Правительства Ставропольского края и интересы работодателей в учебный план введена дисциплина по выбору ОП.10 Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства.

При освоении обучающимися ПК в рамках ПМ предусмотрена производственная практика (по профилю специальности) в объёме, регламентированном ФГОС СПО по специальности для очной формы обучения, 900 часов.

Наименование ПМ	ПП
ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	8/288
ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных	6/216
ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей	6/216
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	5/180
Всего	25/900

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется обучающимися самостоятельно с последующим представлением аттестационного листа и его защитой в освобождённый от практики день. Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, освобождаются от прохождения производственной практики (по профилю специальности) на основании предоставленных с места работы справок.

Преддипломная практика в объёме 4 недель проводится на 3 курсе.

Консультации для обучающихся предусмотрены из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год и проводятся как в период сессии, так и в межсессионное время. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

1.5. Формирование вариативной части ПССЗ

ФГОС СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах предусмотрено 900 часов на вариативную часть, которые распределены на увеличение объёма времени, отведённого на изучение базовых УД и ПМ обязательной части, а также с целью углубления формирования общих и профессиональных компетенций.

Общий объём часов вариативной части распределён следующим образом:

- профессиональный учебный цикл – 900 часов, из них:

а) общепрофессиональные дисциплины – 272 часа;

б) профессиональные модули – 628 часов.

Целесообразность увеличения количества часов на профессиональный цикл определена совместно с работодателями в части углубления формирования ПК, соответствующих основным ВПД, для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Профессиональный учебный цикл в части общепрофессиональных дисциплин дополнен следующими УД:

- Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства.

В целях формирования у обучающихся совокупности трудовых функций, требующих обязательной профессиональной подготовки и для удовлетворения потребностей регионального рынка труда в учебный план включена рабочая профессия **16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин**. Дополнительно введённые ПК:

ПК 4.1 Подготавливать к работе, настраивать и обслуживать аппаратное обеспечение и операционную систему персонального компьютера.

ПК 4.2 Подготавливать к работе, настраивать и обслуживать периферийные устройства персонального компьютера и компьютерную оргтехнику.

ПК 4.3 Осуществлять ввод и обмен данными между персональным компьютером и периферийными устройствами и ресурсами локальных компьютерных сетей.

ПК 4.4 Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных.

ПК 4.5 Осуществлять навигацию по ресурсам, поиск, ввод и передачу данных с помощью технологий и сервисов Интернета.

ПК 4.6 Создавать и обрабатывать цифровые изображения и объекты мультимедиа.

1.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия, включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочных мероприятий (промежуточная и итоговая аттестация).

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по УД, МДК и ПМ доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения (на установочных занятиях).

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамена, комплексного экзамена, итоговой письменной классной (аудиторной) контрольной работы.

Количество экзаменов в учебном году не превышает восьми, а количество зачётов – 10 (без учёта физической культуры). Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других видов учебной работы. Так как дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, то времени на подготовку к экзамену не выделяется.

К экзамену по УД или МДК допускаются обучающиеся, полностью выполнившие все установленные лабораторные и практические работы, курсовые работы и имеющие положительную оценку по результатам текущего контроля успеваемости, а также сдавшие все домашние контрольные работы и имеющие по ним зачёт.

К экзамену (квалификационному) по ПМ допускаются обучающиеся, успешно прошедшие текущую аттестацию по МДК, а также практику в рамках ПМ.

Зачёт по УД и МДК, подготовка и защита курсовой работы проводится за счёт объёма времени, отводимого на изучение УД или МДК.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются ФОС, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

ФОС для промежуточной аттестации по ПМ разрабатываются и утверждаются Колледжем после предварительного согласования с работодателем.

Для промежуточной аттестации обучающихся по УД и МДК кроме ведущих преподавателей конкретных УД или МДК в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных УД или МДК. Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по ПМ к условиям их будущей профессиональной деятельности в качестве внештатных экспертов привлекаются представители работодателя.

1.7. Формы проведения государственно итоговой аттестации

ГИА включает подготовку и защиту ВКР, выполненную в форме дипломной работы, тема которой определяется в соответствии с содержанием одного или нескольких ПМ.

Тематика ВКР согласуется с представителями работодателя и направлена на удовлетворение запросов заказчика.

Формы и порядок проведения ГИА выпускников определяется действующим положением, согласно которому программы ГИА разрабатываются и утверждаются в Колледже после предварительного согласования с работодателем.

Объём времени, предусмотренный на ГИА, составляет 6 недель, в том числе на выполнение ВКР – 4 недели, на защиту ВКР и сдачу экзамена – 2 недели.

1.8. Распределение общих и профессиональных компетенций по учебным дисциплинам и в профессиональных модулях

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах предусматривается освоение следующих циклов и УД, ПМ и МДК, которые рассматриваются дифференцированно по обязательной и вариативной частям.

Распределение компетенций по УД и ПМ

Индекс	Наименование УД	Коды ОК	Коды ПК
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		
ОГСЭ.01	Основы философии	1 – 9	
ОГСЭ.02	История	1 – 9	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	1 – 9	
ОГСЭ.04	Физическая культура	2, 3, 6	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		
ЕН.01	Элементы высшей математики	1 – 9	1.1, 1.2, 2.4, 3.4
ЕН.02	Элементы математической логики	1 – 9	1.1, 1.2, 2.4, 3.4
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	1 – 9	1.1, 1.2, 2.4, 3.4
П.00	Профессиональный учебный цикл		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.01	Операционные системы	1 – 9	1.3, 2.3, 3.2, 3.3

ОП.02	Архитектура компьютерных систем	1 – 9	1.1, 1.2, 1.5, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.4
ОП.03	Технические средства информатизации	1 – 9	1.5, 2.3, 3.2, 3.3
ОП.04	Информационные технологии	1 – 9	1.6, 3.1, 3.2, 3.4
ОП.05	Основы программирования	1 – 9	1.1 – 1.5, 3.1
ОП.06	Основы экономики	1 – 9	2.3, 2.4
ОП.07	Правовые основы профессиональной деятельности	1 – 9	2.4, 3.6
ОП.08	Теория алгоритмов	1 – 9	1.1, 1.2
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	1 – 9	1.1–1.6, 2.1–2.4, 3.1–3.6
ОП.10	Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства	1-9	
ВПД 1	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
МДК.01.01	Системное программирование	1 – 9	1.1–1.6
МДК.01.02	Прикладное программирование	1 – 9	1.1–1.6
МДК.01.03	Веб-программирование	1 – 9	1.1–1.6
ПП.01	Производственная практика	1 – 9	1.1–1.6
ВПД 2	Разработка и администрирование баз данных		
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	1 – 9	2.1–2.4
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	1 – 9	2.1–2.4
ПП.02	Производственная практика	1 – 9	2.1–2.4
ВПД 3	Участие в интеграции программных модулей		
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	1 – 9	3.1–3.6
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	1 – 9	3.1–3.6
МДК.03.03	Документирование и сертификация	1 – 9	3.1–3.6
ПП.03	Производственная практика	1 – 9	3.1–3.6
ВПД 4	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения	1-9	4.1-4.8
ПП.04	Производственная практика	1-9	4.1-4.13

2. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																						
	1-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-2	3-9	10-16	17-23	24-30	31-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24	25-3	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	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-31														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			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	45	46	47	48	49	50	51	52															
I										X										X	X						П	П	П	П	П								X	X	X								К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II										X										X	X						П	П	П	П	П	П	П	П						X	X	X								К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III										X		П	П	П	П	П	П	П			X	X	X					П	П	П	П	П	П			X	X		Д	Д	Д	Д	И	И	И	И	И	И																			

Обозначения:

Лабораторно-
экзаменационная сессия

X

Самостоятельное
изучение

Производственная
практика (по профилю
специальности)

П

Производственная
(преддипломная) практика

Д

Государственная итоговая
аттестация

И

Каникулы

К

3. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Курс	Теоретическое обучение						Самостоятельная работа	Производственная практика		ГИА, включающая подготовку и защиту ВКР	Каникулярное время	Всего
	Всего за год		I полугодие		II полугодие			по профилю специальности	преддипломная			
	недель	часов	недель	часов	недель	часов		недель	недель			
I	6	160	3	104	3	56	32	5			9	52
II	6	160	4	114	2	46	29	8			9	52
III	6	160	4	104	2	56	16	12	4	6		44
Всего	18	480	11	322	7	158	77	25	4	6	18	148

4. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Распределение по семестрам					Учебная нагрузка обучающихся (в часах)								Самостоятельная работа при заочной форме обучения	1 курс			2 курс			3 курс		
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированный зачёт/Классная (аудиторная) контрольная работа***	Курсовые работы	Домашние контрольные работы	Максимальная нагрузка с учётом практики при очной форме обучения	Обязательная аудиторная нагрузка при очной форме обучения	Самостоятельная работа при очной форме обучения	Обязательная аудиторная нагрузка при заочной форме обучения				1 семестр		2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр				
										Всего занятий	Обзорно-установочные занятия	Практические и лабораторные	Курсовая работа											
																5 дней	10 дней	15 дней	5 дней	10 дней	15 дней	5 дней	15 дней	10 дней
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	0	4	0	3	658	432	226	50	22	28	0	608	10	4	4	0	2	6	0	20	4	
ОГСЭ.01	Основы философии			5			64	48	16	8	8			56								8		
ОГСЭ.02	История			1		1	64	48	16	8	8			56	6	2								
ОГСЭ.03	Иностранный язык			6		2, 4	194	168	26	28		28		166	4	2	2		2	4		10	4	
ОГСЭ.04	Физическая культура			5			336	168	168	6	6			330			2			2		2		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	0	2	0	2	432	288	144	48	28	20	0	384	4	4	4	0	2	22	0	0	12	
ЕН.01	Элементы высшей математики	4				2	216	144	72	22	12	10		194	4	4	4		2	8				
ЕН.02	Элементы математической логики			4			120	80	40	14	8	6		106						14				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			6			96	64	32	12	8	4		84									12	
П.00	Профессиональный учебный цикл	14	0	10	2	5	4346	3204	1142	382	168	194	20	3964	26	56	48	40	56	32	32	52	40	

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Распределение по семестрам					Учебная нагрузка обучающихся (в часах)							Самостоятельная работа при заочной форме обучения	1 курс		2 курс		3 курс					
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированный зачёт/Классная (аудиторная) контрольная работа***	Курсовые работы	Домашние контрольные работы	Максимальная нагрузка с учётом практики при очной форме обучения	Обязательная аудиторная нагрузка при очной форме обучения	Самостоятельная работа при очной форме обучения	Обязательная аудиторная нагрузка при заочной форме обучения					1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр				
										Всего занятий	Обзорно-установочные занятия	Практические и лабораторные	Курсовая работа											
															5 дней	10 дней	15 дней	5 дней	10 дней	15 дней	5 дней	15 дней	10 дней	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	5	0	5	0	4	1484	992	492	164	84	80		1320	26	22	52	10	4	0	0	10	40	
ОП.01	Операционные системы	2				1	216	144	72	22	12	10		194	12		10							
ОП.02	Архитектура компьютерных систем			2			120	80	40	14	8	6		106			14							
ОП.03	Технические средства информатизации	1				1	134	90	44	16	10	6		118	8	8								
ОП.04	Информационные технологии	3				2	240	160	80	24	12	12		216			10	10	4					
ОП.05	Основы программирования	2				1	254	170	84	26	12	14		228		8	18							
ОП.06	Основы экономики	6					134	90	44	16	10	6		118										16
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6			78	52	26	10	6	4		68										10
ОП.08	Теория алгоритмов			1			98	66	32	12	6	6		86	6	6								
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			5			102	68	34	10	6	4		92									10	
ОП.10	Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства			6			108	72	36	14		14		94										14
ПМ.00	Профессиональные модули	9	0	5	2	1	2862	2212	650	218	84	114	20	2644	0	30	0	30	52	32	32	42	0	
<i>ПМ.01</i>	<i>Разработка программных</i>	<i>4**</i>					<i>1040</i>	<i>792</i>	<i>248</i>	<i>82</i>	<i>32</i>	<i>38</i>	<i>12</i>	<i>958</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>30</i>	<i>52</i>	<i>0</i>	<i>0</i>			<i>0</i>

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Распределение по семестрам				Учебная нагрузка обучающихся (в часах)							Самостоятельная работа при заочной форме обучения	1 курс		2 курс		3 курс				
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированный зачёт/Классная (аудиторная) контрольная работа***	Курсовые работы	Домашние контрольные работы	Максимальная нагрузка с учётом практики при очной форме обучения	Обязательная аудиторная нагрузка при очной форме обучения	Самостоятельная работа при очной форме обучения	Обязательная аудиторная нагрузка при заочной форме обучения				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр			
										Всего занятий	Обзорно-установочные занятия	Практические и лабораторные								Курсовая работа		
														5 дней	10 дней	15 дней	5 дней	10 дней	15 дней		5 дней	15 дней
	<i>модулей программного обеспечения для компьютерных систем</i>																					
МДК.01.01	Системное программирование	3*			3	252	168	84	28	10	14	4	224			10	18					
МДК.01.02	Прикладное программирование					252	168	84	28	10	14	4	224			10	18					
МДК.01.03	Веб-программирование					248	168	80	26	12	10	4	222			10	16					
ПП.01	Производственная практика			4		288							288									
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	5**				562	448	114	42	20	22	0	520	0	0	0	0	0	32	10	0	0
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	4				120	80	40	18	10	8		102					18				
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	5			4	226	152	74	24	10	14		202					14	10			
ПП.02	Производственная практика			5		216							216									
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	6**				780	592	188	64	26	30	8	716	0	0	0	0	0	0	22	42	0
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	5*			5	240	160	80	26	10	12	4	214						12	14		

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Распределение по семестрам					Учебная нагрузка обучающихся (в часах)						Самостоятельная работа при заочной форме обучения	1 курс		2 курс		3 курс					
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированный зачёт/Классная (аудиторная) контрольная работа***	Курсовые работы	Домашние контрольные работы	Максимальная нагрузка с учётом практики при очной форме обучения	Обязательная аудиторная нагрузка при очной форме обучения	Самостоятельная работа при очной форме обучения	Обязательная аудиторная нагрузка при заочной форме обучения				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр				
										Всего занятий	Обзорно-установочные занятия	Практические и лабораторные								Курсовая работа			
														5 дней	10 дней	15 дней							
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения						240	160	80	26	10	12	4	214						10	16		
МДК.03.03	Документирование и сертификация			5			84	56	28	12	6	6		72							12		
ПП.03	Производственная практика			6			216							216									
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	2**					480	380	100	30	6	24	0	450	0	30	0	0	0	0	0	0	0
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения	1					300	200	100	30	6	24		270		30							
ПП.04	Производственная практика			2			180							180									
ИТОГО		15	0	16	2	10	5436	3924	1512	480	218	242	20	4956	40	60	60	40	60	60	32	72	56
ИТОГО по практике, в том числе:							900							900									
а) рассредоточенная практика																							
б) концентрированная практика							900							900									

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Распределение по семестрам					Учебная нагрузка обучающихся (в часах)				Самостоятельная работа при заочной форме обучения	1 курс			2 курс			3 курс		
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированный зачёт/Классная (аудиторная) контрольная работа***	Курсовые работы	Домашние контрольные работы	Максимальная нагрузка с учётом практики при очной форме обучения	Обязательная аудиторная нагрузка при очной форме обучения	Самостоятельная работа при очной форме обучения	Обязательная аудиторная нагрузка при заочной форме обучения			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		
										Всего занятий		Обзорно-установочные занятия							Практические и лабораторные	Курсовая работа
													5 дней	10 дней	15 дней	5 дней	10 дней	15 дней		
ПДП.00	Производственная (преддипломная) практика																4 недели			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																6 недель			
1. Консультации из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год 2. Государственная итоговая аттестация 2.1. Подготовка выпускной квалификационной работы 2.2. Защита выпускной квалификационной работы		Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающегося в год, час.									160			160			160			
		Всего в семестр	изучаемых дисциплин и МДК									6	8	7	4	7	5	3	7	5
			домашних контрольных работ									3	1	3	1		2			
			курсовых работ, в т. ч. комплексных*														1*		1*	
			экзаменов (в т. ч. комбинированных* и квалификационных**)										2	2+		1+	3+	1	1*+	1+
			зачётов (без физкультуры) в т. ч. дифференцированных										2	2		1*	1**		1**	1**
классных контрольных работ														2		3	6			

5. ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Кабинеты

- русского языка и литературы
- физики
- химии, биологии
- экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
- гуманитарных и социально-экономических дисциплин
- экономики организации, статистики и менеджмента
- математики и математических дисциплин
- иностранного языка
- социальной психологии
- стандартизации и сертификации

Лаборатории

- информационно-коммуникативных систем, технологий и ресурсов
- программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и технологии разработки баз данных
- технологий разработки баз данных, системного и прикладного программирования
- управления проектной деятельностью

Полигон

- вычислительной техники и баз практики

Спортивный комплекс:

- спортивный зал
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
- тренажёрный зал общефизической подготовки
- место для стрельбы

Залы

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- актовый зал.