

СОГЛАСОВАНО
Директор ООО «ТехПроСервис»



А.В. Боровик



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ ВО ВПолК

М.С. Гонгадзе

« 4 » июля 2020 г.

Приказ № 109

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

по специальности среднего профессионального образования
09.02.03 Программирование в компьютерных системах
базовой подготовки

Квалификация: **техник-программист**

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок обучения – **3 год. 10 мес.**

на базе основного общего образования

Профиль получения профессионального
образования - **технический**

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж» (далее – учебный план ППССЗ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (далее – МОН РФ) № 804 от 28.07.2014г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33733 от 21.08.2014г.) по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, в соответствии с Уставом и Положением об образовательном учреждении ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж», а также с учетом требований следующих нормативных документов:

- ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012г.
- Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования (Приказ МОН РФ №1199 от 29.10.2013 г.)
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ МОН РФ №464 от 14.06.2013 г.)
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Приказ МОН РФ № 291 от 18.04 .2013г.)
- Разъяснений Департамента профессионального образования МОН РФ и Федерального института развития образования (далее – ФИРО) по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования (Письмо МОН РФ № 12-696 от 20.10.2010г.)
- Разъяснений по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования (Письмо МОН РФ № 12-696 от 20.10.2010г.).

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Режим занятий:

Начало учебного года – 1 сентября, окончание – 28 июня, кроме 3 курса – окончание 5 июля.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Продолжительность учебных занятий – 45 минут, занятия по каждой учебной дисциплине (далее – УД) и профессиональному модулю (далее – ПМ) группируются парами.

Формы и процедуры текущего контроля знаний обучающихся, система оценок:

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю проводится в соответствии с рабочими программами УД и ПМ и Положением об организации текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж» за счет времени, отведенного на аудиторное обучение.

Текущий контроль знаний (успеваемости) проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий. Методы текущего контроля выбираются преподавателем исходя из специфики учебной дисциплины, профессионального модуля.

Учебным планом предусмотрено выполнение трех курсовых проектов по междисциплинарным курсам профессиональных модулей профессионального цикла:

- МДК.02.02 «Технология разработки и защиты баз данных» (ПМ.02 «Разработка и администрирование баз данных»);
- МДК.03.01 «Технология разработки программных модулей» (ПМ.03 «Интеграция программных модулей»);
- МДК 03.06 «Математические методы в экономике» (ПМ.03 «Интеграция программных модулей»).

Курсовые проекты реализуются за счет времени, отведенного на обучение по профессиональным модулям.

Текущий контроль, который организуется заместителем директора по учебно-методической работе и проводится заведующим отделением специальности один раз в месяц в целях подведения итогов текущей успеваемости. Он преследует цель оперативного влияния на улучшение успеваемости студентов в течение всего семестра.

Оценка знаний, умений и освоенных компетенций при текущей аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ осуществляется с помощью фондов оценочных средств: контрольных вопросов, тестовых заданий, заданий для обязательных контрольных работ.

Знания, умения и практический опыт обучающегося при текущем контроле определяются баллами:

- 5 (отлично),
- 4 (хорошо),
- 3 (удовлетворительно),
- 2 (неудовлетворительно).

Критерии оценки знаний обучающихся:

- 5 (отлично) - если студент глубоко и прочно усвоил весь программный материал, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагает, тесно увязывает с практикой, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с заданиями, правильно обосновывает принятые решения, умеет самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок.
- 4 (хорошо)- если студент твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответах на вопросы, может правильно применять теоретические положения и владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических заданий.
- 3 (удовлетворительно) - если студент усвоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, дает недостаточно правильные формулировки, нарушает последовательность в изложении программного материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.
- 2 (неудовлетворительно) - если студент не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические задания, задачи.

Для текущего контроля знаний и навыков обучающихся может быть применены системы рейтинговых и накопительных оценок по дисциплинам согласно Положению об организации текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся.

Организация консультаций:

Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Время и формы проведения консультаций по учебным дисциплинам и профессиональным модулям определяются графиком, утвержденным заместителем директора по учебно-методической работе.

Порядок проведения учебной, производственной и преддипломной практик:

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

При реализации ППССЗ предусмотрены следующие виды практик:

- учебная практика – 11 нед.;
- производственная практика по профилю специальности – 14 нед.
- производственная преддипломная практика – 4 нед.

Учебная практика и производственная практика по профилю специальности проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей:

ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Учебная практика – 3 нед.

ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных

Учебная практика – 4 нед.

ПМ.03 Интеграция программных модулей

Производственная практика – 14 нед.

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или служащих

Учебная практика – 4 нед.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определены Положением об учебной и производственной практике студентов ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж», разработанным на основе Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Приказ МОН РФ № 291 от 18.04.2013г.)

Производственная практика (по профилю специальности) и преддипломная проводятся на предприятиях и в организациях, на основе договоров, заключенных колледжем с этими предприятиями и организациями.

Студенты, заключившие с предприятием или организацией индивидуальные договора о целевой контрактной подготовке, производственную (профессиональную) практику проходят на этих предприятиях.

Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме дифференцированных зачетов на основании результатов, подтвержденных документами предприятий, являющихся базами практики.

Коэффициент практикоориентированности составляет:

$PrO=2460/3989*100\%=61,7\%$, что соответствует норме.

Время и сроки проведения каникул:

График учебного процесса определяет продолжительность каникул 10-11 недель в году, в том числе в зимний период – 2 недели.

Дополнительные сведения:

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

На III-ем курсе обучения в период летних каникул с юношами проводятся 5-ти дневные учебные сборы на базе воинских частей, определяемых Военным Комиссариатом г. Владимира (Пункт 1 статьи 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 13, ст. 1475; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 30, ст. 3111; 2007, № 49, ст. 6070; 2008, № 30, ст. 3616).

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования (Письмо МОН РФ № 12-696 от 20.10.2010г.) (далее – Разъяснения).

Согласно Разъяснений, профиль специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» – технический.

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена 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 нед.
промежуточная аттестация	2 нед.
каникулярное время	11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), образовательное учреждение распределило на изучение базовых, профильных и дополнительных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Разъяснений:

Учебные дисциплины	Индекс	Наименование дисциплины	Количество часов
Базовые	ОДРЛ.01	Русский язык	78
	ОДРЛ.02	Литература	117
	ОДБ.01	Иностранный язык	117
	ОДБ.02	История	117
	ОДБ.03	Обществознание	108
	ОДБ.04	Химия	78
	ОДБ.05	Биология	36
	ОДБ.06	Физическая культура	117
	ОДБ.07	ОБЖ	70
	ОДБ.08	География	36
Профильные	ОДП.10	Математика	234
	ОДП.11	Информатика	100
	ОДП.12	Физика	121
Дополнительные учебные дисциплины	УД.01	Астрономия	39

Обучающиеся изучают общеобразовательные предметы на первом и втором курсах обучения, в том числе одновременно с изучением общепрофессиональных курсов.

Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ с получением среднего (полного) общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится преподавателями в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Учебным планом предусмотрено проведение экзаменов по следующим дисциплинам:

- математика,
- русский язык,
- физика,
- информатика.

По математике и русскому языку экзамен проводится в письменной форме, по физике и информатике – в устной.

Порядок проведения промежуточной аттестации установлен Положением об организации текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж».

1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение:

- всего максимальной учебной нагрузки обучающегося – 3186 часов;
- в т.ч. обязательных учебных занятий – 2124 часов.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

Вариативная часть составляет 30%:

- всего максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1350 часов;
- в т.ч. обязательных учебных занятий – 900 часов.

Часы вариативной части дают возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Для обеспечения практической направленности будущего специалиста, в рабочих программах модулей увеличено количество часов на лабораторные и практические работы.

Распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям ППССЗ по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах сделано в соответствии со следующими компетенциями:

ПК 1.1. Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.

ПК 1.2. Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.

ПК 1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.

ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей.

ПК 1.5. Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.

ПК 1.6. Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.

ПК 2.1. Разрабатывать объекты базы данных.

ПК 2.2. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных (далее -СУБД).

ПК 2.3. Решать вопросы администрирования базы данных.

ПК 2.4. Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.

ПК 3.1. Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.

ПК 3.2. Выполнять интеграцию модулей в программную систему.

ПК 3.3. Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.

ПК 3.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.

ПК 3.5. Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.

ПК 3.6. Разрабатывать технологическую документацию

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В учебный план введены общепрофессиональные дисциплины: ОП.10 Численные методы, ОП.11 Разработка и эксплуатация удаленных баз данных, ОП.12 Основы объектно-ориентированного программирования, ОП.13 Основы программирования в корпоративных информационных системах, ОП.14 Финансово-экономические расчеты в электронных таблицах, которые формируют общие и профессиональные компетенции, являющиеся основой для профессиональных модулей.

Часы обязательных учебных занятий вариативной части использованы на увеличение учебной нагрузки:

1) На общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла – 11 часов, в том числе на дисциплины:

ОП.05 Основы программирования – 8 часов,

ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 3 часа,

2) На профессиональные модули профессионального цикла – 776 часов.

в том числе на модули:

- ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 188 часов:

МДК.01.03 Основы администрирования – 110 часов,

МДК.01.04 Основы конфигурирования в корпоративных информационных системах – 78 часов,

- ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных – 300 часов:

МДК.02.03 Автоматизированные информационные системы – 126 часов,

МДК.02.04 Компьютерная графика – 174 часа,

- ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей – 288 часа:

МДК.03.04 Web-программирование – 144 часа,

МДК.03.05 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры – 72 часа,

МДК.03.06 Математические методы в экономике – 72 часа.

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся:

Промежуточная аттестация проводится в целях определения качества изучения материала дисциплин и профессиональных модулей (в том числе по учебным и производственным практикам) по итогам семестров.

Промежуточная аттестация по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю проводится в соответствии с рабочими программами УД и ПМ и Положением об организации текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж». Формы и процедуры промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения и включают в себя:

- зачет;
- дифференцированный зачет;
- экзамен, в т.ч. квалификационный экзамен.

По дисциплинам общеобразовательного цикла учебным планом установлены следующие формы промежуточной аттестации:

- дифференцированный зачет;
- экзамен.

По дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН установлены формы промежуточной аттестации:

- зачет;
- дифференцированный зачет;
- экзамен.

Промежуточная аттестация по учебной и производственной практике проводится в форме дифференцированного зачета.

При планировании форм промежуточной аттестации соблюдено ограничение на количество экзаменов (не более 8 в каждом учебном году), зачетов и дифференцированных зачетов (суммарно не более 10 в каждом учебном году, без учета зачетов по физической культуре).

Зачеты и дифференцированные зачеты по УД и ПМ проводятся за счет времени, отведенного на обязательное аудиторное обучение.

Экзамены проводятся в периоды проведения промежуточной аттестации, согласно расписаний зимней и летней экзаменационных сессий, утвержденных директором ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж».

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППССЗ) является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Экзамен квалификационный проводится при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре после прохождения производственной практики.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Оценка знаний, умений и освоенных компетенций при промежуточной аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ осуществляется по пятибалльной системе с помощью фондов оценочных средств: контрольных вопросов, тестовых заданий, экзаменационных билетов, практических заданий.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты и дифференцированные зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году.

Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, то промежуточная аттестация в форме экзамена или дифференцированного зачета может планироваться не на каждый семестр. В этом случае используются текущие формы контроля, результат которых учитывается в промежуточной аттестации по окончании освоения дисциплины или профессионального модуля.

Учебным планом отведено 7 недель на промежуточную аттестацию со следующим распределением по курсам:

I курс – 2 недели;

II курс – 2 недели;

III курс – 2 недели;

IV курс – 1 неделя.

1) Организация проведения зачетов и дифференцированных зачетов

Порядок проведения зачетов и дифференцированных зачетов, форма проверки знаний и навыков студента определяются Положением об организации текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж».

При оценке теоретических знаний, навыков и практического опыта обучающихся на зачете учитывается участие их в работе на практических занятиях, выполнение ими контрольных и курсовых проектов, программы практики. В случае необходимости преподаватель проводит с обучающимися беседу по тем разделам или темам учебной дисциплины, профессионального модуля или практики, по которым их знания вызывают у него сомнения.

Зачеты и дифференцированные зачеты принимаются преподавателями, ведущими в учебной группе данную дисциплину, профессиональный модуль, его раздел или тему, практику.

Для проведения зачетов преподаватель разрабатывает перечень вопросов (или билеты), охватывающих весь программный материал дисциплины, модуля или его раздела, практики. Материалы проведения зачетов (перечень вопросов, заданий и др.) обсуждаются на заседаниях предметных цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебно-методической работе.

2) Организация проведения экзаменов и квалификационных экзаменов

Экзамены (в т.ч. квалификационные) имеют целью проверить теоретические знания студентов, их навыки и умения, а так же сформированность общих и профессиональных компетенций.

Расписание экзаменов составляется заведующей учебной частью в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса, согласуется с заместителем директора по учебно-методической работе, утверждается директором и доводится до сведения преподавателей и студентов не позднее, чем за две недели до начала экзаменационной сессии.

Форма и порядок проведения экзамена определяются цикловой комиссией специальности.

Знания, умения и практический опыт обучающегося при промежуточном контроле определяются оценками такими же, как и при текущем контроле.

Сводная ведомость о результатах экзаменационных сессий составляется учебной частью на каждую учебную группу за весь срок обучения и представляется в Государственную аттестационную комиссию.

Формы государственной итоговой аттестации, порядок ее подготовки и проведения:

Формы государственной итоговой аттестации, порядок ее подготовки и проведения утверждены Положением о государственной итоговой аттестации выпускников, разработанным на основе Приказа МОН РФ от 16.09.2013 года № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Формой итоговой государственной аттестации является подготовка и защита дипломного проекта по темам, рекомендованным предприятиями или организациями, являющимися социальными партнерами колледжа.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта, тема которого выбирается, исходя из содержания одного или нескольких профессиональных модулей. Государственная (итоговая) аттестация проводится в соответствии с Программой, утвержденной директором колледжа.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой.

Фонды оценочных средств для итоговой государственной аттестации – разрабатываются и утверждаются директором колледжа после согласования с работодателями.

Общее руководство итоговой государственной аттестацией осуществляет заместитель директора по учебно-методической работе. Подготовка и проведение итоговой государственной аттестацией организует заведующий отделением специальности совместно с председателем цикловой комиссии.

Программа итоговой государственной аттестации доводится до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала итоговой государственной аттестации.

Студент, выполнивший все требования учебного плана, допускается к итоговой государственной аттестации (защите дипломного проекта). Порядок создания государственной экзаменационной комиссии, проведения защиты дипломных проектов определяется Положением о государственной итоговой аттестации выпускников.

Для проведения государственной итоговой аттестации создается, согласно приказу директора колледжа, государственная экзаменационная комиссия. Председатель государственной экзаменационной комиссией утверждается Департаментом образования администрации Владимирской области.

Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)			
			максимальная	самостоятельная учебная работа			Обязательная аудиторная				I курс	II курс	III курс	IV курс		
				4	5	6	всего занятий	занятия в группах и потоках (лекции, семинары, уроки и т.п.)	занятия в подгруппах (таб. и практ. занятия)	курсовых работ (проектов)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный цикл	4/8/5	2106	702	1404	982	422		576	828						
	Русский язык и литература	0/1/1	277	98	195	195			126	69						
ОДРЛ.01	Русский язык	Э	111	33	78	78			78							
ОДРЛ.02	Литература	~ / ДЗ	166	49	117	117			48	69						
	Базовые учебные дисциплины	4/6/0	1087	358	715	437	278		256	459						
ОБ.01	Иностранный язык	~ / ДЗ	167	50	117	0	117		48	69						
ОБ.02	История	~ / ДЗ	167	50	117	117			48	69						
ОБ.06	Физическая культура	З/ДЗ	234	117	117	2	115		48	69						
ОБ.07	ОБЖ	~ / ДЗ	100	30	70	70			32	38						
ОБ.04	Химия	~ / ДЗ	111	33	78	62	16		32	46						
ОБ.03	Обществознание (вкл. экономику и право)	~ / ДЗ	154	46	108	108			48	60						
ОБ.05	Биология	З	51	15	36	26	10			36						
ОБ.08	География	З	51	15	36	26	10			36						
ОБ.09	Экология	З	51	15	36	26	10			36						
	Профильные учебные дисциплины	0/0/4	683	228	455	325	130		155	300						
ОДП.10	Математика	Э/Э	351	117	234	164	70		59	175						
ОДП.11	Информатика	~ / Э	150	50	100	70	30		48	52						
ОДП.12	Физика	~ / Э	182	61	121	91	30		48	73						
	Дополнительные учебные дисциплины	0/1/0	59	20	39	25	14		39							
УД.01	Астрономия	ДЗ	59	20	39	25	14		39							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3/8/0	648	216	432	96	336				112	76	100	80	64	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	57	9	48	48							48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	57	9	48	48					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	~ / ДЗ / ДЗ / ДЗ	198	30	168		168				32	38	26	40	32	
ОГСЭ.04	Физическая культура	зд / зд / зд / зд	336	168	168		168				32	38	26	40	32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/1/2	432	144	288	196	92				151	137				
ЕН.01	Элементы высшей математики	~/Э	189	63	126	76	50				65	61				
ЕН.02	Элементы математической логики	Э	129	43	86	66	20				86					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	114	38	76	54	22					76				
П.00	Профессиональный цикл	2/18/15	4155	1152	2304	1410	804	90			313	471	368	640	512	504
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	2/8/4	1598	552	1103	657	446				313	471	39	200	80	
ОП.01	Операционные системы	Э	134	45	89	39	50				89					
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	Э	105	35	70	40	30				70					
ОП.03	Технические средства информатизации	ДЗ	111	37	74	46	28					74				
ОП.04	Информационные технологии	ДЗ	105	35	70	30	40				32	38				
ОП.05	Основы программирования	~/Э	249	83	166	96	70				90	76				
ОП.06	Основы экономики	3	90	30	60	42	18					60				
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3	78	26	52	52						52				
ОП.08	Теория алгоритмов	~/ДЗ	119	40	79	59	20						39	40		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48							68		
ОП.10	Численные методы	Э	138	46	92	72	20							92		
ОП.11	Разработка и эксплуатация удаленных баз данных	ДЗ	120	40	80	62	18								80	
ОП.12	Основы объектно - ориентированного программирования	~/ДЗ	162	54	108	68	40				32	76				
ОП.13	Основы программирования в корпоративных информационных системах	ДЗ	86	29	57	27	30					57				
ОП.14	Финансово - экономические расчеты в электронных таблицах	ДЗ	57	19	38	4	34					38				
ПМ.00	Профессиональные модули	0/10/11	2558	601	1201	753	358	90					329	440	432	504
ПМ.01	Разработка программного обеспечения для компьютерных систем	Э(к)	602	165	329	209	120						329			
МДК.01.01	Системное программирование	Э	102	34	68	48	20						68			
МДК.01.02	Прикладное программирование	Э	204	68	136	68	68						136			
МДК.01.03	Основы администрирования	Э	110	37	73	53	20						73			
МДК.01.04	Основы конфигурирования в корпоративных информационных системах	ДЗ	78	26	52	40	12						52			
УП.01	Учебная практика (распределенная)	ДЗ	108		108								108			
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	Э(к)	804	220	440	312	98	30						440		
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	ДЗ	96	32	64	44	20							64		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	Э	264	88	176	114	32	30						176		
МДК.02.03	Автоматизированные информационные системы	ДЗ	126	42	84	70	14							84		
МДК.02.04	Компьютерная графика	Э	174	58	116	84	32							116		
УП.02	Учебная практика (распределенная)	ДЗ	144		144									144		
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	Э(к)	1152	216	432	232	140	60						432	504	
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	ДЗ	192	64	128	68	30	30						128		
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Э	96	32	64	34	30							64		
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ДЗ	72	24	48	38	10							48		
МДК.03.04	Web-программирование	Э	144	48	96	56	40							96		
МДК.03.05	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	ДЗ	72	24	48	28	20							48		
МДК.03.06	Математические методы в экономике	ДЗ	72	24	48	8	10	30						48		
УП.03	Учебная практика															
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	504		504											504
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или служащих	Э(к)									144					
УП.04	Учебная практика	ДЗ	144		144							144				
ПП.04	Производственная практика															
ПДП	Преддипломная практика		6642	2214	4428	2684	1654	90	576	828	576	684	468	720	576	4
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация															нед.
Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на одного человека в год									576	828	576	684	468	720	576	
Государственная (итоговая) аттестация									0	0	0	144	108	144	0	
1. Программа базовой подготовки									0	0	0	0	0	0	0	504
1.1. Дипломный проект									0	0	0	0	0	0	0	144
Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)									2	3	3	3	4	4	2	1
Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)									1	7	2	9	3	7	6	1
ВСЕГО									1	3	1	2	2	0	0	0

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

№	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка;
3	Математических дисциплин;
4	Стандартизации и сертификации;
5	Экономики и менеджмента;
6	Социальной психологии;
7	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории
1	Технологии разработки баз данных;
2	Системного и прикладного программирования;
3	Информационно-коммуникационных систем;
4	Управления проектной деятельностью
	Полигоны
1	Вычислительной техники;
2	Учебных баз практики
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1	Тренажерный зал
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (место для стрельбы)
	Залы
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал