

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Владимирский государственный университет
Имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)

Филиал ВлГУ в г.Гусь-Хрустальный



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ВлГУ

Р.В.Веселовская

«август» 2014 г.

Основание: решение УМС

«август» 2014 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

СРЕДНЕГО ЗВЕНА

09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Квалификация: Техник по информационным системам (базовая подготовка)

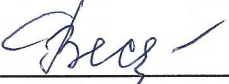
Гусь-Хрустальный. 2014

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.05.2014 № 525

ППССЗ рассмотрена и утверждена

Учебно-методическим советом филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» в г. Гусь-Хрустальный

Протокол № 1 от «31» 08 2014г.

Председатель УМС  Веселовская Р.В.

Структура программы подготовки специалистов среднего звена

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

1.2. Нормативный срок освоения программы

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

3.1. Учебный план

3.2. Календарный учебный график

3.3. Программы базовых дисциплин

3.4. Программы профильных дисциплин

3.3. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла

3.4. Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла

3.5. Программы дисциплин и профессиональных модулей

4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

5. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена

Приложение: Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей

1. Общие положения

1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки (далее ППССЗ) по специальности 09.02.04 Информационный системы (по отраслям) - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям).

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 мая 2014 г № 525

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464, с изменениями и дополнениями от 22.01.2014 г.;

- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 № 291;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.10.2013 г. № 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

- Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 № 1199.

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения ППССЗ базовой подготовки по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) при очной форме получения образования на базе основного общего образования - 3 года 10 мес.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности:

Область профессиональной деятельности выпускников: создание и эксплуатация информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления коммерческих компаний и бюджетных учреждений; анализ требований к информационным системам и бизнес-приложениям; совокупность методов и средств разработки информационных систем и бизнес-приложений; реализация проектных спецификаций и архитектуры бизнес-приложения; регламенты модификаций, оптимизаций и развития информационных систем.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: программы и программные компоненты бизнес-приложений; языки и системы программирования бизнес-приложений; инструментальные средства для документирования; описания и моделирования информационных и коммуникационных процессов в информационных системах; инструментальные средства управления проектами; стандарты и методы

организации управления, учета и отчетности на предприятиях; стандарты и методы информационного взаимодействия систем; первичные трудовые коллективы.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Техник по информационным системам готовится к следующим видам деятельности:

2.2.1. Эксплуатация и модификация информационных систем.

2.2.2. Участие в разработке информационных систем.

2.2.3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС СПО).

Техник по информационным системам должен обладать общими компетенциями; включающими в себя способность:

код	наименование
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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.

Техник по информационным системам должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Код	Наименование
	Эксплуатация и модификация информационных систем.
ПК 1.1.	Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы.
ПК 1.2.	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
ПК 1.3.	Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.
ПК 1.4.	Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ПК 1.5.	Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.
ПК 1.6.	Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.
ПК 1.7.	Производить инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.
ПК 1.8.	Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.
ПК 1.9.	Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.
ПК 1.10.	Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.
	Участие в разработке информационных систем.
ПК 2.1.	Участвовать в разработке технического задания.
ПК 2.2.	Программировать в соответствии с требованиями технического задания.
ПК 2.3.	Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.
ПК 2.4.	Формировать отчетную документацию по результатам работ.
ПК 2.5.	Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.
ПК 2.6.	Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

3.1. Учебный план

3.2. Календарный учебный график

3.3. Программы базовых дисциплин

3.3.1 Программа БД.01 Русский язык

3.3.2 Программа БД.02 Литература

3.3.3 Программа БД.03 Иностранный язык

3.3.4 Программа БД.04 История

3.3.5 Программа БД.05 Обществознание (Экономика и право)

3.3.6 Программа БД.06 Химия

3.3.7 Программа БД.07 Биология

3.3.8 Программа БД.08 Физическая культура

3.3.9 Программа БД.09 ОБЖ

3.4. Программы профильных дисциплин

3.4.1 Программа ПД.01 Математика

3.4.2 Программа ПД.02 Информатика и ИКТ

3.4.3 Программа ПД.03 Физика

3.5. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла

3.5.1 Программа ОГСЭ.01 Основы философии

3.5.2 Программа ОГСЭ.02 История

3.5.3 Программа ОГСЭ.03 Иностранный язык

3.5.4 Программа ОГСЭ.04 Физическая культура

3.6. Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла

3.6.1 Программа ЕН.01 Элементы высшей математики

3.6.2 Программа ЕН.02 Элементы математической логики

3.6.3 Программа ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика

3.7. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального учебного цикла

Общепрофессиональные дисциплины

3.7.1 Программа ОП.01 Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем

3.7.2 Программа ОП.02 Операционные системы

3.7.3 Программа ОП.03 Компьютерные сети

3.7.4 Программа ОП.04 Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование

3.7.5 Программа ОП.05 Устройство и функционирование информационной системы

3.7.6 Программа ОП.06 Основы алгоритмизации и программирования

3.7.7 Программа ОП.07 Основы проектирования баз данных

3.7.8 Программа ОП.08 Технические средства информатизации

3.7.9 Программа ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

3.7.10 Программа ОП.10 Безопасность жизнедеятельности

3.7.11 Программа ОП.11 Компьютерная графика

3.7.12 Программа ОП.12 Делопроизводство

3.7.13 Программа ОП.13 Инженерная графика

3.7.14 Программа ОП.14 Менеджмент

3.7.15 Программа ОП.15 Экономика отрасли

3.7.16 Программа ОП.16 Вычислительные системы высокой производительности

3.7.17 Программа ОП.17 Информационная безопасность и защита информации

Профессиональные модули

3.7.18 Программа ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем

МДК 01.01 Эксплуатация информационной систем

МДК 01.02 Методы и средства проектирования информационных систем

УП.01.01 Учебная практика

ПП.01.01 Практика по профилю специальности

3.7.19 Программа ПМ.02 Участие в разработке информационных систем

МДК 02.01 Информационные технологии и платформа разработки информационных систем

МДК 02.02 Управление проектами

УП.02.01 Учебная практика

ПП.02.01 Практика по профилю специальности

3.7.20 Программа ПМ.03 Выполнение работ по одним или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

МДК 03.01 Выполнение работ по профессии 16199 "Оператор электронно вычислительных и вычислительных машин"

УП.03.01 Учебная практика

ПП.03.01 Практика по профилю специальности

3.7.21 Программа производственной практики (преддипломной)

4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечивается учебно- методической документацией и материалами по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам, видам практик.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по полному перечню дисциплин, междисциплинарных курсов основной профессиональной образовательной

программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Internet. Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным изданием по каждому междисциплинарному курсу.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, в том числе изданными за последние 5 лет.

Филиал ВлГУ в г.Гусь-Хрустальный располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, дисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Перечень учебных аудиторий, специализированных кабинетов и материально-технического обеспечения включает в себя:

Кабинет социально-экономических дисциплин	201
Кабинет иностранного языка (лингвфонный)	304
Кабинет математических дисциплин	301
Кабинет безопасности жизнедеятельности	205
Кабинет метрологии и стандартизации	402
Кабинет программирования и баз данных	305
Лаборатория архитектуры вычислительных систем	306
Лаборатория технических средств информатизации	312
Лаборатория информационных систем	401
Лаборатория компьютерных сетей	313
Лаборатория инструментальных средств разработки	305
Полигоны:	
Полигон разработки бизнес-приложений	305

Полигон проектирования информационных систем	401
Студия информационных ресурсов	306
спортивный зал	403, 404, 4 шк.
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	стадион ФК«Грань»
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	401
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;	203
актовый зал.	МБОУ «СОШ №10»

5. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена

5.1. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

5.2. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

5.3. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разработаны преподавателями и утверждены директором филиала, для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации – разработаны преподавателем(ями) и утверждены директором филиала.

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

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

5.5. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

5.6. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

5.7. Обучающемуся, завершившему обучение по программе подготовке специалистов среднего звена и успешно прошедшему государственную итоговую аттестацию, на основании решения Государственной экзаменационной комиссии выдается диплом государственного образца.

Программу составил: филиал ВлГУ в г.Гусь-Хрустальный

Программа переутверждена:

на 2015-16 учебный год, протокол № 1 от 31.08.2015

Директор филиала ВлГУ *Р.В. Веселовская* Р.В.Веселовская

Программа переутверждена:

на 2016-17 учебный год, протокол № 1 от 31.08.2016

Директор филиала ВлГУ *Р.В. Веселовская* Р.В.Веселовская

Программа переутверждена:

на _____ учебный год, протокол № _____ от _____

Директор филиала ВлГУ _____ Р.В.Веселовская

Программа переутверждена:

на _____ учебный год, протокол № _____ от _____

Директор филиала ВлГУ _____ Р.В.Веселовская