

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВОЛГОГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ИНКЛЮЗИВНОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
(ВОЛГОГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ МГГЭУ)

Утверждаю

Директор Волгоградского филиала
МГГЭУ

Т.А. Старченко

20 15 г.



ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности среднего профессионального образования

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

для групп ПИ-1115-О, ПИ-1215-О, ПИ-1115-С

Квалификация: техник - программист

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППССЗ

3 года 10 мес. на базе основного общего
образования

2 года 10 мес. на базе среднего общего
образования

2015 год

Содержание

1. Общие положения.	3
<i>1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)</i>	3
<i>1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности</i>	3
<i>1.3. Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена СПО</i>	5
<i>1.4. Требования к абитуриенту</i>	7
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	8
3. Компетенции выпускника ППССЗ специальности, формируемые в результате освоения данной ППССЗ СПО	9
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ	11
5. Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	20
6. Характеристики среды Волгоградского филиала ФГБОУИ ВО «МГГЭУ», обеспечивающие развитие общих компетенций выпускников	22
7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ППССЗ специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	23
8. Возможности продолжения образования выпускника	25

Приложения

Приложение 1. Матрица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ППССЗ специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям);

Приложение 2. Календарный учебный график специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям);

Приложение 3. Учебные планы специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям);

Приложение 4. Рабочих программы практик ППССЗ специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям);

Приложение 5. Сводная таблица «Кадровое обеспечение учебного процесса»;

Приложение 6. Сводная таблица «Укомплектованность библиотечного фонда»;

Приложение 7. Учебно-материальная база специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям);

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) СПО реализуемая по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовой подготовки, представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную Волгоградским филиалом ФГБОУИ ВО «МГГЭУ» с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. № 1001.

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной практики, производственной практики (по профилю специальности) и производственной практики (преддипломной), календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовой подготовки

Нормативно-правовую базу разработки ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (ред. от 30.12.2015) «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 (ред. от 15.12.2014) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 № 29200);
- Приказ Минобрнауки России (Министерства образования и науки РФ) от 29 октября 2013 г. №1199 (ред. от 18.11.2015) «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 N 968 (ред. от 31.01.2014) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального

- образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования»;
 - Приказ Минобрнауки России от 25.10.2013 N 1186 (ред. от 27.04.2015) "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов;
 - Приказ Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. N 115 (ред. от 08.06.2015) "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»;
 - Разъяснения по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования (Одобрено решением Научно-методического совета Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО», протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.).
 - Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. № 1001.

Локальные нормативные акты:

- Положение о Волгоградском филиале МГГЭУ.
- Положение об организации учебного процесса по очной и заочной формам обучения.
- Положение о расписании учебных занятий.
- Положение о формах, периодичности и порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов.
- Положение о государственной итоговой аттестации студентов.
- Положение об экзамене (квалификационном) по профессиональному модулю.
- Положение о курсовой работе (проекте).
- Положение об учебной и производственной практиках студентов Волгоградского филиала МГГЭУ.
- Положение об учебно-методическом комплексе учебной дисциплины, профессионального модуля.
- Положение о разработке рабочей программы профессионального модуля

- Положение об учебно-исследовательской деятельности студента.
- Положение о самостоятельной работе студентов.
- Положение об электронной библиотеке Волгоградского филиала МГГЭУ.
- Положение о формировании фонда оценочных средств по программам подготовки специалистов среднего звена.
- Положение о разработке рабочей программы учебной дисциплины.
- Положение об интерактивных формах обучения.

1.3. Общая характеристика ППСЗ СПО

Цель (миссия)

Подготовка специалистов среднего звена ППСЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Образовательная программа специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности (Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» ст.68, п.3.) 1.3.3.

Программа подготовки специалистов среднего звена ориентирована на реализацию следующих принципов:

- деятельный и практикоориентированный характер учебной деятельности в процессе освоения образовательной программы;
- приоритет самостоятельной деятельности студентов;
- ориентация при определении содержания образования на запросы работодателей;
- связь теоретической и практической подготовки;
- ориентация на формирование готовности к самостоятельному принятию профессиональных решений.

Срок освоения ППСЗ

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки уровень образования при приеме:

- основное общее образование - 3 года 10 месяцев,
- среднее общее образование - 2 года 10 месяцев.

Трудоемкость ППССЗ

Трудоемкость освоения студентом данной ППССЗ за весь период обучения ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО на базе основного общего образования составляет 7182 часа, в том числе обязательная учебная нагрузка – 4788 часов, на базе среднего общего образования – 5076 часов, в том числе обязательная учебная нагрузка – 3384 часа, и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, учебную практику, производственную практику (по профилю специальности), производственную практику (преддипломную), промежуточную аттестацию, подготовку выпускной квалификационной работы, защиту выпускной квалификационной работы и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ППССЗ.

на базе основного общего образования:

Обучение по учебным циклам	133 нед.
Учебная практика	15 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	7 нед.
Государственная итоговая аттестация	6 нед.
Каникулы	34 нед.
Итого	199 нед.

на базе среднего общего образования:

Обучение по учебным циклам	94 нед.
Учебная практика	15 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	5 нед.
Государственная итоговая аттестация	6 нед.
Каникулы	23 нед.
Итого	147 нед.

Особенности программы подготовки специалистов среднего звена специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

При разработке ППССЗ учтены требования регионального рынка труда в области прикладной информатики. Особое внимание уделено выявлению интересов и совершенствованию механизмов удовлетворения запросов потребителей услуг техников - программистов. Студенты проводят исследования информационного контента в рамках выполнения курсовых

проектов и выпускных квалификационных работ, а также в процессе производственной (преддипломной) практики. Освоение ППСЗ способствует личностному росту, раскрытию творческого и интеллектуального потенциала студентов. Использование преподавателями современных образовательных технологий, доступ к Интернет - ресурсам, позволяет студентам в полном объеме усвоить материал. При выполнении курсовых проектов и выпускных квалификационных работ по практико-ориентированным темам и презентации их на научно-практических конференциях, круглых столах осуществляется интеграция учебно-исследовательской и научно-исследовательской работы студентов.

Для формирования, развития общих и профессиональных компетенций в образовательном процессе педагогическим коллективом используются активные и интерактивные формы проведения занятий, в сочетании с внеаудиторной работой, студенты имеют открытый доступ к Интернет-ресурсам.

Востребованность выпускников на рынке труда

Выпускники специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) востребованы в организациях, занимающихся обработкой информации, разработкой, внедрением, адаптацией, сопровождением программного обеспечения и информационных ресурсов, наладкой и обслуживанием оборудования отраслевой направленности в производственных, обслуживающих, торговых организациях, административно-управленческих структурах.

Большинство выпускников филиала продолжает обучение в учебных заведениях высшего образования.

1.4. Требования к абитуриенту

Абитуриент, подавший заявление на обучение по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) на базе основного общего образования, должен представить документ государственного образца - аттестат об основном общем образовании, на базе среднего общего образование – аттестат о среднем общем образовании.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности

Обработка информации, разработка, внедрение, адаптация, сопровождение программного обеспечения и информационных ресурсов, наладка и обслуживание оборудования отраслевой направленности в

производственных, обслуживающих, торговых организациях, административно-управленческих структурах (по отраслям).

Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- информация;
- информационные процессы и информационные ресурсы;
- языки и системы программирования контента, системы управления контентом;
- средства создания и эксплуатации информационных ресурсов;
- программное обеспечение;
- оборудование: компьютеры и периферийные устройства, сети, их комплексы и системы отраслевой направленности;
- техническая документация;
- первичные трудовые коллективы.

Виды профессиональной деятельности

Техник-программист готовится к следующим видам деятельности:

- Обработка отраслевой информации.
- Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.
- Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.
- Обеспечение проектной деятельности.

Задачи профессиональной деятельности выпускника

Задачами профессиональной деятельности выпускника являются:

- Обрабатывать статический информационный контент.
- Обрабатывать динамический информационный контент.
- Осуществлять подготовку оборудования к работе.
- Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.
- Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.
- Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.
- Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и

динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

- Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.
- Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.
- Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.
- Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.
- Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.
- Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.
- Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.
- Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.
- Обеспечивать содержание проектных операций.
- Определять сроки и стоимость проектных операций.
- Определять качество проектных операций.
- Определять ресурсы проектных операций.
- Определять риски проектных операций.

3. Компетенции выпускника ППССЗ специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), формируемые в результате освоения данной ППССЗ СПО:

Техник-программист должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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-программист должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

- Обработка отраслевой информации.

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

ПК 1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.

- Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.

ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

- Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.4. Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.

- Обеспечение проектной деятельности.

ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.

ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций.

ПК 4.3. Определять качество проектных операций.

ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.

ПК 4.5. Определять риски проектных операций.

Матрица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ППССЗ специальности представлена в *Приложении 1*.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ СПО

Календарный учебный график

В календарном учебном графике указана последовательность реализации ППССЗ специальности: теоретическое обучение, практики, промежуточная и государственная итоговая аттестация, каникулы.

Календарный учебный график специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) представлен в *Приложение 2*

Учебный план специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Учебный план разработан в соответствии с нормативными документами:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (ред. от 30.12.2015) «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 (ред. от 15.12.2014) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 № 29200);
3. Приказ Минобрнауки России (Министерства образования и науки РФ) от 29 октября 2013 г. №1199 (ред. от 18.11.2015) «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
4. Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 N 968 (ред. от 31.01.2014) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306);
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования»;
6. Приказ Минобрнауки России от 25.10.2013 N 1186 (ред. от 27.04.2015) "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов;
7. Приказ Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. N 115 (ред. от 08.06.2015) "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи

аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»;

8. Разъяснения по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования (Одобрено решением Научно-методического совета Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО», протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.).
9. Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утверждённым приказом № 1001 от 13 августа 2014 года, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 июля 2014 г., регистрационный N 17958.
10. Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения инклюзивного высшего образования «Московский государственный гуманитарно-экономический университет», утвержденного 27 мая 2011 года (с изменениями от 6 июня 2014 года).

Нормативный срок получения СПО по ППССЗ 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) по программе базовой подготовки в очной форме обучения

на базе основного общего образования - 3 года 10 мес.

на базе среднего общего образования - 2 года 10 мес.

Наименование квалификации базовой подготовки:

- техник-программист.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) базовой подготовки.

Таблица «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» содержит сведения о количестве недель, отведенных на обучение по учебным дисциплинам и профессиональным модулям (по циклам ППССЗ), на учебную, производственную практику (по профилю специальности) и на производственную практику (преддипломную), промежуточную и государственную итоговую аттестацию, а также данные о суммарном количестве недель по каждому из курсов и на весь срок обучения.

Таблица «План учебного процесса» содержит сведения о наименовании циклов, учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составляющих (МДК и практик), формах промежуточной аттестации и их количестве, максимальной, самостоятельной, обязательной аудиторной учебной нагрузке обучающихся, в том числе общем количестве обязательной аудиторной нагрузки и времени, отведенном на проведение лабораторных и практических занятий, курсовых проектов, сведения о распределении их по курсам и семестрам.

Организация учебного процесса и режим занятий

Разработка учебного плана ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) проводилась с учетом следующих особенностей организации учебного процесса и режима обучения:

Продолжительность учебной недели - 6 дней; занятия группируются парами, в каждой паре - 2 занятия по 45 минут с 5-минутными перерывами.

Большой перерыв: 25 минут.

Планируемое количество учебных недель в рамках ППССЗ составляет 199 недель, в том числе на теоретическое обучение - 133 недели, что соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) на базе основного общего образования.

Количество недель каникулярного времени составляет

34 недели – на базе основного общего образования

23 недели – на базе среднего общего образования.

(в том числе не менее двух недель в зимний период).

Начало учебных занятий - 01 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и вне аудиторной учебной нагрузки.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

Учебный план ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного учебного цикла;
 - общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла;
 - математического и общего естественнонаучного учебного цикла;
 - профессионального учебного цикла;
- и разделов:
- учебная практика;
 - производственная практика (по профилю специальности);
 - производственная практика (преддипломная);
 - промежуточная аттестация;
 - государственная итоговая аттестация.

Общеобразовательная подготовка

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям). Данная образовательная программа среднего профессионального образования, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулы – 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа) учебное заведение распределило на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ППССЗ, опираясь на разъяснения НМС Центра профессионального образования ФГАОУ «ФИРО» (протокол №1 от 10 апреля 2014 г.) по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требования ФГОС и профиля получаемого профессионального образования. На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по ППССЗ на базе основного общего образования, изучают общеобразовательные дисциплины на первом курсе обучения.

Образовательной учреждение Волгоградский филиала МГГЭУ, формируя общеобразовательный учебный цикл ППССЗ по профилю получаемого профессионального образования, уточнило составы базовых и профильных общеобразовательных дисциплин, скорректировало объемы учебного времени на их изучение с учетом значимости той или иной общеобразовательной учебной дисциплины для овладения специальностью 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям). В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Базовые дисциплины общеобразовательного учебного цикла: Русский язык и литература, Иностранный язык, История, Обществознание (вкл. экономику и право), Химия, Биология, Физическая культура, ОБЖ, География, Экология. На их изучение отведено 910 аудиторных часов.

Умения и знания, полученные студентами при освоении базовых учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов ППССЗ, как «Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл», «Математический и общий естественнонаучный учебный цикл», а также отдельных общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей профессионального учебного цикла.

Профильные дисциплины: Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия, Информатика, Физика, Экология моего края. На изучение данных дисциплин отведено – 494 аудиторных часа, в том числе:

Математика: алгебра и начала математического анализа – 234 ч.;

Информатика - 100 ч.;

Физика – 121 ч.;

Экология моего края - 39 ч.

В рабочих программах уточняют последовательность изучения материала, распределение часов по разделам и темам, лабораторно-практические работы, тематику рефератов, самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся, включая выполнение индивидуальных проектов, формы и методы текущего контроля и оценки учебных достижений, промежуточной аттестации студентов, рекомендуемые учебные пособия и др.

В целях реализации компетентного подхода, преподаватели используют активные и интерактивные формы в проведении занятий (компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги, групповые дискуссии и т.п.) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Консультации для обучающихся предусматриваются 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 и не учитываются при расчёте объёмов учебного времени. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателями Волгоградского филиала МГГЭУ самостоятельно.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ППССЗ оценивается в процессе текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведённого на соответствующую дисциплину, как традиционными (накопительная система оценивания), так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов, экзаменов. Дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

Дифференцированные зачеты и экзамены проводятся в соответствии с фондами оценочных средств (ФОС), которые представляют собой комплекты контрольно-оценочных средств, позволяющих определить степень сформированности компетенции студентов. Вид и содержание ФОС определяется Положением о формировании фонда оценочных средств по программам подготовки специалистов среднего звена Волгоградского филиала МГГЭУ; разрабатывается преподавателем соответствующей дисциплины и согласовывается в установленном порядке с руководством Волгоградского филиала МГГЭУ.

Количество дифференцированных зачетов учебного плана - 10 (что соответствует методическим рекомендациям, исключая учёт зачётов по физической культуре).

Завершающим этапом промежуточной аттестации обучающихся являются экзамены. Два экзамена – по дисциплинам Русский язык и литература и Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия являются обязательными, экзамен по дисциплине Физика – проводится по выбору Волгоградского филиала МГГЭУ с учётом профиля получаемого профессионального образования.

Профессиональная подготовка

Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение и составляет 2376 часа.

Вариативная часть составляет около 30 процентов и дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования и составляет 1008 часа. Всего - 3384 часов.

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ СПО в объёме 472 часа предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин:

- Основы философии - 48 часов;
- История – 48 часов;
- Иностранный язык – 188 часов;
- Физическая культура – 188 часов.

Вариативная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ – 76 часов отведена на дисциплину:

- Русский язык и культура речи – 76 часов.

Всего на цикл ОГСЭ – 548 часов.

Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

Обязательная часть математического и общего естественнонаучного учебного цикла по ФГОС СПО – 180 часов предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин (объем времени отводимого на изучение обязательных дисциплин Волгоградский филиала МГГЭУ определяет самостоятельно):

- Математика – 96 часов;
- Дискретная математика - 90 часа;

Вариативная часть математического и общего естественнонаучного учебного цикла ППСЗ составляет 6 часов:

- Математика – добавлено 6 часов;

Всего на учебный цикл – 186 часов.

Профессиональный учебный цикл

Объём профессионального учебного цикла составляет 2650 часов, в том числе:

Обязательная часть – 1715 часа;

Вариативная часть – 935 часов.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППСЗ СПО предусматривает изучение обязательных общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

На изучение обязательных общепрофессиональных дисциплин по ФГОС выделено 612 часов:

- Экономика организации - 60 часов;
- Теория вероятностей и математическая статистика - 60 часов;
- Менеджмент – 64 часа;
- Документационное обеспечение управления – 70 часов;
- Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 64 часа;
- Основы теории информации – 72 часа;
- Операционные системы и среды – 128 часов;
- Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы – 80 часов;

Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.

Вариативная часть общепрофессиональных дисциплин предусматривает дополнительно введение дисциплин (количество) в объёме 740 часов:

- Профессиональная этика и психология делового общения – 42 часа;
- Электротехника и электроника – 48 часов;

- Основы алгоритмизации и программирования – 206 часов;
- Компьютерные сети – 88 часов.
- 1С: Конфигурирование - 142 часа;
- Базы данных - 142 часа;
- Серверные технологии - 36 часов;
- Методы и средства защиты информации - 36 часов.

Выбор дисциплин определён тем, что умения и знания, практический опыт, полученные в процессе изучения данных дисциплин будут широко использоваться в профессиональной деятельности выпускников.

Профессиональные модули

В профессиональный цикл входит 4 профессиональных модуля, на реализацию которых выделено 1244 часа из расчёта:

Обязательная часть профессиональных модулей - 1112 часов.

Вариативная часть профессиональных модулей – 132 часа, которые распределены по профессиональным модулям.

ПМ. 01. Обработка отраслевой информации – 284 часа, в том числе:

- МДК. 01.01 Обработка отраслевой информации – 284 часа;

ПМ.02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности – 560 часов, в том числе:

- МДК.02.01. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности – 560 часов;

ПМ 03. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности – 120 часов, в том числе:

- МДК 03.01. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности – 120 часов.

ПМ 04 Обеспечение проектной деятельности – 280 часов, в том числе:

- МДК 04.01 Обеспечение проектной деятельности – 280 часов.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине 1С: Конфигурирование профессионального учебного цикла и профессиональному модулю ПМ 02 МДК.02.01. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности и реализуется в пределах времени, отведённого на их изучение.

При освоении профессиональных модулей проводятся учебная практика, производственная практика (по профилю специальности).

Время и выбор форм проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются с учётом специализации, индивидуальных графиков обучения студентов. Проведение консультаций фиксируется в журналах учебных занятий и журналах индивидуальных консультаций преподавателей.

Учебные планы групп ПИ-1115-О, ПИ-1215-О, ПИ-1115-С специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) представлены в **Приложении 3**.

**Программы учебной и производственной (по профилю специальности)
практик**

Программы учебных и производственных (по профилю специальности) практик составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утверждённым приказом № 1001 от 13 августа 2014 года и представлены в **Приложении 4**.

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

Базы производственных практик специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям):

1. Государственное казённое учреждение «Центр социальной защиты населения по Краснооктябрьскому району Волгограда» от 01.03.2014г.
2. Управление Федеральной службы судебных приставов по Волгоградской области от 21.02.2014г.
3. ООО «Интеллектуальные системы», г. Волгоград от 06.12.2013г.
4. Управление Федеральной налоговой службы по Волгоградской области от 10.06.2014г.
5. Отделение Пенсионного фонда РФ по Волгоградской области от 06.12.2013г.
6. Волгоградская торгово-промышленная Палата от 01.03.2014г.
7. Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Международная академия профессионального образования» (АНО ДПО «МАПО») от 08.03.2015г.
8. Общество с ограниченной ответственностью «Возрождение ЖКХ Волгоградской области» (ООО «ВЖКХ Волгоградской области») от 08.03.2015г.
9. ООО «Волга-Групп» г. Волгоград от 8.06.2015г.
10. ЗАО «Тандер» г. Волгоград от 8.06.2015г.
11. ООО «Волгоградспец-строй» г. Волгоград от 8.06.2015г.
12. ООО «Нортул» г. Волгоград от 8.06.2015г.
13. ООО «Водолей» г. Волгоград от 8.06.2015г.
14. ООО «Монт Волгоград» г. Волгоград от 8.06.2015г.
15. ООО «Геозыскания» г. Волгоград от 8.06.2015г.
16. ООО СЦ «Спектр К» г. Волгоград от 8.06.2015г.

17. ООО «Волжские компьютерные системы «Директ»» Волгоградская область г. Волжский от 8.06.2015г.
18. ООО «Ариороса» г. Волгоград от 8.06.2015г.
19. ОАО «МТС» г. Волгоград от 8.06.2015г.
20. ООО «Престиж» г. Волгоград от 8.06.2015г.
21. ООО «Мультидом» г. Волгоград от 25.05.2015г.
22. ОАО «МРСК Юга» г. Волгоград от 25.05.2015г.
23. ООО «Лаконика» г. Волгоград от 25.05.2015г.
24. ООО «Авантек» г. Волгоград от 25.05.2015г.
25. ООО ЮгТЭК Волга г. Волгоград от 25.05.2015г.
26. ООО РИА «Все для Вас - Ваша газета» г. Волгоград от 29.12.2014г.
27. Саратовский ИВЦ филиал ГВЦ структурное подразделение ГВЦ г. Саратов от 29.12.2014г.
28. ОАО «НОКССБАНК» г. Волгоград от 29.12.2014г.
29. ООО «Бриг» г. Волгоград от 29.12.2014г.
30. Операционный офис «Волгоградский» Филиала «Южный» ОАО «УРАЛСИБ» г. Волгоград от 29.12.2014г.
31. ООО «Сигнал Сервис» г. Волгоград от 16.03.2015г.
32. ОАО «Капитал Страхование» г. Волгоград от 16.03.2015г.

5. Фактическое ресурсное обеспечение ППСЗ специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Кадровое обеспечение учебного процесса

Реализация ППСЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (профессионального модуля). Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже одного раза в три года.

Сводная таблица «Кадровое обеспечение учебного процесса» представлена в *Приложении 5*.

Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Учебно-методическое обеспечение ППСЗ в полном объеме содержится в учебно-методических комплексах дисциплин и профессиональных модулей. Содержание учебно-методических комплексов обеспечивает необходимый уровень и объем образования, включая и самостоятельную работу студентов, а

также предусматривает контроль качества освоения студентами ППССЗ в целом и отдельных ее компонентов.

Библиотечно-информационное обеспечение учебного процесса осуществляется библиотекой филиала и удовлетворяет требованиям ФГОС СПО.

Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная, дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия.	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы		Количество экземпляров литературы на одного обучающегося, воспитанника
	Количество наименований	Количество экземпляров	
09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	126	3697	147,8
Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	47	1788	71,5
Математические и общие естественнонаучные дисциплины	18	1327	53,1
Общепрофессиональные дисциплины	55	506	20,2
Профессиональные модули и междисциплинарные курсы	6	76	3

Сводная таблица «Укомплектованность библиотечного фонда» представлена в *Приложении 6*.

Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Материально-техническая база Волгоградского филиала МГГЭУ обеспечивает ведение учебного процесса на современном уровне в соответствии с требованиями ФГОС СПО. Образовательный процесс организован в одном учебном корпусе, учебно-производственных мастерских и общежитии.

В Волгоградском филиале МГГЭУ имеется 46 специализированных аудиторий, из них: 12 лекционных аудиторий, 7 компьютерных кабинетов. А также в учебном процессе задействованы 4 лаборатории, 8 учебно-производственных цехов. Они в соответствии с требованиями ФГОС СПО оснащены необходимым оборудованием, стендами, учебно-наглядными пособиями, а также дидактическим материалом обучающего

и контролирующего характера в соответствии со спецификой учебных дисциплин.

Материально-техническая база учебного заведения включает в себя:

- учебный корпус;
- мастерские;
- общежитие.

В Волгоградском филиале МГГЭУ имеется:

- спортивный зал;
- теннисный зал;
- тренажерный зал;
- тир;
- библиотека и читальный зал на 30 посадочных мест;
- медпункт;
- столовая на 144 посадочных мест.

Учебно-материальная база специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) представлена в *Приложении 7*.

6. Характеристики среды Волгоградского филиала ФГБОУ ИВО «МГГЭУ», обеспечивающие развитие общих компетенций выпускников

В основу воспитательной деятельности Волгоградского филиала МГГЭУ положена концепция, рассматривающая воспитательную работу, включающую гражданское, патриотическое, духовно-нравственное и трудовое воспитание, как процесс систематического и целенаправленного воздействия на студента с целью формирования гармоничной, всесторонне развитой личности, подготовка студента к профессиональной и общественной деятельности. Вопросы воспитательной работы ежегодно рассматриваются на совете филиала.

Отдел социально-воспитательной работы выполняет следующие задачи:

- Организация гражданско-патриотического воспитания студентов;
- Организация работы по профилактике правонарушений, наркомании и ВИЧ-инфекции среди студентов;
- Пропаганда ценностей физической культуры и здорового образа жизни;
- Содействие работе общественных организаций, клубов и общественных студенческих объединений и коллективов;

- Организация воспитательной, внеучебной и социальной работы со студентами, проживающими в общежитии, содействие в решении жилищно-бытовых вопросов;
- Создание системы морального и материального стимулирования преподавателей и студентов, активно участвующих в организации социальной и воспитательной работы;
- Организация культурно-массовых мероприятий;
- Развитие материально-технической базы.

В условиях современного общества студенту необходимо ориентироваться в области законов, определяющих их права и обязанности, и иметь представление о законности и не законности тех или иных действий. С этой целью проводится работа по правовому воспитанию, профилактике правонарушений среди студентов, содействие в работе правоохранительных органов, охрана общественного порядка в филиале, общежитии, на молодежных мероприятиях, воспитание в духе уважения законов.

Все структуры и подразделения в своей работе используют современные методы обучения и воспитания, стараются развить и раскрыть личностный, профессиональный потенциал студента через создание условий для участия в научно-учебной деятельности, во внеурочной занятости. Корректировка содержания воспитательной работы строится с учетом новых социальных и производственных условий и требованиям к выпускнику. Мониторинг эффективности воспитательной работы проходит на всех уровнях от классного руководителя до Совета филиала. Классные руководители проводят самоконтроль своей деятельности по развитию личности. УМО классных руководителей организует повышение профессионального уровня педагогов, обучает новым формам и методам воспитательной работы, выявляет и предупреждает недостатки в работе классных руководителей, оказывает методическую помощь.

Советом Волгоградского филиала МГГЭУ ежегодно проводится анализ воспитательной работы, что отражено в протоколах заседаний и планах работы Волгоградского филиала МГГЭУ, отделений, предметно-цикловых комиссий и преподавателей отдельных дисциплин.

7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ППСЗ специальности

В соответствии с ФГОС СПО по специальности оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает

текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

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

Формами текущего контроля персональных достижений студентов и оценки качества их подготовки по учебным дисциплинам являются контрольные задания, курсовые проекты, рефераты, тесты и др.

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

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, экзамена (квалификационного), дифференцированного зачета, зачета. По дисциплинам, не предусматривающим указанные формы контроля, выставляется итоговая оценка по текущей успеваемости. Проведение промежуточной аттестации осуществляется в соответствии с Положением о промежуточной аттестации студентов Волгоградского филиала МГГЭУ.

Для аттестации обучающихся создаются 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 разрабатываются и утверждаются Волгоградским филиалом МГГЭУ, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

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

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа).

Защита выпускной квалификационной работы проводится публично на заседании государственной экзаменационной комиссии.

Государственный экзамен не предусмотрен.

Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации, сроки проведения государственной итоговой аттестации, необходимые материалы для проведения государственной

итоговой аттестации, условия подготовки, процедура проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки уровня и качества подготовки выпускников определены Волгоградским филиалом МГГЭУ в Программе государственной итоговой аттестации выпускников на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО, утвержденного Министерством образования и науки РФ от 16 августа 2013г. № 968.

8. Возможности продолжения образования выпускника

Выпускник, освоивший программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) подготовлен:

- к освоению основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования;
- к освоению основной профессиональной образовательной программы высшего образования по родственной специальности в ускоренные сроки.

Ответственный за ППССЗ

Должность	Ф.И.О.	Контактная информация	Подпись
Заместитель директора по УМР	Глазунова Ольга Андреевна	тел. (8442) 73-05-41 e-mail: oly.gl@mail.ru	

Согласовано с работодателями:

Ф.И.О.	Должность	Наименование организации	Контактная информация	Подпись