

**Аннотация программ
дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла
(ОГСЭ)**

Основы философии

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общий гуманитарный и социально-экономический цикл

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Целью предметной дисциплины «Основы философии» является создание условий для развития у обучающихся целостного системного представления о мире и месте человека в нём, формирование философского мировоззрения и мироощущения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

-ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные категории и понятия философии;
- роль философии в жизни человека и общества;
- основы философского учения о бытии;
- сущность процесса познания; основы научной, философской и религиозной картин мира;
- об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;
самостоятельной работы обучающегося 24 часов.

История

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «История» является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общий гуманитарно-социальный и экономический цикл

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Программа ориентирована на реализацию следующих **задач:**

1. развитие общекультурных компетенций на основе осмысления исторического прошлого нашей страны и места человека в истории;
2. определение значимости истории в освоении педагогических дисциплин;
3. создание условий для развития региональной идентичности в процессе исторического и культурологического анализа некоторых фактов из истории Забайкалья.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;

- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;
- осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX – XXI вв);
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI в.;
- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;
- назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;
- о роли культуры, науки и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;
- содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 24 часов.

Иностранный язык

1.1. Область применения программы:

Программа учебной дисциплины «Иностранный язык (английский)» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

общий гуманитарный и социально-экономический цикл

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Целью является воспитание личности, способной и готовой принять участие в межкультурной коммуникации.

Задачи дисциплины:

- овладение лексическим и грамматическим минимумом, необходимым для общения (устного и письменного) на английском языке на профессиональные и повседневные темы, а также для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности;
- развитие коммуникативной культуры студентов;
- воспитание толерантного отношения к нравам, нормам, специфике поведения представителей англоязычных стран;
- воспитание способности и готовности к самостоятельному и непрерывному изучению иностранного языка, дальнейшему самообразованию посредством иностранного языка, использованию иностранного языка в других областях знаний.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- общаться (устно и письменно) на иностранном (английском) языке на профессиональные и повседневные темы,
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности,
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает **общие компетенции**:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, взаимодействовать с руководством, коллегами и социальными партнерами.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность обучающихся, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за качество образовательного процесса.

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

ОК 9. Осуществлять профессиональную деятельность в условиях обновления ее целей, содержания, смены технологий.

ОК 10. Осуществлять профилактику травматизма, обеспечивать охрану жизни и здоровья детей.

ОК 11. Строить профессиональную деятельность с соблюдением регулирующих ее правовых норм.

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает **профессиональные компетенции**:

ПК 3.2. Систематизировать и оценивать педагогический опыт и образовательные технологии в области физической культуры на основе изучения профессиональной литературы, самоанализа и анализа деятельности других педагогов.

ПК 3.4. Участвовать в исследовательской и проектной деятельности в области физического воспитания.

Итоговый контроль имеет форму дифференцированного зачета.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 255 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 170 часов; самостоятельной работы обучающегося 85 часов.

Физическая культура

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины:

уметь:

использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

знать:

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

- основы здорового образа жизни.

1.4 Требования к результатам освоения основной образовательной программы

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, взаимодействовать с руководством, коллегами и социальными партнерами.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность обучающихся, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за качество образовательного процесса.

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

ОК 9. Осуществлять профессиональную деятельность в условиях обновления ее целей, содержания, смены технологий.

ОК 10. Осуществлять профилактику травматизма, обеспечивать охрану жизни и здоровья детей.

ОК 11. Строить профессиональную деятельность с соблюдением правовых норм, ее регулирующих.

1.5. Рекомендуемое количество часов на освоение учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 252 часа, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 168 часа; самостоятельной работы обучающегося 84 часов

Русский язык культура речи

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Русский язык и культура речи» является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения

учебной дисциплины:

Цели обучения:

1. Воспитание гражданина и патриота; формирование представления о русском языке как духовной, нравственной и культурной ценности народа; осознание национального своеобразия русского языка.
2. Дальнейшее развитие и совершенствование способности и готовности к речевому взаимодействию в социуме; готовности к трудовой деятельности в рамках выбранной профессии; навыков самоорганизации и саморазвития; информационных умений и навыков.
3. Формирование знаний о русском языке как многофункциональной знаковой системе и общественном явлении; языковой норме и ее разновидностях; нормах речевого поведения в различных сферах общения.
4. Развитие умений опознавать, анализировать, классифицировать языковые факты, оценивать их с точки зрения нормативности; различать функциональные разновидности языка и моделировать речевое поведение в соответствии с задачами общения.
5. Повышение уровня речевой культуры, орфографической и пунктуационной грамотности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- строить свою речь в соответствии с нормами русского литературного языка;
- создавать устные и письменные тексты различных типов и жанров;
- анализировать свою речь с точки зрения её нормативности, уместности и целесообразности;
- устранять ошибки и недочёты в своей устной и письменной речи;
- грамотно оформлять документацию;
- осуществлять профессиональное общение с соблюдением норм и правил делового этикета;
- пользоваться справочниками и словарями русского языка;
- пользоваться русским языком в ситуациях речевого общения, прежде всего профессионального.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основы культуры устной и письменной речи;
- основные нормы русского литературного языка и их разновидности;
- различия между языком и речью;
- нормы речевого этикета в различных сферах общения;
- основные техники и приемы общения: правила слушания, ведения беседы, убеждения, консультирования;
- признаки и композиционное построение основных типов текста;
- характерные черты функциональных стилей русского языка, сферы их применения.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 51 часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часов;
 самостоятельной работы обучающегося 17 часов.

Состав учебно – методического комплекса учебных дисциплин и профессиональных модулей

Наименование дисциплины, профессионального модуля по учеб-	Программа	Методические рекомендации по организации практических занятий	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы	Контрольно – оценочные средства

ному плану				
Общеобразовательный цикл				
Иностранный язык	Рабочая программа дисциплины «Иностранный язык»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Иностранный язык», Гулеева О.В.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Иностранный язык», Гулеева О.В.	Контрольно – оценочные материалы, Гулеева О.В.
Русский язык и литература	Рабочая программа дисциплины «Русский язык и литература»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Русский язык», Первалова Л.Н. Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Литература», Сизых О.Л.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Русский язык», Первалова Л.Н. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Литература», Сизых О.Л.	Контрольно – оценочные материалы, Первалова Л.Н. Контрольно – оценочные материалы, Сизых О.Л.
Математика	Рабочая программа дисциплины «Математика»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Математика», Абдыкова А.Н.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Математика», Абдыкова А.Н.	Контрольно – оценочные материалы, Абдыкова А.Н.
История	Рабочая программа дисциплины «История»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «История», Федотова В.А.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «История», Федотова В.А.	Контрольно – оценочные материалы, Федотова В.А.
Физическая культура	Рабочая программа дисциплины «История»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «История», Федотова В.А.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «История», Федотова В.А.	Контрольно – оценочные материалы, Федотова В.А.
ОБЖ	Рабочая программа дисциплины «ОБЖ»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «ОБЖ», Борисов В.Н.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «ОБЖ», Борисов В.Н.	Контрольно – оценочные материалы, Борисов В.Н.
Информатика и ИКТ	Рабочая программа дисциплины «Информатика и ИКТ»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Информатика и ИКТ», Медведкова Ю.К.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Информатика и ИКТ», Медведкова Ю.К.	Контрольно – оценочные материалы, Медведкова Ю.К.
Физика	Рабочая программа дисциплины «Физика»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Физика», Марченко Н.Н.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Физика», Марченко Н.Н.	Контрольно – оценочные материалы, Марченко Н.Н.
Химия	Рабочая программа дисциплины «Химия»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Химия», Марченко Н.Н.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Химия», Марченко Н.Н.	Контрольно – оценочные материалы, Овчинникова О.А.

		плине «Химия», Овчинникова О.А.	плине «Химия», Овчинникова О.А.	
Обществознание	Рабочая программа дисциплины «Обществознание»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Обществознание», Федотова В.А.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Обществознание», Федотова В.А.	Контрольно – оценочные материалы, Федотова В.А.
География	Рабочая программа дисциплины «География»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «География», Кулакова Т.В.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «География», Кулакова Т.В.	Контрольно – оценочные материалы, Кулакова Т.В.
Биология	Рабочая программа дисциплины «Биология»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Биология», Овчинникова О.А.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Биология», Овчинникова О.А.	Контрольно – оценочные материалы, Овчинникова О.А.
Основы алгоритмизации	Рабочая программа дисциплины «Основы алгоритмизации»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Основы алгоритмизации», Милютин Я.Ю.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Основы алгоритмизации», Милютин Я.Ю.	Контрольно – оценочные материалы, Милютин Я.Ю.
ОГСЭ				
Основы философии	Рабочая программа дисциплины «Основы философии»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Основы философии», Федотова В.А.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Основы философии», Федотова В.А.	Контрольно – оценочные материалы, Федотова В.А.
История	Рабочая программа дисциплины «История»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «История», Федотова В.А.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «История», Федотова В.А.	Контрольно – оценочные материалы, Федотова В.А.
Иностранный язык	Рабочая программа дисциплины «Иностранный язык»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Иностранный язык», Гулеева О.В.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Иностранный язык», Гулеева О.В.	Контрольно – оценочные материалы, Гулеева О.В.
Физическая культура	Рабочая программа дисциплины «Физическая культура»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Физическая культура», Плотникова И.Ю.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Физическая культура», Плотникова И.Ю.	Контрольно – оценочные материалы, Плотникова И.Ю.
Русский язык и культура речи	Рабочая программа дисциплины «Русский язык и культура речи»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Русский язык и культура речи», Перевалова Л.Н.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Русский язык и культура речи», Перевалова Л.Н.	Контрольно – оценочные материалы, Перевалова Л.Н.
ЕН				

Элементы высшей математики	Рабочая программа дисциплины «Элементы высшей математики»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Элементы высшей математики», Милютин Я.Ю.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Элементы высшей математики», Милютин Я.Ю.	Контрольно – оценочные материалы, Милютин Я.Ю.
Элементы математической логики	Рабочая программа дисциплины «Элементы математической логики»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Элементы математической логики», Милютин Я.Ю.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Элементы математической логики», Милютин Я.Ю.	Контрольно – оценочные материалы, Милютин Я.Ю.
Теория вероятностей и математическая статистика	Рабочая программа дисциплины «Теория вероятностей и математической статистика»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Теория вероятностей и математической статистика» Сидоренко О.С.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Теория вероятностей и математической статистика» Сидоренко О.С.	Контрольно – оценочные материалы, Сидоренко О.С.
Профессиональный цикл				
Операционные системы	Рабочая программа дисциплины «Операционные системы»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Операционные системы» Чигаева Е.Н.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Операционные системы» Чигаева Е.Н.	Контрольно – оценочные материалы, Чигаева Е.Н.
Архитектура компьютерных систем	Рабочая программа дисциплины «Архитектура компьютерных систем»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Архитектура компьютерных систем» Милютин Я.Ю.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Архитектура компьютерных систем» Милютин Я.Ю.	Контрольно – оценочные материалы, Милютин Я.Ю.
Технические средства информатизации	Рабочая программа дисциплины «Технические средства информатизации»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Технические средства информатизации» Чигаева Е.Н.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Технические средства информатизации» Чигаева Е.Н.	Контрольно – оценочные материалы, Чигаева Е.Н.
Информационные технологии	Рабочая программа дисциплины «Информационные технологии»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Информационные технологии» Свеженцева И.С.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Информационные технологии» Свеженцева И.С.	Контрольно – оценочные материалы, Свеженцева И.С.
Основы алгоритмизации и программирования	Рабочая программа дисциплины «Основы алгоритмизации и программирования»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования» Медведкова Ю.К.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования» Медведкова Ю.К.	Контрольно – оценочные материалы, Медведкова Ю.К.

Основы экономики	Рабочая программа дисциплины «Основы экономики»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Основы экономики» Борисов В.Н.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Основы экономики» Борисов В.Н.	Контрольно – оценочные материалы, Борисов В.Н.
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Рабочая программа дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» Борисов В.Н.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» Борисов В.Н.	Контрольно – оценочные материалы, Борисов В.Н.
Теория алгоритмов	Рабочая программа дисциплины «Теория алгоритмов»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Теория алгоритмов» Милютин Я.Ю.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Теория алгоритмов» Милютин Я.Ю.	Контрольно – оценочные материалы, Милютин Я.Ю.
Безопасность жизнедеятельности	Рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» Борисов В.Н.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» Борисов В.Н.	Контрольно – оценочные материалы, Борисов В.Н.
Основы web-программирования	Рабочая программа дисциплины «Основы web-программирования»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Основы web-программирования» Милютин Я.Ю.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Основы web-программирования» Милютин Я.Ю.	Контрольно – оценочные материалы, Милютин Я.Ю.
Компьютерная графика	Рабочая программа дисциплины «Компьютерная графика»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Компьютерная графика» Милютин Я.Ю.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Компьютерная графика» Милютин Я.Ю.	Контрольно – оценочные материалы, Милютин Я.Ю.
Основы робототехники	Рабочая программа дисциплины «Основы робототехники»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Основы робототехники» Пахомова Т.Е.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Основы робототехники» Пахомова Т.Е.	Контрольно – оценочные материалы, Пахомова Т.Е.
Охрана труда и техника безопасности	Рабочая программа дисциплины «Охрана труда и техника безопасности»	Методические рекомендации по организации практических занятий по дисциплине «Охрана труда и техника безопасности» Чигаева Е.Н.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Охрана труда и техника безопасности» Чигаева Е.Н.	Контрольно – оценочные материалы, Чигаева Е.Н.
Экономика отрасли и предприятия	Рабочая программа дисциплины «Экономика от-	Методические рекомендации по организации практических	Методические рекомендации по организации самостоятель-	Контрольно – оценочные материалы, Монахова Т.В.

	расли и предприятия»	занятий по дисциплине «Экономика отрасли и предприятия» Монахова Т.В.	ной работы по дисциплине «Экономика отрасли и предприятия» Монахова Т.В.	
ПМ 01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Рабочая программа ПМ 01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Методические рекомендации по организации практических занятий по МДК 01.01 «Системное программирование», Семенов К.Н. Методические рекомендации по организации практических занятий по МДК 01.02 «Прикладное программирование», Сидоренко О.С.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по МДК 01.01 «Системное программирование», Семенов К.Н. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по МДК 01.02 «Прикладное программирование», Сидоренко О.С.	Контрольно – оценочные материалы, Семенов К.Н. Контрольно – оценочные материалы, Сидоренко О.С.
Учебная практика	Программа учебной практики по ПМ 01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Методические рекомендации по организации учебной практики ПМ 01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
Производственная практика	Программа производственной практики по ПМ 01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Методические рекомендации по организации производственной практики ПМ 01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПМ 02. Разработка и администрирование баз данных	Рабочая программа ПМ 02. Разработка и администрирование баз данных	Методические рекомендации по организации практических занятий по МДК 02.01 «Инфокоммуникационные системы и сети», Пахомова Т.Е. Методические рекомендации по организации практических занятий по МДК 02.02 «Технология разработки и защиты баз данных», Пахомова Т.Е.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по МДК 02.01 «Инфокоммуникационные системы и сети», Пахомова Т.Е. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по МДК 02.02 «Технология разработки и защиты баз данных», Пахомова Т.Е.	Контрольно – оценочные материалы, Пахомова Т.Е.
Учебная практика	Программа учебной практики по ПМ 02. Разработка и администрирование баз данных	Методические рекомендации по организации учебной практики ПМ 02. Разработка и администрирование баз данных		
Производ-	Программа произ-	Методические реко-		

ственная практика	водственной практики по ПМ 02. Разработка и администрирование баз данных	мендации по организации производственной практики ПМ 02. Разработка и администрирование баз данных		
ПМ 03. Участие в интеграции программных модулей	Рабочая программа ПМ 03. Участие в интеграции программных модулей	Методические рекомендации по организации практических занятий по МДК 03.01 «Технология разработки программного обеспечения», Свеженцева И.С. Методические рекомендации по организации практических занятий по МДК 03.02 «Инструментальные средства разработки программного обеспечения», Милютина Я.Ю. Методические рекомендации по организации практических занятий по МДК 03.03 «Документирование и сертификация», Сидоренко О.С.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по МДК 03.01 «Технология разработки программного обеспечения», Свеженцева И.С. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по МДК 03.02 «Инструментальные средства разработки программного обеспечения», Милютина Я.Ю. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по МДК 03.03 «Документирование и сертификация», Сидоренко О.С.	Контрольно – оценочные материалы, Свеженцева И.С., Милютина Я.Ю., Сидоренко О.С.
Учебная практика	Программа учебной практики по ПМ 03. Участие в интеграции программных модулей	Методические рекомендации по организации учебной практики ПМ 03. Участие в интеграции программных модулей		
Производственная практика	Программа производственной практики по ПМ 03. Участие в интеграции программных модулей	Методические рекомендации по организации производственной практики ПМ 03. Участие в интеграции программных модулей		
ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Рабочая программа ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Методические рекомендации по организации практических занятий по ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Сидоренко О.С.	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Сидоренко О.С.	Контрольно – оценочные материалы, Сидоренко О.С.
Учебная практика	Программа учебной практики по ПМ 04. Выполне-	Методические рекомендации по организации		

	ние работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	учебной практики ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
Производственная практика	Программа производственной практики по ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Методические рекомендации по организации производственной практики ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		