

Методическое обеспечение для реализации образовательной программы  
09.02.07 Информационные системы и программирование

| №№<br>п/п | Предмет          | ФИО автора, название, выходные<br>данные  | Аннотация   |
|-----------|------------------|---|---|
| 1.        | Русский язык     | Сабитова Д.Р. Методические указания по выполнению практических работ дисциплины «Русский язык»                  | Данные методические указания содержат полный перечень практических работ, предусмотренных программой дисциплины «Русский язык», требования к их выполнению и оформлению.  |
| 2.        | Литература       | Анискина О.А. Методические указания для обучающихся первых курсов по освоению дисциплины «Литература»           | Данные методические указания содержат полный перечень работ, предусмотренных программой дисциплины «Литература», требования к их выполнению и оформлению.   |
| 3.        | Родной язык      | Лытькова В.В. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Родной язык»                        | В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; теоретический и практический материал.   |
| 4.        | Иностранный язык | Четверикова Г.А. Методические рекомендации по дисциплине «Иностранный язык» (английский) Времена группы Perfect | Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям для обучающихся вторых курсов по дисциплине «Иностранный язык» предназначены для студентов СПО, изучающих данную дисциплину на втором курсе. В данной работе приведено содержание основных тем, сформулированы цели и планируемые результаты изучения раздела, предложены лекции для самостоятельного изучения и упражнения для самоконтроля. Целью данных рекомендаций является оказание помощи студентам организовать изучение и повторение материала, сосредоточить главные усилия на основных вопросах программы по курсу изучения иностранного языка. |
|           |                  | Четверикова Г.А. Методические рекомендации по теоретическим и   | Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям для обучающихся вторых   |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  |  | <p>практическим заданиям по дисциплине «Иностранный язык» (английский) по теме «Логистика».</p>   | <p>курсов по дисциплине «Иностранный язык» предназначены для студентов СПО специальности «Организация перевозок и управление на транспорте», изучающих данную дисциплину на втором курсе. В данной работе приведено содержание основных тем, сформулированы цели и планируемые результаты изучения раздела, предложен материал по изучению профессиональных тем на иностранном языке и упражнения на закрепление профессиональной лексики. Целью данных рекомендаций является оказание помощи студентам организовать изучение и повторение материала, сосредоточить главные усилия на основных вопросах программы по курсу изучения иностранного языка.</p> |
|  |  | <p>Четверикова Г.А. Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям по дисциплине «Иностранный язык» (английский) по теме «Числительные».</p>                        | <p>Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям для обучающихся первых и вторых курсов по дисциплине «Иностранный язык» предназначены для студентов СПО, изучающих данную дисциплину на первом и втором курсе. В данной работе приведено содержание основных тем, сформулированы планируемые результаты изучения раздела, предложены лекции для самостоятельного изучения и упражнения для самоконтроля. Целью данных рекомендаций является оказание помощи студентам организовать изучение и повторение материала, сосредоточить главные усилия на основных вопросах программы по курсу изучения иностранного языка.</p>             |
|  |  | <p>Четверикова Г.А. Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям по дисциплине «Иностранный язык» (английский) Тема «Соединённое Королевство Великобритании и</p> | <p>Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям для обучающихся первых курсов по дисциплине «Иностранный язык» предназначены для студентов СПО, изучающих данную дисциплину на первом курсе. В данной работе</p>  |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  |  | Северной Ирландии»( The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland  | приведены страноведческий материал о Великобритании, предложены лекции по темам о стране изучаемого языка и викторины для самоконтроля. Целью данных рекомендаций является оказание помощи студентам организовать изучение и повторение страноведческого материала.   |
|  |  | Платонова О.В. Методические рекомендации по дисциплине «Иностранный язык» (английский) Времена группы Perfect.  | Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям для обучающихся вторых курсов по дисциплине «Иностранный язык» предназначены для студентов СПО, изучающих данную дисциплину на втором курсе. В данной работе приведено содержание основных тем, сформулированы цели и планируемые результаты изучения раздела, предложены лекции для самостоятельного изучения и упражнения для самоконтроля. Целью данных рекомендаций является оказание помощи студентам организовать изучение и повторение материала, сосредоточить главные усилия на основных вопросах программы по курсу изучения иностранного языка. |
|  |  | Платонова О.В. Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям по дисциплине «Иностранный язык» (английский) по теме «Степени сравнения прилагательных». | Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям для обучающихся вторых курсов по дисциплине «Иностранный язык» предназначены для студентов СПО, изучающих данную дисциплину на втором курсе. В данной работе приведено содержание основных тем, сформулированы планируемые результаты изучения раздела, предложены лекции для самостоятельного изучения и упражнения для самоконтроля. Целью данных рекомендаций является оказание помощи студентам организовать изучение и повторение материала, сосредоточить главные усилия на основных вопросах программы по курсу изучения иностранного языка.        |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  | <p>Платонова О.В. Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям по дисциплине «Иностранный язык» (английский)<br/>Тема «Настоящее и прошедшее продолженное время»</p>                       | <p>Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям для обучающихся первых курсов по дисциплине «Иностранный язык» предназначены для студентов СПО, изучающих данную дисциплину на первом курсе. В данной работе приведено содержание основных тем, сформулированы планируемые результаты изучения раздела, предложены лекции для самостоятельного изучения и упражнения для самоконтроля. Целью данных рекомендаций является оказание помощи студентам организовать изучение и повторение материала, сосредоточить главные усилия на основных вопросах программы по курсу изучения иностранного языка.</p> |
|  |  | <p>Платонова О.В. Методические рекомендации по теоретическим и практическим занятиям по дисциплине «Иностранный язык» (английский) для студентов первого курса на тему «Личные и притяжательные местоимения»</p> | <p>Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям для обучающихся первых курсов по дисциплине «Иностранный язык» предназначены для студентов СПО, изучающих данную дисциплину на первом курсе. В данных рекомендациях приведено содержание основных тем, сформулированы планируемые результаты изучения раздела, предложены лекции для самостоятельного изучения и упражнения для самоконтроля.</p>   |
|  |  | <p>Четверикова Г.А. Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям по дисциплине «Иностранный язык» (английский) для студентов 1-го курса по теме «Как написать личное письмо»</p>           | <p>Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям для обучающихся первых курсов по дисциплине «Иностранный язык» предназначены для студентов СПО, изучающих данную дисциплину на первом курсе. В данных рекомендациях приведено содержание основных тем, сформулированы планируемые результаты изучения раздела, предложены лекции для самостоятельного изучения и упражнения для самоконтроля.</p>   |

|    |         |   |  |
|----|---------|---|--|
|    |         | Четверикова Г.А. Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям по дисциплине «Иностранный язык» (английский) для студентов 1-го курса всех специальностей. | Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям для обучающихся первых курсов по дисциплине «Иностранный язык» предназначены для студентов СПО, изучающих данную дисциплину на первом курсе. Целью данных рекомендаций является оказание помощи студентам организовать изучение и повторение материала.   |
| 5. | История | Зайцева О.Ю. Методические рекомендации по выполнению индивидуального проекта по дисциплине «История»  | Методические указания по выполнению индивидуального проекта студентов по учебной дисциплине "История" составлены в соответствии с рабочей программой учебного года на базе примерной программы, разработанной Федеральным институтом развития образования для профессий СПО для реализации требований ФГОС среднего (полного) общего образования.<br>Методические указания предназначены для организации самостоятельной работы студентов по выполнению индивидуального проекта в помощь преподавателям и студентам, обучающихся по образовательной программе среднего (полного) общего образования. |
|    |         | Зайцева О.Ю. Сборник заданий для внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «История»   | Методические указания по организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине "История" составлены в соответствии с рабочей программой учебного года на базе примерной программы, разработанной Федеральным институтом развития образования для профессий СПО для реализации требований ФГОС среднего (полного) общего образования.<br>Методические указания предназначены для организации самостоятельной работы студентов в помощь преподавателям и студентам, обучающихся по образовательной программе среднего (полного) общего  |

|    |                                       |  |   |
|----|---------------------------------------|--|---|
|    |                                       |  | образования.  |
| 6. | Физическая культура                   | Худов П.В. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Физическая культура»  | <p>Методические указания разработаны на основе рабочей программы учебной дисциплины «Физическая культура».</p> <p>Представленные методические указания позволяют осуществлять самостоятельную работу по физической подготовке как студентов, отнесенных к основной группе здоровья, так и освобожденных от практических занятий по дисциплине «Физическая культура».</p> <p>Разработанный материал способствует оптимизации учебного процесса, так как способствует совершенствованию физических навыков и укреплению здоровья студентов.</p> |
| 7. | Основы безопасности жизнедеятельности | Уробушкина Г.Ю. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности»                     | Методические рекомендации включают в себя практические работы, целью которых является более углубленное изучение названной дисциплины, а так же приобретение новых навыков и умений.  |
|    |                                       | Уробушкина Г.Ю. Методические рекомендации для обучающихся по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности» | <p>Методические рекомендации по самостоятельной работе разработаны на основе рабочей программы учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности»</p> <p>Представленные методические рекомендации позволяют осуществлять самостоятельную работу по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности».</p> <p>Разработанный материал способствует оптимизации учебного процесса, так как способствует совершенствованию владения материала по данной дисциплине.</p>  |
| 8. | Астрономия                            | Луканина М.А. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Астрономия»  | В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к изучению теоретического материала; контрольные   |

|    |            |   |  |
|----|------------|---|--|
|    |            |   | вопросы и упражнения по тематике разделов.   |
| 9. | Математика | Азарова А.С., Шакина Т.И., Кожухова Е.М.<br>Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по дисциплине «Математика» при подготовке к входному контролю                       | Методические рекомендации по дисциплине «Математика» предназначены для студентов СПО, поступивших на первый курс.<br>Целью данных рекомендаций является оказание помощи студентам-первокурсникам организовать повторение школьного курса математики, сосредоточив главные усилия на основных вопросах изученного материала, систематизировать информацию по предмету.<br>Методические рекомендации содержат структурированный и компактно представленный теоретический материал, который охватывает основные темы. Сведения, содержащиеся в рекомендациях, позволят эффективно повторить и восполнить знания школьной программы. |
|    |            | Азарова А.С., Шакина Т.И., Кожухова Е.М.<br>Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по дисциплине «Математика» раздела «Стереометрия. Векторы в пространстве»           | Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по дисциплине «Математика» раздела «Стереометрия. Векторы в пространстве» предназначены для студентов СПО. Данный раздел изучается во втором семестре. Приведено содержание основных тем раздела, сформулированы цели изучения и вопросы для самоконтроля.<br>Целью данной работы является оказание помощи студентам в форме тестирования организовывать повторение материала, сосредоточить главные усилия на основных вопросах программы по курсу изучения раздела «Стереометрия. Векторы в пространстве».   |
|    |            | Азарова А.С., Шакина Т.И., Кожухова Е.М.<br>Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по дисциплине «Математика» раздел «Теория вероятностей и математическая статистика» | Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по дисциплине «Математика» раздела «Теория вероятностей и математическая статистика» предназначены для студентов СПО. Данный раздел  |

|     |        |   |   |
|-----|--------|---|---|
|     |        | статистика»   | изучается во втором семестре. Приведено содержание основных тем раздела, сформулированы цели изучения и вопросы для самоконтроля.   |
|     |        | Азарова А.С., Кожухова Е.М., Шакина Т.И.<br>Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по дисциплине «Математика» раздела «Действительные числа»   | Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по дисциплине «Математика» раздела «Действительные числа» предназначены для студентов СПО. Данный раздел изучается в первом семестре. Приведено содержание основных тем, необходимых при повторении материала на базе основного общего образования. |
|     |        | Азарова А.С., Кожухова Е.М., Шакина Т.И.<br>Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по дисциплине «Математика» раздела «Основы тригонометрии» тема «Тожественные преобразования тригонометрических выражений»             | Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по дисциплине «Математика» раздела «Основы тригонометрии» предназначены для студентов СПО. Данный раздел изучается в первом семестре.   |
|     |        | Азарова А.С., Кожухова Е.М., Шакина Т.И.<br>Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по дисциплине «Математика» раздела «Степени. Корни. Логарифмы» по теме «Вычисление логарифмов по определению и с применением свойств» | Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по дисциплине «Математика» раздела «Степени. Корни. Логарифмы» предназначены для студентов СПО. Приведено содержание основных тем раздела, сформулированы цели изучения и вопросы для самоконтроля.   |
|     |        | Азарова А.С., Кожухова Е.М., Шакина Т.И.<br>Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по дисциплине «Математика» раздела «Стереометрия»   | Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по дисциплине «Математика» раздела «Стереометрия» предназначены для студентов СПО. Приведено содержание основных тем раздела, сформулированы цели изучения и вопросы для самоконтроля.  |
| 10. | Физика | Луканина М.А. Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по выполнению входного теста по дисциплине  | Методические рекомендации по выполнению вводного теста составлены на основе рабочей программы учебной дисциплины общеобразовательного цикла «Физика».   |



|  |  |  |
|--|--|--|
|  | «Физика»   | Данные методические рекомендации предназначены обучающихся 1 курса для выполнения вводного теста.  |
|  | Луканина М.А Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины «Физика» по теме «Молекулярная физика. Тепловые явления» | Методические рекомендации по выполнению решения задач составлены на основе рабочей программы учебной дисциплины общеобразовательного цикла «Физика» по теме «Молекулярная физика. Тепловые явления». Данные методические рекомендации предназначены обучающимся I курса для выполнения решения комбинированных задач с целью закрепления знаний и овладения основными практическими навыками, полученными при изучении теоретического цикла. |
|  | Луканина М.А Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Физика» для обучающихся 1 курса                 | Методические указания по выполнению лабораторных работ составлены на основе рабочей программы учебной дисциплины общеобразовательного цикла «Физика». Данные методические указания предназначены обучающимся для выполнения лабораторных работ с целью закрепления знаний и овладения основными практическими навыками, полученными при изучении теоретического цикла.   |
|  | Луканина М.А Методические рекомендации по выполнению контрольных работ для обучающихся по освоению дисциплины «Физика»                 | Методические рекомендации по выполнению контрольных работ для обучающихся по освоению дисциплины «Физика» очной формы обучения в качестве учебного пособия для обучающихся 1 курса. Данные методические рекомендации предназначены обучающимся для выполнения контрольных работ с целью проверки знаний и овладения основными практическими навыками, полученными при изучении теоретического цикла.   |
|  | Луканина М.А. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины «Физика»  | Методические рекомендации для обучающихся 1 курса по освоению дисциплины «Физика» очной формы обучения в качестве учебного пособия   |

|     |                       |   |   |
|-----|-----------------------|---|---|
|     |                       | Луканина М.А. Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по дисциплине «Физика» раздела «Колебания и волны»  | Методические рекомендации составлены на основе рабочей программы учебной дисциплины общеобразовательного цикла «Физика» по теме «Колебания и волны». Данные методические рекомендации предназначены обучающимся I курса с целью закрепления знаний и овладения основными практическими навыками, полученными при изучении теоретического цикла. |
| 11. | Информатика           | Кимлык Ю.А Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по выполнению практических и лабораторных работ по дисциплине «Информатика»  | В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению лабораторных и практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.  |
|     |                       | Кимлык Ю.А Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по выполнению практических работ по дисциплине «Информатика» раздела «Технологии создания и использования информационных объектов» | В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.   |
|     |                       | Кимлык Ю.А. Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «Информатика».   | Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «Информатика» составлены в соответствии с рабочей программой. Методические рекомендации предназначены для организации самостоятельной работы студентов в помощь преподавателям и студентам.  |
| 12. | Геометрическая оптика | Луканина М.А. Методические указания для обучающихся по освоению элективного курса «Геометрическая оптика»   | В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к изучению теоретического материала; контрольные вопросы и практические упражнения по тематике разделов.   |

|     |   |   |   |
|-----|---|---|---|
| 13. | Компьютерная безопасность                           | Пронина А.Ю. Методические указания для обучающихся по освоению элективного курса «Компьютерная безопасность»  | В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к изучению теоретического материала; контрольные вопросы и практические работы по тематике разделов.   |
| 14. | Интернет-технологии в профессиональной деятельности | Гжегожевский С.В. Методические рекомендации по выполнению практических работ по элективному курсу «Интернет-технологии в профессиональной деятельности» по разделу «Основы проектирования сайтов и технологии проектирования» | В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.               |
| 15. | Основы естественнонаучных знаний: химия и биология  | Аниськина О.А. Методические рекомендации по выполнению практических работ по разделу «Биология»   | В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, вопросы и задания для выполнения практических работ.                     |
|     |   | Аниськина О.А. Методические рекомендации по выполнению практических работ по разделу «Химия»  | В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, вопросы и задания для выполнения практических работ по тематике раздела. |
|     |   | Аниськина О.А. ЭУМК, размещенных на ЦКП по дисциплине «Основы естественнонаучных знаний: химия, биология»   | В Электронном учебно-методическом комплексе размещен теоретический материал; контрольные вопросы и упражнения по тематике разделов, а также набор тестовых заданий.   |
| 16. | Русский язык в профессиональной деятельности        | Сабитова Д.Р. Методические указания по выполнению практических работ по элективному курсу «Русский язык в профессиональной деятельности»  | Данные методические указания содержат полный перечень практических работ, предусмотренных программой элективного курса «Русский язык в профессиональной деятельности», требования к их выполнению и оформлению.                                       |
| 17. | Основы философии                                    | Евтеева С.В. Методические рекомендации по выполнению практических работ по  | В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования  |

|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
|     |  | дисциплине «Основы философии»  | к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.   |
| 18. | История  | Зайцева О.Ю. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «История»  | В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению работ: порядок выполнения, критерии оценки, вопросы и задания для выполнения работ по тематике дисциплины. Методические указания предназначены для студентов 1 курса, обучающихся по всем специальностям.  |
| 19. | Психология общения                               | Аниськина О.А. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Психология общения»   | В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к изучению теоретического материала; контрольные вопросы и практические упражнения по тематике разделов.  |
| 20. | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Платонова О.В., Четверикова Г.А. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» | В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к изучению теоретического материала; контрольные вопросы и упражнения по тематикам разделов.  |
| 21. | Физическая культура                              | Худов П.В. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Физическая культура»  | Методические указания разработаны на основе рабочей программы учебной дисциплины «Физическая культура». Представленные методические указания позволяют осуществлять самостоятельную работу по физической подготовке как студентов, отнесенных к основной группе здоровья, так и освобожденных от практических занятий по дисциплине «Физическая культура». Разработанный материал способствует оптимизации учебного процесса, так как способствует совершенствованию физических навыков и укреплению здоровья студентов. |
| 22. | Основы финансовой                                | Данилкина И.Н. Методические указания для   | В методических указаниях изложены цели и задачи  |

|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
|     | грамотности  | обучающихся по освоению дисциплины «Основы финансовой грамотности»   | изучения дисциплины; приведены основные требования к изучению теоретического материала; контрольные вопросы и практические упражнения по тематике разделов.                                    |
| 23. | Элементы высшей математики   | Азарова А.С. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Элементы высшей математики»                               | В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к изучению теоретического материала; контрольные вопросы и упражнения по тематике разделов. |
| 24. | Дискретная математика с элементами математической логики             | Азарова А.С. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Дискретная математика с элементами математической логики» | В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к изучению теоретического материала; контрольные вопросы и упражнения по тематике разделов. |
| 25. | Теория вероятностей и математическая статистика                      | Азарова А.С. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика»          | В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к изучению теоретического материала; контрольные вопросы и упражнения по тематике разделов. |
| 26. | Операционные системы и среды   | Пронина А.Ю. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Операционные системы и среды»                             | Методические указания определяют цели и задачи изучения дисциплины, описывают этапы проведения лабораторных и практических работ, краткие теоретические сведения                               |
| 27. | Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы | Пронина А.Ю. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Архитектура аппаратных средств»                           | В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к изучению теоретического материала; контрольные вопросы и упражнения по тематике разделов. |
| 28. | Информационные технологии  | Селиверстова О.М. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Информационные технологии»                           | В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к изучению теоретического материала; контрольные вопросы и упражнения по тематике разделов. |
|     |  | Методические рекомендации для обучающихся по выполнению практических работ по разделу «Обработка текстовой информации»               | В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок  |

|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
|     |  |  | выполнения, критерии оценки, вопросы и задания для выполнения практических работ.  |
| 29. | Основы алгоритмизации и программирования                   | Кузьмина Е.Е. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Основы алгоритмизации и программирования»                    | В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к изучению теоретического материала; контрольные вопросы и упражнения по тематике разделов. |
| 30. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности         | Гусева Е.В. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»            | В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к изучению теоретического материала; контрольные вопросы и упражнения по тематике разделов. |
| 31. | Безопасность жизнедеятельности                             | Уробушкина Г.Ю. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»                            | В методических указаниях и рекомендациях излагается краткая теория и методика выполнения практических работ по основным темам курса «Безопасность жизнедеятельности».                          |
| 32. | Экономика отрасли  | Сараева Н.В. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Экономика отрасли»  | В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к изучению теоретического материала; контрольные вопросы и упражнения по тематике разделов. |
| 33. | Основы проектирования баз данных                           | Селиверстова О.М. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Основы проектирования баз данных»                        | В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к изучению теоретического материала; контрольные вопросы и упражнения по тематике разделов. |
| 34. | Стандартизация, сертификация и техническое документооборот | Образцова С.В. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Стандартизация, сертификация и техническое документооборот» | В методических указаниях изложены цели и задачи дисциплины; необходимые теоретические пояснения для выполнения практической работы, порядок выполнения работы, примеры выполнения              |
| 35. | Численные методы   | Азарова А.С. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Численные методы»   | В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к изучению теоретического материала; контрольные вопросы и упражнения по тематике разделов. |

|     |   |   |  |
|-----|---|---|--|
| 36. | Компьютерные сети   | Пронина А.Ю. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Компьютерные сети»   | Содержат цели и задачи проведения практических работ, краткие теоретические сведения, описания практических работ, контрольные вопросы к теме практической работы.   |
| 37. | Менеджмент в профессиональной деятельности                                | Маралина И.А. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Менеджмент в профессиональной деятельности»                                       | В методических указаниях изложены цели и задачи дисциплины; необходимые теоретические пояснения для выполнения практической работы, порядок выполнения работы, примеры выполнения  |
| 38. | Основы предпринимательской деятельности                                   | Рыженкова О.А. Методические рекомендации по выполнению практических работ дисциплины «Основы предпринимательской деятельности»                                | В методических указаниях изложены цели и задачи дисциплины; необходимые теоретические пояснения для выполнения практической работы, порядок выполнения работы, примеры выполнения  |
| 39. | Технические средства информатизации                                       | Пронина А.Ю. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Технические средства информатизации»   | В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; теоретический материал по разделам дисциплины; приведены основные требования к выполнению практических и лабораторных работ: порядок выполнения, критерии оценки; набор тестовых заданий. |
| 40. | Учебная практика  | Пронина А.Ю. Методические рекомендации по организации учебной практики  | Методические рекомендации по оформлению отчетной документации содержат цели и задачи учебной практики, приложения для оформления документов, образцы аттестационных листов, характеристик, дневника и отчета   |
|     |   | Гжегожевский С.В., Кузьмина Е.Е. Учебно-методическое пособие по учебной практики по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем | В учебно-методическом пособии изложены цели и задачи учебной практики; приведены основные требования к выполнению практических заданий по учебной практики: порядок выполнения, критерии оценки.   |
| 41. | ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем | Пронина А.Ю., Кузьмина Е.Е., Селиверстова О.М. Методические указания для обучающихся по освоению профессионального модуля                                     | Методические указания предназначено для теоретической и практической, а также самостоятельной подготовки студентов. Изложены цели и задачи   |

|     |  |   |   |
|-----|--|---|---|
|     |  | «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем»   | изучения дисциплины; теоретический материал по разделам дисциплины; приведены основные требования к выполнению практических и лабораторных работ: порядок выполнения, критерии оценки; набор тестовых заданий.  |
|     |  | Кузьмина Е.Е. Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по профессиональному модулю «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем» | Методические рекомендации по выполнению курсового проекта составлены в соответствии с требованиями ФГОС в части требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования. Курсовой проект предусмотрен учебным планом. Процесс его выполнения способствует развитию у студента аналитического мышления, умения работы с информацией, учебной и научной литературой, выработке умений решения практических задач в процессе профессиональной деятельности. |
|     |  | Гжегожевский С.В. Учебно-методическое пособие по выполнению практических работ МДК 01.03 Разработка мобильных приложений  | В учебно-методическом пособии изложены цели и задачи модуля; приведены основные требования к выполнению практических заданий по учебной практики: порядок выполнения, критерии оценки.  |
| 42. | Производственная практика                          | Пронина А.Ю. Методические рекомендации по организации производственной практики   | Методические рекомендации по оформлению отчетной документации содержат цели и задачи производственной практики, приложения для оформления документов, образцы аттестационных листов, характеристик, дневника и отчета, примеры заполнения   |
| 43. | ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей | Пронина А.Ю., Кузьмина Е.Е., Селиверстова О.М. Методические указания для обучающихся по освоению профессионального модуля «Осуществление интеграции программных модулей»  | Методические указания содержат методические материалы и методические рекомендации по освоению материала, описывает проведение практических и лабораторных занятий, материалы для самостоятельной работы студентов.  |



|     |   |   |  |
|-----|---|---|--|
|     |   | Селиверстова О.М. Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по МДК 02.01 Технология разработки программного обеспечения                                       | Методические рекомендации по выполнению курсового проекта составлены в соответствии с требованиями ФГОС в части требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования. Процесс его выполнения способствует развитию у студента аналитического мышления, умения работы с информацией, учебной и научной литературой, выработке умений решения практических задач в процессе профессиональной деятельности. |
| 44. | ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем | Пронина А.Ю. Учебно-методическое пособие для обучающихся по освоению МДК 04.01. Внедрение и поддержка компьютерных систем   | В учебно-методическом пособии изложены цели и задачи модуля; теоретический материал, необходимые теоретические пояснения для выполнения практической работы, порядок выполнения работы, описание выполнения практических работ, набор тестовых заданий.  |
|     |   | Учебно-методическое пособие для обучающихся по освоению междисциплинарного курса МДК 04.02. Обеспечение качества функционирования компьютерных систем                         | В учебно-методическом пособии изложены цели и задачи модуля; теоретический материал, необходимые теоретические пояснения для выполнения практической работы, порядок выполнения работы, описание выполнения практических работ, набор тестовых заданий.  |
| 45. | ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных                         | Пронина А.Ю., Кузьмина Е.Е., Селиверстова О.М. Методические указания для обучающихся по освоению профессионального модуля «Разработка, администрирование и защита баз данных» | В методических указаниях изложены цели и задачи модуля; необходимые теоретические пояснения для выполнения практической работы, порядок выполнения работы, примеры выполнения  |
| 46. | Производственная практика (преддипломная)                                       | Пронина А.Ю. Методические рекомендации по организации производственной практики   | Методические рекомендации описывают порядок выполнения отчета по производственной практике (преддипломной), последовательно раскрывают содержание всех ее необходимых этапов. Подробно   |

|     |                                     |  |   |
|-----|-------------------------------------|--|---|
|     |                                     |  | излагают структуру, содержание каждого раздела отчета и требования к его оформлению.  |
| 47. | Государственная итоговая аттестация | Селиверстова О.М. Методические рекомендации по выполнению и оценке выпускной квалификационной работы | Методические рекомендации по выполнению выпускной квалификационной работы содержат общее положение, требования к оформлению выпускной квалификационной работы, документационные приложения, а также структура проведения демонстрационного экзамена |