

Кировское областное государственное профессиональное образовательное бюджетное учреждение
«Омутнинский колледж педагогики, экономики и права»

Утверждаю:

Директор колледжа



Л.И. Лыскова

Сведения о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов по специальности
09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Квалификация: «Программист»
Форма обучения - очная
Нормативный срок освоения ППССЗ –
3 года и 10 мес.
на базе основного общего и среднего образования
Профиль получаемого профессионального
образования - технический

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов
1	2	3
ОУП	Общеобразовательный цикл	
ОУП.01	ОУП.01.01 Русский язык	Гусарова, И.В. Русский язык и литература. Русский язык: 10 класс: базовый и углубленный уровни: учебник для общеобр. организаций.- М.: Вентана-Граф, 2018 г. Гусарова, И.В. Русский язык и литература. Русский язык: 11 класс: базовый и углубленный уровни: учебник для общеобр. организаций.- М.: Вентана-Граф, 2018 г. Руднев, В.Н. Русский язык и культура речи : учебное пособие: КНОРУС, Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Черняк В.Д., Русский язык и культура речи. Практикум : учебно-практическое пособие: КНОРУС, Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Воителева Т.М., Русский язык: орфография, пунктуация, культура речи : учебно-практическое пособие: КНОРУС, Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
	ОУП 01.02 Литература	Лебедев, Ю.В. Русский язык и литература. Литература. 10 кл. в 2ч.- учебник для общеобр. организаций.- М.:Просвещение, 2018 г. Лебедев, Ю.В. Русский язык и литература. Литература. 11 кл. в 2ч.- учебник для общеобр. организаций.- М.:Просвещение, 2018 г.
ОУП.02	Родной язык / Родная литература	Лебедев, Ю.В. Русский язык и литература. Литература. 10 кл. в 2ч.- учебник для общеобр. организаций.- М.:Просвещение, 2018 г. Лебедев, Ю.В. Русский язык и литература. Литература. 11 кл. в 2ч.- учебник для общеобр. организаций.- М.:Просвещение, 2018 г.
ОУП.03	Иностранный язык	Логинова О.В. Английский язык для педагогических специальностей. -М.: КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от«02» марта 2021 г

		Басова, Н.В., Коноплева, Т.Г. Немецкий язык для колледжей=Deutsch fur Colleges. -М.: КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Безкоровайная Г. Т. Planet of English: Учебник английского языка для учреждений СПО: (+CD) (5-е изд.) учебник. – М.: ИД «Академия», 2018 г.
ОУП.04	ОУП.04.01 Математика	Алимов, Ш.А. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 кл. : учебник для общеобраз. организаций: базовый и углубленный уровни.- М.: Просвещение, 2018. Башмаков М.И. Математика.- М.: КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Атанасян, Л.С. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 кл.: учеб. для общеобр. организаций: базовый и углубл. уровни.- М.: «Просвещение».- 2019 г.
	ОУП.04.02 Информатика	Иопа Н.И., Информатика. Конспект лекций : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Прохорский Г.В., Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Угринович Н.Д., Информатика : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Ляхович В.Ф., Основы информатики : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
ОУП.05	История/ Россия в мире	Сахаров, А.Н., Загладин, Н.В., Петров, Ю.А. История. С древнейших времен до конца XX1 века: учебник для 10-11 кл. общеобр. организаций. Базовый и углубленный уровни: в 2 ч..- М.: ООО «Русское слово», 2019 г. Сахаров, А.Н., Загладин, Н.В., Петров, Ю.А. История. С древнейших времен до конца XX1 века: учебник для 11 кл. общеобр. организаций. Базовый и углубленный уровни: в 2 ч..- М.: ООО «Русское слово», 2019 г. Сахаров, А.Н., Загладин, Н.В., Петров, Ю.А. История. С древнейших времен до конца XX1 века: учебник для 11 кл. общеобр. организаций. Базовый и углубленный уровни: в 2 ч..- М.: ООО «Русское слово», 2019 г. Семин В.П., История: Россия и мир : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.

ОУП.06	Астрономия	Воронцов-Вельяминов, Б.А., Страут, Е.К. Астрономия: учебник для 11 кл. общеобр. организаций. Базовый уровень: - М.: «Дрофа», 2018г. Логвиненко О.В., Астрономия. Практикум : учебно-практическое пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Логвиненко О.В., Астрономия + еПриложение : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
ОУП.07	ОУП.07.01 Физическая культура	Виленский М.Я., Физическая культура и здоровый образ жизни студента : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Виленский М.Я., Физическая культура : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Бишаева А.А., Профессионально-оздоровительная физическая культура студента : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
	ОУП.07.02 Основы безопасности жизнедеятельности	Смирнов, А.Т., Хреников, Б.О. Основы безопасности жизнедеятельности: учебник для 10 кл. общеобр. организаций. Базовый уровень: - М.: «Просвещение», 2015г. Смирнов, А.Т., Хреников, Б.О. Основы безопасности жизнедеятельности: учебник для 11 кл. общеобр. организаций. Базовый уровень: - М.: «Просвещение», 2016г. Микрюков В.Ю., Основы безопасности жизнедеятельности + еПриложение : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Косолапова Н.В., Безопасность жизнедеятельности : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
ОУП.08	Физика	Мякишев, Г.Я. Физика. 10 кл. : учеб. для общеобраз. организаций: базовый уровень.- М.: Просвещение, 2019 г. Мякишев, Г.Я. Физика. 10 кл. : учеб. для общеобраз. организаций: базовый уровень.- М.: Просвещение, 2019 г. Парфентьева, Н.А. Сборник задач по физике. 10-11 классы: пособие для учащихся общеобр. учреждений: базовый и профильный уровни.- М.: Просвещение, 2010. Марон, А.Е. Физика. 10 класс: дидактические материалы.- М.: Дрофа, 2020 г. Марон, А.Е. Физика. 11 класс: дидактические материалы.- М.: Дрофа, 2020 г. Трофимова Т.И. Физика. Теория, решение задач, лексикон : справочник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.

		Трофимова, Т.И. Краткий курс физики с примерами решения задач : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
ОУП.09	Основы проектной деятельности	Индивидуальный проект. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций /М.В. Половкова, А.В. Носков и др.-М.: -Просвещение, 2020.
ОУП.10	Обществознание	Боголюбов, Л.Н., Аверьянов, Ю.И., Белявский, А.В. Обществознание: учебник для 10 кл. общеобр. организаций. Базовый уровень: - М.: «Просвещение», 2017 г. Боголюбов, Л.Н., Городецкая, Н.И., Иванова, Л.Ф. Обществознание: учебник для 11 кл. общеобр. организаций. Базовый уровень: - М.: «Просвещение», 2017 г. Сычев А.А., Обществознание : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Косаренко Н.Н., Обществознание. +Приложение: Дополнительные материалы : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Губин В.Д., Обществознание : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
ОУП.11	Химия	Габриелян, О.С.Химия. 10 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. Рекомендовано Мо РФ.- М.: Дрофа, 2018. Габриелян, О.С. Химия. 11 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. Рекомендовано Мо РФ.- М.: Дрофа, 2018. Глинка, Н.Л. Общая химия : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
ОУП.12	Биология	Пономарева, И.Н.Биология. 10 класс: профильный уровень: учебник для общеобразовательных учреждений. рекомендовано Мо и науки РФ.-М.: Вентана-Граф, 2018. Пономарева, И.Н.Биология. 11 класс: профильный уровень: учебник для общеобразовательных учреждений. рекомендовано Мо и науки РФ.-М.: Вентана-Граф, 2018. Мустафин, А.Г. Биология : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Мамонтов, С.Г. Общая биология : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	

ОГСЭ.01	Основы философии	Волкогонова О.Д., Сидорова Н.М. Основы философии.- М.: ИД «ФОРУМ»- ИНФРА-М, 2018 г. Куликов Л.М., Основы философии: учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Сычев, А.А., Основы философии: учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Гуревич, П.С., Основы философии: учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
ОГСЭ.02	История	Семин В.П., История : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Семин В.П., История России : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Багдасарян В.Э., Отечественная история IX—XIX вв : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
ОГСЭ.03	Психология общения	Рогов Е.И., Психология общения + еПриложение: Тесты : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Рыжиков С.Н., Психология общения. Практикум + еПриложение : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Аминов И.И., Психология общения : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Бутенко, Е.Ю. Английский язык для ИТ-направлений: учеб. пособие для СПО- М.: Юрайт, 2017 г. Басова, Н.В., Коноплева, Т.Г. Немецкий язык для колледжей=Deutsch fur Colleges. -М.: КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Безкоровайная Г. Т. Planet of English: Учебник английского языка для учреждений СПО: (+CD) (5-е изд.) учебник. – М.: ИД «Академия», 2018.
ОГСЭ.05	Физическая культура	Виленский М.Я., Физическая культура и здоровый образ жизни студента : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Виленский М.Я., Физическая культура : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Бишаева А.А., Профессионально-оздоровительная физическая культура студента : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	
ЕН.01	Элементы высшей математики	Григорьев, В.П., Дубинский, Ю.А., Сабурова, Т.Н. Элементы высшей математики: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. учебник. - М.: Издательский центр «Академия» 2017. -400 с. Григорьев, В.П. Сборник задач по высшей математике: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В. П. Григорьев, Т. Н. Сабурова. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 160 с. Гончаренко, В.М. Элементы высшей математики: учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Гулиян, Б.Ш. Элементы высшей математики: учебное пособие: КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Спирина, М.С. Спирин, П.А. Дискретная математика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. / М.С. Спирина, П.А. Спирин - М.: «Академия», 2018 г. – 368 с. Спирина, М.С. Спирин, П.А. Дискретная математика: Сборник задач с алгоритмами решений: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / М.С. Спирина, П.А. Спирин. - М.: «Академия», 2018. – 288 с. Седых И.Ю. Дискретная математика : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Спирина, М.С., Спирин, П.А. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. 2-е изд.- М.: «Академия», 2018. – 352. Спирина, М.С., Теория вероятностей и математическая статистика. Сборник задач: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / М.С. Спирина, П.А. Спирин. – М.: «Академия», 2018. – 192 с Денежкина И.Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	
ОП.01	Архитектура аппаратных средств	Сенкевич А.В. Архитектура аппаратных средств: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. - М.: «Академия», 2017 г.
ОП.02	Операционные системы и среды	Батаев А.В., Налютин Н.Ю., Сеницын С.В. Операционные системы и среды: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. - М.: «Академия», 2020

		Батаев А.В., Налютин Н.Ю., Сеницын С.В. Операционные системы и среды: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. - М.: «Академия», 2017 Назаров, С.В. Операционные системы. Практикум : учебное пособие : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
ОП.03	Информационные технологии	Оганесян, В.О. Курилова, А.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. 3-е издание - М.: «Академия», 2019 г. Оганесян, В.О. Курилова, А.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. 2-е издание - М.: «Академия», 2018 г. Прохорский Г.В., Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Угринович Н.Д., Информатика : учебник : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Ляхович В.Ф., Основы информатики : учебник : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Семакин, И.Г. Шестаков, А.П. Основы алгоритмизации и программирования: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. 2-е издание - М.: «Академия», 2019 г. Семакин, И.Г. Шестаков, А.П. Основы алгоритмизации и программирования: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. 3-е издание - М.: «Академия», 2019 г. Основы программирования: учебник / Макарова Н.В., под ред., Нилова Ю.Н., Зеленина С.Б., Лебедева Е.В.: КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Гуреева М.А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Матвеев, Р.Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Микрюков, В.Ю., Безопасность жизнедеятельности : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Тягунов, Г.В., Безопасность жизнедеятельности : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.

		Косолапова Н.В., Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
ОП.07	Экономика отрасли	Основы экономической теории: учебник и практикум для СПО /под ред. С.А. Толкачева.- М.: Юрайт, 2017 г.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Федорова Г.Н. Основы проектирования базы данных: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. 3-е издание - М.: «Академия», 2019 г. Федорова Г.Н. Основы проектирования базы данных: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. 3-е издание - М.: «Академия», 2017 г.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Сергеев А.Г., Терегеря В.В. Стандартизация, сертификация и техническое документоведение: учебник и практикум для СПО М.: «Юрайт», 2018 г.
ОП.10	Численные методы	Лапчик М.П., Рагулина М.И., Хеннер Е.К., Численные методы: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. - М.: «Академия», 2018 Семакин И.Г. Программирование, численные методы и математическое моделирование : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
ОП.11	Компьютерные сети	Сергеев А.Г., Терегеря В.В. Компьютерные сети: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. 2-е издание - М.: «Академия», 2019 Новожилов Е.О., Новожилов О.П Компьютерные сети: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. 4-е издание - М.: «Академия», 2014
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	Драчева, Е.Л. Менеджмент: учебник для студ. сред. проф. образования.- М.: «Академия», 2017 г.
Вар.ОП.13	Русский язык и речевая культура в профессиональной деятельности	
Вар.ОП.14	Введение в специальность	
Вар.ОП.15	Экономика, основы бухучета	

Вар.ОП.16	Основы бюджетной грамотности	
Вар.ОП.17	Информационные технологии в экономике	Ивасенко, А.Г. Информационные технологии в экономике и управлении : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
Вар.ОП.18	Экологические основы природопользования	Саенко О.Е., Экологические основы природопользования : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Косолапова Н.В., Экологические основы природопользования : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Сухачев А.А., Экологические основы природопользования : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
Вар. ОП.19	Программирование в компьютерных сетях	
П.00	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	Федорова Г.Н. Разработка программных модулей :учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. - М.: «Академия», 2019 г.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	

ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	Семакин И.Г. Программирование, численные методы и математическое моделирование : учебное пособие : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г. Киселев В.В. Математическое моделирование социально-экономических процессов (Методы оптимальных решений) : учебник : КНОРУС, 2021 г. Электронный доступ. ДОГОВОР № 42 от «02» марта 2021 г.
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных	