

**АННОТАЦИЯ**  
**Рабочей программы предмета**

<b>Предмет</b>	<b>УПВ.02 Информатика</b>	
<b>Специальность</b>	21.02.05	Земельно-имущественные отношения
<b>Объем предмета</b>	206 часов	
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	1 семестр – зачет 2 семестр – дифференцированный зачет	
<b>Кафедра</b>	Колледж	
<b>Краткое содержание предмета</b>		
Тема 1: Информационная деятельность человека		
Тема 2: Информация и информационные процессы		
Тема 3: Средства информационных и коммуникационных технологий		
Тема 4: Технологии создания и преобразования информационных объектов		
Тема 5: Телекоммуникационные технологии		
<b>Список литературы</b>		
Сайт библиотеки УрГЭУ: <a href="http://lib.usue.ru">http://lib.usue.ru</a> .		
<b>Основная учебная литература</b>		
1. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс] : Учебник Для СПО / Новожилов О. П. - 3-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 320 с. <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/448995">https://www.biblio-online.ru/bcode/448995</a>		
2. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс] : Учебник Для СПО / Новожилов О. П. - 3-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 302 с. <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/448996">https://www.biblio-online.ru/bcode/448996</a>		
3. Сергеева, И.И. Информатика [Электронный ресурс] : Среднее профессиональное образование / Орловский государственный университет экономики и торговли. - 2. - Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2020. - 384 с. <a href="http://new.znanium.com/go.php?id=1083063">http://new.znanium.com/go.php?id=1083063</a>		
4. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1 [Электронный ресурс] : Учебник Для СПО / Трофимов В. В. ; под ред. Трофимова В.В. - 3-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 553 с. <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/448997">https://www.biblio-online.ru/bcode/448997</a>		
5. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2 [Электронный ресурс] : Учебник Для СПО / Трофимов В. В. ; отв. ред. Трофимов В. В. - 3-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 406 с. <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/448998">https://www.biblio-online.ru/bcode/448998</a>		
6. Операционные системы. Основы UNIX [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Б. Вавренюк [и др.]. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 160 с. <a href="https://new.znanium.com/catalog/product/1018904">https://new.znanium.com/catalog/product/1018904</a>		
7. Баранова, Е.К. Основы информационной безопасности [Электронный ресурс] : учебник / Е. К. Баранова, А. В. Бабаш. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2019. - 202 с. <a href="https://new.znanium.com/catalog/product/1014830">https://new.znanium.com/catalog/product/1014830</a>		
8. Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы [Электронный ресурс] : учебник для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по техническим специальностям / В. А. Гвоздева. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 542 с. <a href="https://new.znanium.com/catalog/product/999615">https://new.znanium.com/catalog/product/999615</a>		
9. Мойзес, О. Е. Информатика. Углубленный курс [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Е. Мойзес, Е. А. Кузьменко. - Москва : Юрайт, 2019. - 164 с. <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/442311">https://www.biblio-online.ru/bcode/442311</a>		
10. Поляков, В. П. Информатика для экономистов [Электронный ресурс] : Учебник Для СПО / под ред. Полякова В.П. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 524 с. <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/444587">https://www.biblio-online.ru/bcode/444587</a>		
11. Попов, А. М. Информатика и математика [Электронный ресурс] : Учебник и практикум Для СПО / Попов А. М., Сотников В. Н., Нагаева Е. И., Зайцев М. А. ; под ред. Попова А.М. - 4-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 484 с. <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/444482">https://www.biblio-online.ru/bcode/444482</a>		
12. Сергеева, И. И. Информатика [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / И. И. Сергеева, А. А. Музалевская, Н. В. Тарасова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 384 с. <a href="https://new.znanium.com/catalog/product/1002014">https://new.znanium.com/catalog/product/1002014</a>		
13. Степина, В. В. Архитектура ЭВМ и вычислительные системы [Электронный ресурс] :		

- учебник для студентов среднего профессионального образования по специальности 2.09.02.04 "Информационные системы (по отраслям)" / В. В. Степина. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2019. - 384 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/1038451>
14. Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по группе специальностей 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника» / В. Ф. Шаньгин. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 416 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/1009605>
  15. Шишов, О. В. Технические средства автоматизации и управления [Электронный ресурс] : учебное пособие для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненным группам специальностей 15.02.00 «Машиностроение», 27.02.00 «Управление в технических системах», 13.02.00 «Электро- и теплоэнергетика» / О. В. Шишов. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 396 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/1021825>
  16. Шустова, Л.И. Базы данных [Электронный ресурс] : Среднее профессиональное образование / Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ". - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 304 с. <http://new.znaniium.com/go.php?id=1022295>
  17. Немцова, Т. И. Практикум по информатике. Компьютерная графика и web-дизайн [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / Т. И. Немцова, Ю. В. Назарова ; под ред. Л. Г. Гагариной. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 288 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/961571>
  18. Рудаков, А. В. Операционные системы и среды [Электронный ресурс] : учебник для учебных заведений, реализующих основную профессиональную образовательную программу среднего профессионального образования на базе основного общего образования по специальностям 2.09.02.01 "Компьютерные системы и комплексы", 2.09.02.05 "Прикладная информатика (по отраслям)" / А. В. Рудаков. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2018. - 304 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/946815>
  19. Степина, В. В. Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем [Электронный ресурс] : учебник для студентов среднего профессионального образования по специальности 2.09.02.04 "Информационные системы (по отраслям)" / В. В. Степина. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2018. - 288 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/948678>
  20. Степина, В. В. Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем [Электронный ресурс] : учебник для студентов среднего профессионального образования по специальности 09.02.04 "Информационные системы (по отраслям)" / В. В. Степина. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 288 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/809914>

#### **Дополнительная учебная литература**

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии [Электронный ресурс] : Учебник Для СПО / Гаврилов М. В., Климов В. А. - 4-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 383 с. <https://www.biblio-online.ru/bcode/449286>
2. Гуриков, С. Р. Основы алгоритмизации и программирования на Python [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. Р. Гуриков. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. - 343 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/1042452>
3. Колдаев, В.Д. Численные методы и программирование [Электронный ресурс] : Среднее профессиональное образование / Московский институт электронной техники. - 1. - Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2020. - 336 с. <http://new.znaniium.com/go.php?id=1041477>
4. Мартишин, С.А. Проектирование и реализация баз данных в СУБД MySQL с использованием MySQL Workbench [Электронный ресурс] : Методы и средства проектирования информационных систем и технологий. Инструментальные средства информационных систем. Учебное пособие : Среднее профессиональное образование / Институт системного программирования Российской академии наук ; Российский государственный социальный университет. - 1. - Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2020. - 160 с. <http://new.znaniium.com/go.php?id=1065833>
5. Немцова, Т. И. Компьютерная графика и web-дизайн [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по УГС 09.02.00 «Информатика и вычислительная

техника» / Т. И. Немцова, А. В. Шнякин, Т. В. Казанкова ; под ред. Л. Г. Гагариной. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. - 400 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/1041338>

6. Информатика для экономистов [Электронный ресурс] : учебник для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / [В. П. Поляков [и др.] ; под ред. В. П. Полякова. - Москва : Юрайт, 2019. - 524 с. <https://www.biblio-online.ru/bcode/444587>
7. Завгородний, В. И. Информатика для экономистов. Практикум [Электронный ресурс] : Учебное пособие Для СПО / под ред. Завгороднего В.И. - 3-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 298 с. <https://www.biblio-online.ru/bcode/446276>
8. Кедрова, Г. Е. Информатика для гуманитариев [Электронный ресурс] : Учебник и практикум Для СПО / под ред. Кедровой Г. Е. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 439 с. <https://www.biblio-online.ru/bcode/442471>
9. Кузин, А. В. Компьютерные сети [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по направлениям подготовки 09.02.02 "Компьютерные сети", 09.02.01 "Компьютерные системы и комплексы" и 09.02.05 "Прикладная информатика (по отраслям)" / А. В. Кузин, Д. А. Кузин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 190 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/983172>
10. Кузин, А. В. Основы программирования на языке Objective-C для iOS [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Кузин, Е. В. Чумакова. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 118 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/1019936>
11. Максимов, Н. В. Компьютерные сети [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 464 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/983166>

**Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по предмету**

**Перечень лицензионное программное обеспечение:**

- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

**Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

Общего доступа

- <http://www.intuit.ru> Интернет-университет информационных технологий:

**Перечень онлайн курсов**

В данном предмете не реализуются

**Перечень профессиональных стандартов**

В данном предмете не реализуются

Директор Колледжа УРГЭУ



/Т.В.Мальцева/