**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Информатика и информационные технологии** | |
| ***Направление подготовки*** | 19.03.01 | Биотехнология |
| ***Направленность (профиль)*** | Пищевая биотехнология | |
| ***Объем дисциплины*** | 7 з.е. | |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Зачет  Экзамен | |
| ***Кафедра*** | *Бизнес-информатики* | |
| ***Краткое содержание дисциплины*** | | |
| Тема 1. Теоретические основы информатики | | |
| Тема 2. Технические средства реализации информационных процессов | | |
| Тема 3. Программные средства реализации информационных процессов | | |
| Тема 4. Технологии Интернет в профессиональной деятельности | | |
| Тема 5. Основы информационной безопасности | | |
| Тема 6. Офисное программное обеспечение | | |
| Тема 7. Справочные правовые системы | | |
| ***Список литературы*** | | |
| **Основная литература**  1. Яшин, В.Н. Информатика: программные средства персонального компьютера [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Прикладная информатика" и другим экономическим специальностям / В. Н. Яшин. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 236 с. <http://znanium.com/go.php?id=937489>  2. Информатика для экономистов [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 38.03.01 (080100) «Экономика» и 38.03.02 (080200) «Менеджмент» / [С. А. Балашова [и др.] ; под общ. ред. В. М. Матюшка. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 460 с. <http://znanium.com/go.php?id=541005>  3. Юдина, Н. Ю. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. Ю. Юдина ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Воронеж. гос. лесотехн. акад. - Воронеж : ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2013. - 235 с. <http://znanium.com/go.php?id=858728>  4. Безручко, В. Т. Информатика (курс лекций) [Электронный ресурс] : учебное пособие по дисциплине "Информатика" для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным и экономическим направлениям и специальностям / В. Т. Безручко. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014. - 432 с. <http://znanium.com/go.php?id=429099>  **Дополнительная литература**  1. Баранова, Е. К. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению "Прикладная информатика" / Е. К. Баранова, А. В. Бабаш. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2019. - 336 с. http://znanium.com/go.php?id=1009606  2. Теоретические основы информатики [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки: 231000.62 - "Программная инженерия", 220100.62 - "Системный анализ и управление", 080100.62 - "Экономика", 080200.62 - "Менеджмент", 230700.62 - "Прикладная информатика", 080801.65 - "Прикладная информатика" (в экономике) / Р. Ю. Царев [и др.]. ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Сибир. федер. ун-т. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 176 с. http://znanium.com/go.php?id=549801  3. Стасышин, В. М. Проектирование информационных систем и баз данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. М. Стасышин ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск : Издательство НГТУ, 2012. - 100 с. http://znanium.com/go.php?id=548234 | | |
| ***Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине*** | | |
| **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.  **-** Программы для ЭВМ: Microsoft Windows 10, Акт предоставления прав № Tr060590 от 19.09.2017  - Программы для ЭВМ: Microsoft Office 2016, Акт предоставления прав № Tr060590 от 19.09.2017  **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**  Общего доступа  - Справочная правовая система ГАРАНТ  - Справочная правовая система Консультант плюс | | |
| ***Перечень онлайн курсов*** | | |
| В данной дисциплине не реализуются | | |
| ***Перечень профессиональных стандартов*** | | |
| В данной дисциплине не реализуются | | |

Аннотацию подготовили Назаров Д.М., Зубкова Е.В., Бегичева С.В.

Заведующий кафедрой Пищевой инженерии

руководитель основной профессиональной

образовательной программы 19.03.01

Биотехнология,

(профиль: Пищевая биотехнология) С.Л.Тихонов