|  |
| --- |
|  Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»  |
|  |  УТВЕРЖДАЮ Директор Таганрогского института имени А.П. Чехова (филиала) РГЭУ (РИНХ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Голобородько А.Ю. «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. |
|  |
|  |  |
|  **Рабочая программа дисциплины** **Информационное общество и проблемы прикладной информатики** |
|  |  |
|  направление 09.04.03 Прикладная информатика направленность (профиль) 09.04.03.02 Информационные системы и анализ больших данных |
|  |  |
|  Для набора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года |
|  |  |
|  Квалификация Магистр |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  УП: 09.04.03.02-22-1-ПИG.plx |  |  |  |  стр. 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  КАФЕДРА |  |  **информатики** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  **Распределение часов дисциплины по семестрам** |  |  |  |
|  |  Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) |  **1 (1.1)** |  Итого |  |  |  |
|  |  Недель |  18 3/6 |  |  |  |
|  |  Вид занятий |  УП |  РП |  УП |  РП |  |  |  |
|  |  Лекции |  8 |  8 |  8 |  8 |  |  |  |
|  |  Практические |  10 |  10 |  10 |  10 |  |  |  |
|  |  Итого ауд. |  18 |  18 |  18 |  18 |  |  |  |
|  |  Кoнтактная рабoта |  18 |  18 |  18 |  18 |  |  |  |
|  |  Сам. работа |  54 |  54 |  54 |  54 |  |  |  |
|  |  Итого |  72 |  72 |  72 |  72 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  **ОСНОВАНИЕ** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  Учебный план утвержден учёным советом вуза от 26.04.2022 протокол № 9/1.   Программу составил(и): д-р техн. наук, Проф., Ромм Я.Е. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зав. кафедрой: Тюшнякова И.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  УП: 09.04.03.02-22-1-ПИG.plx |  |  |  |  |  |  стр. 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** |
|  1.1 |  Целью освоения дисциплины «Развитие информационного общества» является изучение закономерностей становления и развития информационного общества, свойств информации и особенностей информационных процессов, знакомство с основами современных теорий информационного общества и особенностями информационного общества как этапа общественного развития |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** |
|  **ОПК-6.1:Знать содержание, объекты и субъекты информационного общества, критерии эффективности его функционирования; структуру интеллектуального капитала, проблемы инвестиций в экономику информатизации и методы оценки эффективности; правовые, экономические, социальные и психологические аспекты информатизации; теоретические проблемы прикладной информатики, в том числе семантической обработки информации, развитие представлений об оценке качества информации в информационных системах; современные методы, средства, стандарты информатики для решения прикладных задач раз-личных классов; правовые, экономические, социальные и психологические аспекты информатизации деятельности организационно- экономических систем;** |
|  **ОПК-6.2:Уметь проводить анализ современных методов и средств информатики для решения прикладных задач различных классов;** |
|  **ОПК-1.1:Знать математические, естественнонаучные и социально-экономические методы для использования в профессиональной деятельности;** |
|  **ОПК-1.2:Уметь решать нестандартные профессиональные задачи, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных социально-экономических и профессиональных знаний;** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:** |
|  **Знать:** |
|  современные проблемы и методы прикладной информатики; основные положения современных теорий информационного общества; предпосылки и факторы формирования информационного общества; содержание, объекты и субъекты информационного общества; основные закономерности развития информационного общества; характерные черты информационного общества, его связь с предшествующими типами обществ; особенности процессов информатизации различных сфер деятельности; возможности информационно-коммуникационных технологий для личностного развития и профессиональной деятельности |
|  **Уметь:** |
|  самостоятельно применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессинальные знания для решения нестандартных задач; использовать терминологию современных теорий информационного общества; оценивать различные точки зрения на особенности информационного общества и пути его развития; исследовать закономерности развития и использования информационно-коммуникационных технологий в конкретной прикладной области |
|  **Владеть:** |
|  навыками исследования современных проблем и методов прикладной информатики; навыками моделирования информационных процессов на глобальном и локальном уровнях; обеспечения устойчивости развития процессов на основе использования информационных закономерностей; управления процессами принятия групповых решений в территориально-распределенных системах |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ** |
|  **Код занятия** |  **Наименование разделов и тем /вид занятия/** |  **Семестр / Курс** |  **Часов** |  **Компетен-** **ции** |  **Литература** |
|  |  **Раздел 1. Информационное общество и проблемы прикладной информатики** |  |  |  |  |
|  1.1 |  Теоретические основы формирования и развития информационного общества /Лек/ |  1 |  2 |  ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 |  Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 |
|  1.2 |  Основные процессы развития информационного общества /Пр/ |  1 |  2 |  ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 |  Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 |
|  1.3 |  Роль государства и общественных организаций в развитии информационного общества. Государственные программы и стратегия развития информационного общества /Ср/ |  1 |  14 |  ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 |  Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  УП: 09.04.03.02-22-1-ПИG.plx |  |  |  |  |  |  |  |  стр. 4 |
|  1.4 |  Предмет и основные понятия теории информационного общества. Основные теории и концепции, относящиеся к информационному обществу /Лек/ |  1 |  2 |  ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 |  Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 |
|  1.5 |  Интеллектуализация экономики информационного общества. Экономика знаний /Пр/ |  1 |  2 |  ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 |  Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 |
|  1.6 |  Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы /Ср/ |  1 |  10 |  ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 |  Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 |
|  1.7 |  Характеристики и инфраструктура информационного общества /Лек/ |  1 |  2 |  ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 |  Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 |
|  1.8 |  Трансформация роли науки в информационном обществе. Модернизация образования в информационном обществе /Пр/ |  1 |  2 |  ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 |  Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 |
|  1.9 |  Программа РФ «Информационное общество». Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» /Ср/ |  1 |  16 |  ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 |  Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 |
|  1.10 |  Информационное общество и цифровая экономика /Лек/ |  1 |  2 |  ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 |  Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 |
|  1.11 |  Трансформация политических институтов и государственного управления. Формирование культуры информационного общества /Пр/ |  1 |  4 |  ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 |  Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 |
|  1.12 |  Основные индикаторы цифровой экономики /Ср/ |  1 |  14 |  ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 |  Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 |
|  1.13 |  /Зачёт/ |  1 |  0 |  ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 |  Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ** |
|  Структура и содержание фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации представлены в Приложении 1 к рабочей программе дисциплины. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ** |
|  **5.1. Основная литература** |
|  |  Авторы, составители |  Заглавие |  Издательство, год |  Колич-во |
|  Л1.1 |  Гухман В. Б. |  Информационное общество: курс лекций |  Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016 |  http://biblioclub.ru/index. php? page=book&id=578050 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей |
|  Л1.2 |  Кузовкова, Т. А. |  Цифровая экономика и информационное общество: учебное пособие |  Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2018 |  http://www.iprbookshop. ru/92450.html неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  УП: 09.04.03.02-22-1-ПИG.plx |  |  |  |  стр. 5 |
|  |  Авторы, составители |  Заглавие |  Издательство, год |  Колич-во |
|  Л1.3 |  Бабаева, А. В., Борисова, А. А., Черенков, Р. А. |  Информационное общество и проблемы прикладной информатики: история и современность: учебное пособие |  Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019 |  http://www.iprbookshop. ru/95370.html неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей |
|  **5.2. Дополнительная литература** |
|  |  Авторы, составители |  Заглавие |  Издательство, год |  Колич-во |
|  Л2.1 |  Ахрамеева О. В., Дедюхина И. Ф., Жданова О. В., Мирошниченко Н. В., Токмаков Д. С. |  Информационное общество: учебное пособие |  Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2015 |  http://biblioclub.ru/index. php? page=book&id=438581 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей |
|  Л2.2 |  Попов, В. Я. |  Информационное общество: история, движущие силы и основные проблемы: учебное пособие |  Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019 |  http://www.iprbookshop. ru/92851.html неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей |
|  **5.3 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы** |
|  Научная электронная библиотека https://www.elibrary.ru |
|  Актуальные новости из области компьютерных технологий, информация о программном обеспечении, сетях, безопасности: https://www.theregister.co.uk |
|  **5.4. Перечень программного обеспечения** |
|  Microsoft Office |
|  Гарант (учебная версия) |
|  **5.5. Учебно-методические материалы для студентов с ограниченными возможностями здоровья** |
|  При необходимости по заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья учебно-методические материалы предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям здоровья и восприятия информации. Для лиц с нарушениями зрения: в форме аудиофайла; в печатной форме увеличенным шрифтом. Для лиц с нарушениями слуха: в форме электронного документа; в печатной форме. Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в форме электронного документа; в печатной форме. |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  **6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  Помещения для проведения всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения. Для проведения лекционных занятий используется демонстрационное оборудование. Практические занятия проводятся в компьютерных классах, рабочие места в которых оборудованы необходимыми лицензионными программными средствами и выходом в Интернет. |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  **7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
|  Методические указания по освоению дисциплины представлены в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины. |