**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Автоматизированные системы управления ресурсами предприятия** |
| ***Направление подготовки*** | 09.03.01  | Информатика и вычислительная техника |
| ***Направленность (профиль)*** | Автоматизированные системы управления производством |
| ***Объем дисциплины*** | 8 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | ЗачетЭкзаменКурсовая работа |
| ***Кафедра*** | *Информационных технологий и статистики* |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| Тема 1. Корпоративные информационные системы. Стандарты по управления предприятием MRP и ERP. |
| Тема 2. Состав типовых модулей и архитектура корпоративных информационных систем. |
| Тема 3. Основной функционал и механизмы платформы 1С: Предприятие.  |
| Тема 4. Конфигурирование и администрирование в системе 1С: Предприятие. |
| Тема 5. Общие принципы и архитектура SAP ERP. Процессы заготовки и планирования материалов. |
| Тема 6. Процессы управления жизненным циклом продукта и выполнения производства. |
| Тема 7. Управление заказами клиентов. Модуль CRM. |
| Тема 8. Управление человеческим капиталом. |
| Тема 9. Управление финансами. Внутренний учет и отчетность. |
| Тема 10. Бизнес информация и аналитика. Методология и технология внедрения и сопровождения систем.  |
| ***Список литературы***  |
| **Основная литература**1. Панова, М. В. Конфигурирование 1С [Текст] : учебное пособие / М. В. Панова ; М-во образования и науки Рос. Федерации. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 132 с. <http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p490400.pdf> 15экз.
2. Никитаева, А. Ю. Корпоративные информационные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Ю. Никитаева, О. А. Чернова, М. Н. Федосова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Юж. федер. ун-т. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2017. - 149 с. <http://znanium.com/go.php?id=996036>
3. Дадян, Э. Г. Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие» [Электронный ресурс] : учебник / Э. Г. Дадян ; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2019. - 417 с. <http://znanium.com/go.php?id=989788>

**Дополнительная литература**1. Астапчук, В. А. Архитектура корпоративных информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Астапчук, П. В. Терещенко ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2015. - 75 с. <http://znanium.com/go.php?id=546624>
 |
| ***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.- Платформа 1С: Предприятие. Договор Б/Н от 02.06.2009 г., Лицензионное соглашение № 8971903, Акт № 62 от 15.07.2009.**Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**Общего доступа- Справочная правовая система ГАРАНТ- Справочная правовая система Консультант плюс- Онлайн курс «Управление разработкой корпоративных информационных систем» https://openedu.ru/course/mephi/mephi\_007\_urkis/ |
| ***Перечень онлайн курсов*** |
| В данной дисциплине не реализуются |
| ***Перечень профессиональных стандартов*** |
| 06.001 Профессиональный стандарт «Программист», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н06.015 Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н06.022 Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н |

Аннотацию подготовили Сурнина Н.М., Кислицын Е.В.

Заведующий кафедрой Информационных технологий и статистики

руководитель основной профессиональной

образовательной программы 09.03.01

Информатика и вычислительная техника,

(профиль: Автоматизированные системы управления производством) Н.М.Сурнина

**Перечень тем курсовых работ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Автоматизированные системы управления ресурсами предприятия** |
| ***Направление подготовки*** | 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  |
| ***Направленность (профиль)*** | Автоматизированные системы управления производством |
| ***Кафедра*** | *Информационных технологий и статистики* |
| ***Темы курсовых работ***  |
| 1 Проектирование и разработка информационной системы аграрного предприятия |
| 2 Проектирование и разработка информационной системы горнодобывающего предприятия |
| 3 Проектирование и разработка информационной системы металлургического предприятия |
| 4 Проектирование и разработка информационной системы машиностроительного предприятия |
| 5 Проектирование и разработка информационной системы предприятия легкой промышленности |
| 6 Проектирование и разработка информационной системы предприятия пищевой промышленности |
| 7 Проектирование и разработка информационной системы нефтехимического предприятия |
| 8 Проектирование и разработка информационной системы приборостроительного предприятия |
| 9 Проектирование и разработка информационной системы энергетического предприятия |
| 10 Проектирование и разработка информационной системы строительного предприятия |
| 11 Проектирование и разработка информационной системы торгового предприятия |
| 12 Проектирование и разработка информационной системы транспортного предприятия |
| 13 Проектирование и разработка информационной системы предприятия связи |
| 14 Проектирование и разработка информационной системы для гостиницы |
| 15 Проектирование и разработка информационной системы для ресторана |
| 16 Проектирование и разработка информационной системы страхового предприятия |
| 17 Проектирование и разработка информационной системы предприятия сферы услуг |
| 18 Проектирование и разработка информационной системы организации здравоохранения |
| 19 Проектирование и разработка информационной системы образовательной организации |
| 20 Проектирование и разработка информационной системы организации в сфере ЖКХ |

Аннотацию подготовили Сурнина Н.М., Кислицын Е.В.

Заведующий кафедрой Информационных технологий и статистики

руководитель основной профессиональной

образовательной программы 09.03.01

Информатика и вычислительная техника,

(профиль: Автоматизированные системы управления производством) Н.М.Сурнина