|  |  |
| --- | --- |
| **Аннотация** |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина  | Компьютерные системы управления жизненным циклом продукции  |
| Направление подготовки  | 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  |
| Профиль  | Программное обеспечение автоматизированных систем  |
| Объем дисциплины  | 8 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  | Зачет, экзамен  |
| Кафедра информационных технологий и статистики  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**  |
| Тема | Наименование темы |
| Тема 1. | CAD-системы |
| Тема 2. | CAE-системы |
| Тема 3. | CAM-системы |
| Тема 4. | PDM-системы |
| Тема 5. | CALS-технологии и PLM-системы. |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы**  |
|  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
| 1. Божко А.Н., Волосатова Т.М. Основы автоматизированного проектирования. [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. - 329 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/962578 |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Попов Д. М. Системы автоматизированного проектирования. [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов вузов. - Кемерово: КемТИПП, 2012. - 148 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/4682 |
| 2. Черепашков А. А., Носов Н. В. Компьютерные технологии, моделирование и автоматизированные системы в машиностроении.:учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Автоматизация технологических процессов и производства (машиностроение)" направления "Автоматизированные технологии и производства" направления подготовки: "Технология, оборудование...". - [Волгоград]: Ин-Фолио, 2009. - 592 c., [24] вкл. л. ил. |
|  |  |  |  |
| **Перечень** **информационных** **технологий,** **включая** **перечень** **лицензионного** **программного** **обеспечения** **и** **информационных** **справочных** **систем,** **онлайн** **курсов,** **используемых** **при** **осуществлении** **образовательного** **процесса** **по** **дисциплине**  |
| **Перечень лицензионного программного обеспечения:** |
|  |  |  |  |
| Autodesk 3D Studio MAX. Эл. лицензия для вуза. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| Microsoft Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023.  |

|  |
| --- |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока   |
| Справочно-правовая система Консультант +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021    |
| **Информационные** **сервисы** **в** **управлении** **инженерной** **деятельностью** https://openedu.ru/course/urfu/INFENG/  |
| Аннотацию подготовил: Кислицын Е.В.  |