|  |  |
| --- | --- |
|  **Аннотация** |  |
|  **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина  | Инженерная и компьютерная графика  |
| Направление подготовки  | 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  |
| Профиль  | Программное обеспечение автоматизированных систем  |
| Объем дисциплины  | 4 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  | Экзамен  |
| Кафедра пищевой инженерии  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  Тема |  Наименование темы |
|  Тема 1. |  ГОСТ 2.001-93 ЕСКД. Общие положения. ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. |
|  Тема 2. |  ГОСТ 2.303-68 ЕСКД. Типы линий. ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы. ГОСТ 2.302-68 ЕСКД. Масштабы. |
|  Тема 3. |  ГОСТ 2.104-68 ЕСКД. Основные надписи. ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные. |
|  Тема 4. |  Методики использования программных средств для решения практических задач в области информационных технологий |
|  Тема 5. |  Бизнес-план и техническое задание для оснащения отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудование |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |
|  **Основная литература:** |
|  1. Чекмарев А. А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение [Электронный ресурс]:учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов высшего образования в машиностроении. - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 396 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=912839 |
|  2. Колесниченко Н. М., Черняева Н. Н. Инженерная и компьютерная графика [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Инфра-Инженерия, 2018. - 236 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=989265 |
|  **Дополнительная литература:** |
|  1. Бабенко В.М., Мухина О.В. AutoCAD Mechanical. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 143 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1165265 |
|  |  |  |  |
| **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.  |

|  |
| --- |
|  **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
|   |
| **Сайт** **с** **подробным** **описанием** **государственных** **стандартов** **системы** **ЕСКД.**  http://eskd.ru/  |
| Аннотацию подготовил: Лазарев Владимир Александрович  |