|  |
| --- |
|  **Аннотация** |
|  **Рабочей программы дисциплины** |
| Дисциплина  | ОП.12 Инженерная графика  |
| Специальность  | 21.02.05 Земельно-имущественные отношения  |
| Объем дисциплины  | 54 часов  |
| Формы промежуточной аттестации  | Зачет с оценкой  |
| 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. |  ГОСТ 21.508-2020 Правила оформления рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов |
|  Тема 5. |  СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Правила землепользования и застройки |
|  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |
|  **Основная литература:** |
|  1. Боресков А. В., Шикин Е. В. Компьютерная графика [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 219 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/495978 |
|  2. Анамова Р. Р., Леонова С. А. Инженерная и компьютерная графика [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 246 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/498893 |
|  3. Хейфец А. Л., Логиновский А. Н. Инженерная 3D-компьютерная графика в 2 т. Том 2 [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 279 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/494514 |
|  4. Селезнев В. А., Дмитроченко С. А. Компьютерная графика [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 218 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/491296 |
|  5. Колошкина И. Е., Селезнев В. А. Инженерная графика. CAD [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 220 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/495115 |
|  **Дополнительная литература:** |
|  1. Зеленый П. В., Белякова Е. И. Инженерная графика. Практикум по чертежам сборочных единиц [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 128 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1010797 |
|  2. Чекмарев А.А. Инженерная графика: аудиторные задачи и задания [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 78 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1183607 |

|  |
| --- |
|  3. Серга Г.В., Табачук И.И. Инженерная графика [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 383 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1221787 |
|  4. Буланже Г.В., Гончарова В.А. Инженерная графика [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 381 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1794454 |
|  5. Анамова Р. Р., Миролюбова Т. И., Леонова С. А. Инженерная и компьютерная графика [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 246 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/498879 |
|  |
| **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:** |
|  |
| Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Microsoft Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Libre Office. Лицензия GNU LGPL. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Autodesk 3D Studio MAX. Эл. лицензия для вуза. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
|  **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Консультант +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021    |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока   |
| Аннотацию подготовил: Е.Р. Полянцева  |