

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 04.07.2025 12:34:45  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Бюджетное учреждение высшего образования**  
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

11 июня 2025г., протокол УМС №5

**МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
ДИСЦИПЛИН**  
**Информационно-графическое сопровождение  
профессиональной деятельности**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Безопасность жизнедеятельности**  
Учебный план gz200401-ОТиПБ-25-2.plx  
20.04.01 Техносферная безопасность  
Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность  
Квалификация **Магистр**  
Форма обучения **заочная**  
Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108  
в том числе:  
аудиторные занятия 14  
самостоятельная работа 90  
часов на контроль 4  
Виды контроля на курсах:  
зачеты 2

**Распределение часов дисциплины по курсам**

| Курс              | 2   |     | Итого |     |
|-------------------|-----|-----|-------|-----|
| Вид занятий       | УП  | РП  |       |     |
| Лекции            | 6   | 6   | 6     | 6   |
| Лабораторные      | 8   | 8   | 8     | 8   |
| Итого ауд.        | 14  | 14  | 14    | 14  |
| Контактная работа | 14  | 14  | 14    | 14  |
| Сам. работа       | 90  | 90  | 90    | 90  |
| Часы на контроль  | 4   | 4   | 4     | 4   |
| Итого             | 108 | 108 | 108   | 108 |

Программу составил(и):

*к.филос.н., Доцент, Ибрагимова Наиля Исмаиловна*

Рабочая программа дисциплины

**Информационно-графическое сопровождение профессиональной деятельности**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2025 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Безопасность жизнедеятельности**

Зав. кафедрой Кузнецова Ю.В., к.т.н., доцент

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |                                                                                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Получить практические навыки и знания визуализации данных в профессиональной деятельности. |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                    |                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.03                                                                                                         |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                    |
| 2.1.1              | Основана на знаниях базового курса полученных в общеобразовательном учреждении                                  |
| 2.1.2              | Промышленная безопасность                                                                                       |
| 2.1.3              | Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>    |
| 2.2.1              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                        |
| 2.2.2              | Производственная практика, преддипломная практика                                                               |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-3.4: Разрабатывает и использует документацию в области профессиональной деятельности с применением цифровых технологий.**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                     |
| 3.1.1      | Способы анализа, оптимизации и применения современных информационных технологий.                  |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                     |
| 3.2.1      | Упрощать, адекватно представлять, сравнивать и использовать известные решения в новом приложении. |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/         | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература        | Примечание |
|-------------|---------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|-------------------|------------|
|             | <b>Раздел 1.</b>                                  |                |       |             |                   |            |
| 1.1         | КОМПАС в профессиональной деятельности /Лек/      | 2              | 3     | ОПК-3.4     | Л1.1Л2.2          |            |
| 1.2         | КОМПАС в профессиональной деятельности /Лаб/      | 2              | 4     | ОПК-3.4     | Л1.1Л2.2          |            |
| 1.3         | КОМПАС в профессиональной деятельности /Ср/       | 2              | 50    | ОПК-3.4     | Л1.1Л2.2          |            |
| 1.4         | Инфографика в профессиональной деятельности /Лек/ | 2              | 3     | ОПК-3.4     | Л2.1Л3.1<br>Э2 Э3 |            |
| 1.5         | Инфографика в профессиональной деятельности /Лаб/ | 2              | 4     | ОПК-3.4     | Л2.1Л3.1<br>Э2 Э3 |            |
| 1.6         | Инфографика в профессиональной деятельности /Ср/  | 2              | 40    | ОПК-3.4     | Л2.1Л3.1<br>Э2 Э3 |            |
| 1.7         | /Контр.раб./                                      | 2              | 0     | ОПК-3.4     |                   |            |
| 1.8         | /Зачёт/                                           | 2              | 4     | ОПК-3.4     | Э1 Э2 Э3          |            |

**5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА****5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации**

Представлены отдельным документом

**5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования**

Представлены отдельным документом

**6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

|      | Авторы, составители | Заглавие                                                | Издательство, год                                  | Колич-во |
|------|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|
| Л1.1 | Кудрявцев Е. М.     | КОМПАС-3D. Проектирование в архитектуре и строительстве | Саратов: Профобразование, 2019, электронный ресурс | 1        |

**6.1.2. Дополнительная литература**

|      | Авторы, составители                 | Заглавие                                                                       | Издательство, год                                                         | Колич-во |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| Л2.1 | Дмитренко В. П.,<br>Мессинева Е.М.  | Техносферная безопасность. Введение в направление образования: Учебное пособие | Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, электронный ресурс | 1        |
| Л2.2 | Лукиничук, С. А.,<br>Соснина, Д. А. | КОМПАС-3D. Версии 5.11—8: практическая работа                                  | Москва: СОЛОН-ПРЕСС, 2016, электронный ресурс                             | 1        |

**6.1.3. Методические разработки**

|      | Авторы, составители                 | Заглавие                                                                                         | Издательство, год                                          | Колич-во |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| Л3.1 | Ибрагимов Н. И.,<br>Ибрагимов С. Ф. | Информационно-графическое сопровождение профессиональной деятельности: методические рекомендации | Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс | 1        |

**6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э1 | WORLD-X <a href="https://wd-x.ru/20-skrytyx-vozmozhnostej-microsoft-word/">https://wd-x.ru/20-skrytyx-vozmozhnostej-microsoft-word/</a>                                                                                                                            |
| Э2 | Microsoft Microsoft office Windows 7, 8, 10 Компьютер Устройства компьютера Безопасность компьютера Лайфхаки Интернет BIOS <a href="https://pclegko.ru/microsoft-office/microsoft-word-2007.html">https://pclegko.ru/microsoft-office/microsoft-word-2007.html</a> |
| Э3 | DGL.RU <a href="https://www.dgl.ru/articles/11-poleznyh-priemov-dlya-opytnyh-polzovateley-excel_5609.html">https://www.dgl.ru/articles/11-poleznyh-priemov-dlya-opytnyh-polzovateley-excel_5609.html</a>                                                           |

**6.3.1 Перечень программного обеспечения**

|         |               |
|---------|---------------|
| 6.3.1.1 | MS Office     |
| 6.3.1.2 | Power Point   |
| 6.3.1.3 | Adobe PDF     |
| 6.3.1.4 | КОМПАС-3D v20 |

**6.3.2 Перечень информационных справочных систем**

|         |                                                                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.2.1 | <a href="http://infogra.ru/">http://infogra.ru/</a> сайт по инфографике                                       |
| 6.3.2.2 | <a href="https://www.easel.ly/">https://www.easel.ly/</a> набор инструментов с примерами с разбивкой по тегам |

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. |
| 7.2 | Наличие компьютерного класса общего пользования с подключением к Интернету; компьютерный мультимедийный проектор для демонстрации лекций с презентации в ПО «MS PowerPoint».                                                                                                                                            |

|     |                                                                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.3 | Читальные залы Научной библиотеки БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Сургутский государственный университет». |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|