

**Государственное образовательное учреждение**  
**«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»**  
**Естественно-географический факультет**  
**Кафедра техносферной безопасности**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по дисциплине**

**на 2023 /2024 учебный год**

**Направление**

**2.20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**Профиль**

**Пожарная безопасность**

**Квалификация**

**бакалавр**

**Форма обучения**

**очная**

**2022 год набора**

**Тирасполь, 2023**

Рабочая программа дисциплины **Пожарная безопасность в строительстве** разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 2.20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки **Пожарная безопасность**.

Составитель  / Т. В. Огнева, ст. преподаватель

« 01 » 09 2023 г.

Рабочая программа утверждена на заседании техносферной безопасности

« 01 » 09 2023 г. Протокол № 1

Зав. кафедрой техносферной безопасности

« 01 » 09 2023 г.  /В.В. Ени

### **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Пожарная безопасность в строительстве» является формирование навыков оценки пожарной безопасности генеральных планов, зданий, сооружений и инженерных систем, а также разработки технических решений по обеспечению безопасности людей при пожаре, изоляции источников задымления и успешного тушения пожаров.

Основной задачей дисциплины «Пожарная безопасность в строительстве» является изучение конструктивно-планировочных и специальных технических решений, способствующих обеспечению противопожарной защиты зданий и сооружений, и методов осуществления надзорных функций ГПС.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина *Б1.В.06 Пожарная безопасность в строительстве* относится к вариативной части Б1.В. учебного плана основной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 2.20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, профиль «Пожарная безопасность» и является обязательной.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, приведенных в таблице ниже

| Категория (группа) компетенций                                     | Код и наименование                                                                                                                                                          | Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения</b> |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| общепрофессиональные компетенции                                   | ОПК-2. Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления | ИД ОПК-2.1.<br>Знает: основные направления совершенствования и повышения эффективности защиты населения и его жизнеобеспечения при чрезвычайных ситуациях на основе принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления; передовой отечественный и зарубежный опыт в области защиты в чрезвычайных ситуациях.<br>ИД ОПК-2.2.<br>Умеет: анализировать современные системы «человек – машина – среда» на всех стадиях их жизненного цикла и идентифицировать опасности; грамотно и целенаправленно пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере; анализировать, выбирать наиболее приемлемые формы пропаганды обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере.<br>ИД ОПК-2.3.<br>Владеет: навыками использования различных форм пропаганды среди населения государственной политики в области защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, проведения профилактической работы по предупреждению несчастных случаев среди граждан, находящихся в зонах потенциально опасных объектов; способностью оценки ситуации в совокупности с возможными рисками. |

| профессиональные компетенции и индикаторы их достижения |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| профессиональные компетенции                            | ПК-3. Способен организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды | <p>ИД ПК-3.1.<br/>Знает: о современных теориях и практике обеспечения безопасности жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; о теории риска и факторах, обуславливающих возникновение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного и происхождения; принципы действия, конструкцию и характеристики основных средств защиты человека и среды обитания, систем связи и оповещения РСЧС.</p> <p>ИД ПК-3.2.<br/>Умеет: разрабатывать эффективные превентивные меры для опасностей различного характера; оценивать возможный риск проявления опасных и чрезвычайных ситуаций, производить расчеты вероятностного возникновения события опасного типа различного характера; выбирать системы предупреждения чрезвычайных ситуаций, защиты человека и среды обитания, охраны труда применительно к отдельным производствам и предприятиям на основе известных методов и систем защиты и оповещения.</p> <p>ИД ПК-3.3.<br/>Владеет: приемами и методами анализа научно-технической информации по тематике исследований в области техносферной безопасности приемами использования своевременных мер по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; системами и средствами спасения людей при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.</p> |

#### 4. Структура и содержание дисциплины

##### 4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам

| Семестр | Количество часов           |             |        |              |                     |                   | Форма<br>контроля |
|---------|----------------------------|-------------|--------|--------------|---------------------|-------------------|-------------------|
|         | Трудоемкость,<br>з.е./часы | В том числе |        |              |                     |                   |                   |
|         |                            | Аудиторных  |        |              |                     | Самост.<br>работы |                   |
|         |                            | Всего       | Лекций | Лаб.<br>раб. | Практич.<br>занятий |                   |                   |
| 3,оч    | 4/144                      | 60          | 24     | -            | 36                  | 48                | экзамен           |
| Итого:  | 4/144                      | 60          | 24     | -            | 36                  | 48                | 36                |

##### 4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

| № раз-дела | Наименование разделов                                                         | Количество часов |                   |    | СР |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----|----|
|            |                                                                               | Всего            | Аудиторная работа |    |    |
|            |                                                                               |                  | Л                 | ПЗ |    |
| 1          | Пожарная профилактика при проектировании генеральных планов.                  | 28               | 8                 | 10 | 10 |
| 2          | Противопожарные преграды. Защита от дыма и взрыва. Эвакуация людей из зданий. | 52               | 12                | 18 | 22 |
| 3          | Организация пожарного надзора.                                                | 28               | 4                 | 8  | 16 |
| Экзамен    |                                                                               | 36               |                   |    |    |
| Итого:     |                                                                               | 144              | 24                | 36 | 48 |

#### 4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

##### Лекции

| № п/п                                                                        | Номер раздела дисциплины | Объем часов | Тема лекционного занятия                                                                  | Учебно-наглядные пособия |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Пожарная профилактика при проектировании генеральных планов                  |                          |             |                                                                                           |                          |
| 1                                                                            | 1                        | 2           | Система обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.                            | Раздаточные материалы    |
| 2                                                                            |                          | 2           | Исходные сведения об объемно-планировочных и конструктивных решениях зданий и сооружений. | Раздаточные материалы    |
| 3                                                                            |                          | 2           | Строительные материалы: виды, классификация                                               | Раздаточные материалы    |
| 4                                                                            |                          | 2           | Планировочные решения в зданиях различного функционального назначения.                    | НТД                      |
| Итого по разделу часов                                                       |                          | 8           |                                                                                           |                          |
| Противопожарные преграды. Защита от дыма и взрыва. Эвакуация людей из зданий |                          |             |                                                                                           |                          |
| 5                                                                            | 2                        | 2           | Распространение пожара в помещении и здании.                                              | Раздаточные материалы    |
| 6                                                                            |                          | 2           | Ограничение распространения пожара за пределы очага.                                      | Раздаточные материалы    |
| 7                                                                            |                          | 2           | Требования к огнестойкости и пожарной опасности противопожарных преград.                  | НТД                      |
| 8                                                                            |                          | 2           | Противопожарная защита дверных проемов.                                                   | Раздаточные материалы    |
| 9                                                                            |                          | 2           | Основные требования к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам.             | НТД                      |
| 10                                                                           |                          | 2           | Устройство и пожарно-техническая классификация лестниц и лестничных клеток.               | НТД                      |
| Итого по разделу часов                                                       |                          | 12          |                                                                                           |                          |
| Организация пожарного надзора                                                |                          |             |                                                                                           |                          |
| 11                                                                           | 3                        | 2           | Требования пожарной безопасности к системам противодымной защиты.                         | МП                       |
| 12                                                                           |                          | 2           | Противопожарное нормирование при разработке генеральных планов.                           | МП                       |
| Итого по разделу часов                                                       |                          | 4           |                                                                                           |                          |
| Итого                                                                        |                          | 24          |                                                                                           |                          |

##### Практические (семинарские) занятия

| № п/п                                                                        | Номер раздела дисциплины | Объем часов | Тема практических (семинарских) занятий                                          | Учебно-наглядные пособия |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Пожарная профилактика при проектировании генеральных планов                  |                          |             |                                                                                  |                          |
| 1                                                                            | 1                        | 2           | Основные направления противопожарного нормирования.                              | Раздаточные материалы    |
| 2                                                                            |                          | 2           | Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов. | МП                       |
| 3                                                                            |                          | 2           | Характеристика строительных материалов.                                          | Раздаточные материалы    |
| 4                                                                            |                          | 2           | Пожарная опасность строительных конструкций.                                     | НТД                      |
| 5                                                                            |                          | 2           | Огнестойкость строительных конструкций.                                          | НТД                      |
| Итого по разделу часов                                                       |                          | 10          |                                                                                  |                          |
| Противопожарные преграды. Защита от дыма и взрыва. Эвакуация людей из зданий |                          |             |                                                                                  |                          |
| 6                                                                            | 2                        | 2           | Противопожарные требования к полам и                                             | Раздаточные              |

|                               |  |           |                                                                                            |                       |
|-------------------------------|--|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                               |  |           | кровлям.                                                                                   | материалы             |
| 7                             |  | 2         | Противопожарные преграды. Защита проемов в противопожарных преградах.                      | Раздаточные материалы |
| 8                             |  | 2         | Общие принципы внутренней планировки зданий.                                               | Раздаточные материалы |
| 9                             |  | 2         | Принципы внутренней планировки производственных и складских помещений, гражданских зданий. | Раздаточные материалы |
| 10                            |  | 2         | Противовзрывная защита зданий.                                                             | МП                    |
| 11                            |  | 2         | Общие требования к путям эвакуации.                                                        | МУ                    |
| 12                            |  | 2         | Эвакуация людей из гражданских зданий.                                                     | КЗ                    |
| 13                            |  | 2         | Эвакуация людей из производственных зданий и сооружений.                                   | КЗ                    |
| 14                            |  | 2         | Противодымная защита зданий.                                                               | МП                    |
| Итого по разделу часов        |  | 18        |                                                                                            |                       |
| Организация пожарного надзора |  |           |                                                                                            |                       |
| 15                            |  | 2         | Противопожарная защита населенных пунктов и территорий предприятий.                        | МП                    |
| 16                            |  | 2         | Особенности проектирования гражданских зданий.                                             | МП                    |
| 17                            |  | 2         | Особенности проектирования зрелищных и культурно-просветительных зданий.                   | МП                    |
| 18                            |  | 2         | Особенности проектирования производственных и складских зданий.                            | МП                    |
| Итого по разделу часов        |  | 8         |                                                                                            |                       |
| <b>Итого</b>                  |  | <b>36</b> |                                                                                            |                       |

### ***Самостоятельная работа обучающегося***

| раздел дисциплины                                                            | № п/п | Тема и вид самостоятельной работы обучающегося                                                           | Трудоемкость (в часах) |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Пожарная профилактика при проектировании генеральных планов                  |       |                                                                                                          |                        |
| Раздел 1                                                                     | 1.    | <b>ИДЛ</b> Основные принципы пожарной безопасности                                                       | 2                      |
|                                                                              | 2.    | <b>ИДЛ</b> Предотвращение пожара                                                                         | 2                      |
|                                                                              | 3.    | <b>ИДЛ</b> Установки автоматического пожаротушения                                                       | 2                      |
|                                                                              | 4.    | <b>ИДЛ</b> Строительные материалы: виды, классификация, классификация                                    | 2                      |
|                                                                              | 5.    | <b>СИТ</b> Зависимость показателей пожаро- и взрывоопасности от температуры, давления и других факторов. | 2                      |
| Итого по разделу часов                                                       |       |                                                                                                          | 10                     |
| Противопожарные преграды. Защита от дыма и взрыва. Эвакуация людей из зданий |       |                                                                                                          |                        |
| Раздел 2                                                                     | 6.    | <b>СИТ</b> Горючесть строительных материалов                                                             | 2                      |
|                                                                              | 7.    | <b>ИДЛ</b> Обеспечение безопасности людей в зданиях при возникновении пожара или аварии                  | 2                      |
|                                                                              | 8.    | <b>СИТ</b> Система обеспечения ПБ на объектах и в организациях                                           | 2                      |
|                                                                              | 9.    | <b>ИДЛ</b> Ограничения распространения пожара за пределы очага                                           | 2                      |
|                                                                              | 10.   | <b>СИТ</b> Методика оценки последствий пожара на объектах экономики                                      | 2                      |
|                                                                              | 11.   | <b>ИДЛ</b> Эвакуация людей при пожарах                                                                   | 2                      |
|                                                                              | 12.   | <b>ДЗ</b> Противопожарное водоснабжение                                                                  | 2                      |
|                                                                              | 13.   | <b>ДЗ</b> Требования к установкам пожарной сигнализации                                                  | 2                      |
|                                                                              | 14.   | <b>ИДЛ</b> Охрана труда и ТБ при тушении пожаров                                                         | 2                      |
|                                                                              | 15.   | <b>ИДЛ</b> Огнестойкость строительных конструкций                                                        | 2                      |

|                               |     |                                                       |           |
|-------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|-----------|
|                               | 16. | <b>ИДЛ</b> Противопожарные преграды                   | 2         |
| Итого по разделу часов        |     |                                                       | 22        |
| Организация пожарного надзора |     |                                                       |           |
| Раздел 3                      | 17. | <b>ИДЛ</b> Взрывозащита технологического оборудования | 2         |
|                               | 18. | <b>СИТ</b> Взрывобезопасность при хранении            | 2         |
|                               | 19. | <b>СИТ</b> Взрывобезопасность при перевозках          | 2         |
|                               | 20. | <b>ДЗ</b> Средства электробезопасности                | 2         |
|                               | 21. | <b>ДЗ</b> Молниезащитные устройства                   | 2         |
|                               | 22. | <b>ИДЛ</b> Система предотвращения пожара и взрыва     | 2         |
|                               | 23. | <b>ИДЛ</b> Ответственность за обеспечение ПБ          | 2         |
|                               | 24. | <b>ДЗ</b> Организация пожарного надзора               | 2         |
| Итого по разделу часов        |     |                                                       | 16        |
| <b>ИТОГО:</b>                 |     |                                                       | <b>48</b> |

**Примечание:** **ДЗ** – домашнее задание; **СИТ** – самостоятельное изучение темы, **ИДЛ** – изучение дополнительной литературы.

**Учебно-наглядные пособия:** раздаточный материал, МП – методическое пособие, МР – методические рекомендации, КЗ –карточки с заданиями, НТД – нормативно-техническая документация.

**5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрены**

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

**6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями**

| № п/п                     | Наименование учебника, учебного пособия                                | Автор                                      | Год издания | Кол-во экземпляров | Электронная версия | Место размещения электронной версии                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Основная литература       |                                                                        |                                            |             |                    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.                        | Пожарная безопасность в строительстве                                  | Е.А. Попова, Расщепкина Е.А.               | 2015        | 1                  | +                  | <a href="http://ele74197079.narod.ru/">http://ele74197079.narod.ru/</a> – Учебно-методические материалы для самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины;<br><a href="http://www.kbzhd.ru/library">http://www.kbzhd.ru/library</a> |
| 2.                        | Огнестойкость строительных конструкций                                 | И.Л. Мосалков, Г.Ф. Плюснина, А.Ю. Фролов. | 2001        | 1                  | +                  | <a href="http://ele74197079.narod.ru/">http://ele74197079.narod.ru/</a><br><a href="http://www.kbzhd.ru/library/">http://www.kbzhd.ru/library/</a>                                                                                             |
| 3.                        | Здания и сооружения и их устойчивость при пожаре.                      | Е.В. Дяговец, Т.В. Огнева.                 | 2018        | 10                 | +                  | <a href="http://moodle.spsu.ru/">http://moodle.spsu.ru/</a> - Образовательный портал «Электронный университет ПГУ»                                                                                                                             |
| 4.                        | Пожарная безопасность.                                                 | Александров А.Н.                           | 1998        | 1                  | +                  | <a href="http://ele74197079.narod.ru/">http://ele74197079.narod.ru/</a><br><a href="http://www.kbzhd.ru/library/">http://www.kbzhd.ru/library/</a>                                                                                             |
| 5.                        | Пожарная безопасность                                                  | Баратов А.Н., Пчелинцев В.А.               | 1997        | 1                  | +                  | <a href="http://ele74197079.narod.ru/">http://ele74197079.narod.ru/</a><br><a href="http://www.kbzhd.ru/library/">http://www.kbzhd.ru/library/</a>                                                                                             |
| Дополнительная литература |                                                                        |                                            |             |                    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6.                        | Пожарная безопасность учебник                                          | Михайлов. - М.                             | 2013        | 1                  | +                  | <a href="http://ele74197079.narod.ru/">http://ele74197079.narod.ru/</a><br><a href="http://www.kbzhd.ru/library/">http://www.kbzhd.ru/library/</a>                                                                                             |
| 7.                        | Методическое пособие по обеспечению пожарной безопасности организаций. | Баюнов Ю.С.                                | 2007        | 10                 | +                  | <a href="http://ele74197079.narod.ru/">http://ele74197079.narod.ru/</a><br><a href="http://www.kbzhd.ru/library/">http://www.kbzhd.ru/library/</a>                                                                                             |

|                                                                         |                                                                           |                                               |      |    |   |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.                                                                      | Строительные материалы и их поведение в условиях пожара                   | В.Г.Шелегов, А.А.Васильев.                    | 1998 | 20 | + | <a href="http://ele74197079.narod.ru/">http://ele74197079.narod.ru/</a><br><a href="http://www.kbzhd.ru/library/">http://www.kbzhd.ru/library/</a> |
| 9.                                                                      | Игровое моделирование и пожарная безопасность                             | Н.Н. Брушлинского                             | 1993 | 20 | + | <a href="http://ele74197079.narod.ru/">http://ele74197079.narod.ru/</a><br><a href="http://www.kbzhd.ru/library/">http://www.kbzhd.ru/library/</a> |
| 10.                                                                     | Пожаровзрывозащита: методические указания к выполнению лабораторных работ | А.Н. Лопанов, Ю.В. Хомченко.                  | 2012 | 1  | + | <a href="http://ele74197079.narod.ru/">http://ele74197079.narod.ru/</a><br><a href="http://www.kbzhd.ru/library/">http://www.kbzhd.ru/library/</a> |
| Педагогическая литература, рекомендуемая для самостоятельного изучения: |                                                                           |                                               |      |    |   |                                                                                                                                                    |
| 9.                                                                      | Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях                  | Под общ.ред. Г.Н. Кирилова                    | 2001 | 1  | + | <a href="http://ele74197079.narod.ru/">http://ele74197079.narod.ru/</a><br><a href="http://www.kbzhd.ru/library/">http://www.kbzhd.ru/library/</a> |
| 10.                                                                     | Безопасность в чрезвычайных ситуациях.                                    | Мастрюков Б. С.                               | 2006 | 1  | + | <a href="http://ele74197079.narod.ru/">http://ele74197079.narod.ru/</a><br><a href="http://www.kbzhd.ru/library/">http://www.kbzhd.ru/library/</a> |
| 11.                                                                     | Пожарная безопасность.                                                    | Пчелинцев В. А., Баратов А. Н., Баратов Л. В. | 2006 | 1  | + | <a href="http://ele74197079.narod.ru/">http://ele74197079.narod.ru/</a><br><a href="http://www.kbzhd.ru/library/">http://www.kbzhd.ru/library/</a> |

## 6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. <http://ele74197079.narod.ru/> – Учебно-методические материалы для самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины.
2. <http://moodle.spsu.ru/> - Образовательный портал «Электронный университет ПГУ».
3. <http://www.gks.ru/> – Официальный сайт Федеральной службы Государственной статистики.
3. <http://www.mchs.gov.ru/> – Сайт МЧС России.
4. <http://www.kbzhd.ru/fotovideo/video.php> – Видеотека МЧС.
5. <http://www.kbzhd.ru/library/> – Мультимедиа учебники.
6. <http://www.katastrof.com.ua/> – Природные катастрофы.

## 6.2. Методические указания и материалы по видам занятий

| Вид учебных занятий                              | Организация деятельности студента                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Лекция</b>                                    | Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометить важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии. |
| <b>Практические занятия</b>                      | Проработка рабочей программы, уделяя особое внимание целям и задачам структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, решение задач по алгоритму и др.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Контрольная работа/индивидуальные задания</b> | Знакомство с основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующих для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Составление аннотаций к прочитанным литературным источникам и др.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Реферат</b>               | Реферат: Поиск литературы и составление библиографии, использование от 3 до 5 научных работ, изложение мнения авторов и своего суждения по выбранному вопросу; изложение основных аспектов проблемы. Ознакомиться со структурой и оформлением реферата. |
| <b>Подготовка к экзамену</b> | При подготовке к экзамену необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и др.                                                                                                                                                |

### **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины: «Пожарная безопасность в строительстве»**

Для обеспечения данной дисциплины необходимы:

- оборудованные кабинеты и аудитории;
- технические средства обучения: видеомаягнитофон, диапроектор, мультимедийный портативный переносной проектор, мультимедийное обеспечение; настенный экран;
- учебные и методические пособия: учебники, компьютерные программы, учебно-методические пособия для самостоятельной работы.

### **8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины: «Пожарная безопасность в строительстве»**

*Самостоятельная работа* студентов составляет не менее 50% от общей трудоемкости дисциплины и является важнейшим компонентом образовательного процесса, формирующим личность студента, его мировоззрение и культуру безопасности, развивающим его способности к самообучению и повышению своего профессионального уровня.

*Цели самостоятельной работы.* Формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

*Организация самостоятельной работы.* Самостоятельная работа заключается в изучении отдельных тем курса по заданию преподавателя по рекомендуемой им учебной литературе, в выполнении домашнего задания, в проведении реферативного исследования, семинарам, практическим занятиям, к зачету.

### **9. Технологическая карта дисциплины**

Курс 2 группа ЕГ22ДР62ТБ2 семестр 3

Преподаватель – лектор Огнева Т.В.

Преподаватели, ведущие практические занятия Огнева Т.В.

Кафедра Техносферная безопасность

Модульно-рейтинговая система не введена.