

## Аннотация дисциплины

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины            | Ноксология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Формируемые компетенции            | ОПК-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Задачи Дисциплины                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение факторов, формирующих угрозы и опасности для безопасной деятельности человека, а также возможность предотвращения и минимизации риска и ущерба в техногенном потоке вещества, энергии и информации;</li> <li>- освоение методов и средств защиты от опасностей в различных техногенных условиях и уровнях охвата пространства производственной деятельности: рабочее место, участок, линия производства и т.д., а также системы контроля и обеспечения безопасности производства;</li> <li>- оценка негативного воздействия реализованных опасностей на занятых в производственной деятельности, возможности использования профилактических и лечебных мероприятий для охраны трудоспособности и здоровья населения, направления оздоровления труда, быта и окружающей среды.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Основные разделы / темы дисциплины | <p><b>Раздел 1. Введение. Современный мир опасностей (ноксосфера).</b><br/>Тема 1. Объект, предмет и задачи ноксологии. Деятельность человека в ноксосфере и аспекты обеспечения безопасной жизнедеятельности.</p> <p><b>Раздел 2. Структура ноксосферы, её элементы и их комплексы. Факторы формирующие угрозы в средах обитания и деятельности человека.</b><br/>Тема 2. Потоки вещества и энергии на поверхности Земли. Генезис и типология факторов, формирующих угрозы и риски безопасной жизнедеятельности в ноксосфере.<br/>Тема 3. Методы изучения структуры, элементов и комплексов ноксосферы, основные законы и принципы ноксологии.</p> <p><b>Раздел 3. Анализ вероятности реализации рисков в различных видах деятельности человека для предотвращения ущерба здоровью населения.</b><br/>Тема 4. Анализ вероятности реализации рисков сформированных воздействием природных факторов, меры предотвращения и минимизации ущерба.<br/>Тема 5. Анализ вероятности реализации рисков сформированных воздействием производственных факторов, меры предотвращения и минимизации ущерба.<br/>Тема 6. Анализ вероятности реализации рисков сформированных воздействием социальных факторов, меры предотвращения и минимизации ущерба.<br/>Тема 7. Анализ вероятности реализации рисков сформированных воздействием бытовых факторов, меры предотвращения и минимизации ущерба.<br/>Тема 8. Анализ вероятности реализации рисков сформированных воздействием экологических проблем, меры предотвращения и минимизации ущерба.</p> <p><b>Раздел 4. Оценка индивидуального, группового и общественного риска для организации профилактических и защитных мероприятий на пострадавших территориях.</b><br/>Тема 9. Понятие о типологии рисков и методах анализа вероятности их</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>реализации при воздействии факторов, формирующих чрезвычайные ситуации.</p> <p>Тема 10. Прогноз и моделирование ситуаций индивидуального, группового и общественного риска в вероятных условиях чрезвычайных ситуаций.</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Очной формы

|                                |                                     |                        |             |             |        |        |                             |                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Форма промежуточной аттестации | Зачет с оценкой                     |                        |             |             |        |        |                             |                     |
| Общая трудоемкость дисциплины  | __3 зач ед/ _108 академических часа |                        |             |             |        |        |                             |                     |
|                                | Семестр                             | Аудиторная нагрузка, ч |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
|                                |                                     | Лекции                 | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                             |                     |
|                                | 4 семестр                           | 14                     | 14          |             | 80     |        |                             | 108                 |

### Заочной формы обучения

|                                |                                     |                        |             |             |        |        |                             |                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Форма промежуточной аттестации | Зачет с оценкой                     |                        |             |             |        |        |                             |                     |
| Общая трудоемкость дисциплины  | __3 зач ед/ _108 академических часа |                        |             |             |        |        |                             |                     |
|                                | Семестр                             | Аудиторная нагрузка, ч |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
|                                |                                     | Лекции                 | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                             |                     |
|                                | 3, 4 семестр                        | 4                      | 6           |             | 94     |        | 4                           | 108                 |