


|  |       |  |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования Российской Федерации<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины   |       |  |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Ноксология»

**по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» (бакалавриат)**  
*профиль «Пожарная безопасность»*

#### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель:** ознакомить студентов с теорией и практикой науки об опасностях.

**Задачи:**

- дать представление об опасностях современного мира и их негативном влиянии на человека и окружающую среду;
- сформировать критерии и методы оценки опасностей;
- описать источники и зоны влияния опасностей;
- дать базисные основы анализа источников опасностей;
- дать представление о путях и способах защиты человека и природы от опасностей.

#### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина базовой части Б1.Б11

Дисциплина читается в 5-ом семестре 3-ого курса студентам очной и в 9 семестре 5 курса очно-заочной формы обучения.

Для освоения дисциплины студент должен иметь следующие входные знания, умения, навыки и компетенции:

- знание основных опасностей современного мира;
- способность применять знания медико-биологических основ БЖД, физиологии человека, психологической подготовки к ЧС;
- способность анализировать основные проблемы влияния опасностей на человека;
- владение общими вопросами безопасности жизнедеятельности;

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин:

- Экология;
- Математический анализ;
- Русский язык и культура речи;
- Аналитическая геометрия;
- Программирование;
- Отечественная история;
- Иностранный язык;
- Дифференциальные уравнения;
- Численные методы;
- Физика;
- Химия;
- Опасные природные процессы;
- Механика;
- Теория вероятностей;
- Управление техносферной безопасностью;

- Организация и ведение АСР;
- Философия;
- Газодинамика;
- Радиационная и химическая защита;
- Теплофизика;
- Электроника и электротехника;
- Тактика РСЧС и ГО;
- Инженерное обеспечение ликвидации ЧС;
- Теория горения и взрыва;
- Метрология, стандартизация и сертификация;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Устойчивость объектов экономики в ЧС;
- Надзор и контроль в сфере безопасности;
- Пожаровзрывозащита;


а также для прохождения учебной, производственной и преддипломной практик, государственной итоговой аттестации.

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

| Код и наименование реализуемой компетенции  | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций   |
|---|--|
| (ОК-4) – владение компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)   | Знать: компетенции самосовершенствования<br>Уметь: использовать компетенции самосовершенствования<br>Владеть: приёмами самообучения  |
| (ОК-10) - способность к познавательной деятельности   | Знать: способы и приёмы познавательной деятельности<br>Уметь: использовать способы и приёмы познавательной деятельности<br>Владеть: способами и приёмами познавательной деятельности   |
| (ОК-11) - способность к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций | Знать: об абстрактном и критическом мышлении, способах принятия нестандартных решений и проблемных ситуациях<br>Уметь: пользоваться абстрактным и критическим мышлением.<br>Владеть: абстрактным и критическим мышлением, способами принятия нестандартных решений |

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часов).

|  |       |  |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования Российской Федерации<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины   |       |  |

## 5. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются как традиционные методы и формы обучения (лекции, в т.ч. с элементами проблемного изложения, практические занятия, самостоятельная работа), так и интерактивные формы проведения занятий (дискуссии, деловые игры, решение ситуационных задач и др.).

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельная работа, сопряженная с основными аудиторными занятиями (проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины); подготовка к тестированию; самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций, творческих контактов, питч-сессии; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом домашних заданий учебного и творческого характера.

## 6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: тестирование, устный опрос на семинарском занятии, деловая игра.

Аттестация проводится в форме: **зачет**.