Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 06.11.2026 23:32:01
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Ноксология»

1. Общая характеристика:

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Охрана труда, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 25 мая 2020 г. № 680.

Предназначена для обучающихся по очной и заочной форме обучения.

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций: *общепрофессиные (ОПК):* способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления (ОПК-2).

Индикаторы достижения компетенций: измеряет уровни опасностей и опасных и вредных производственных факторов, обрабатывает полученные результаты, составляет прогнозы возможных развитий ситуаций (ОПК-2.1); разрабатывает предложения по применению средств, способов и методов защиты безопасности человека и окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления (ОПК-2.3).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания:

- методики проведения измерений уровней опасностей и опасных и вредных производственных факторов, обработки полученных результатов, составления прогнозов возможных развитий ситуаций;
- методики разработки предложения по применению средств, способов и методов защиты безопасности человека и окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления.

Умения:

- измерять уровни опасностей и опасных и вредных производственных факторов, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможных развитий ситуаций;
- разрабатывать предложения по применению средств, способов и методов защиты безопасности человека и окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления.

Навык и (или) опыт деятельности:

- в измерениях уровней опасностей и опасных и вредных производственных факторов, обработке полученных результатов, составлении прогнозов возможных развитий ситуаций;
- в разработке предложения по применению средств, способов и методов защиты безопасности человека и окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления.

3. Содержание программы учебной дисциплины: Раздел1.Теоретические основы ноксологии**.** Законы и аксиомы ноксологии. Принципы и методы ноксологии**.** Показатели и критерии опасностей. Раздел 2. Медико-экологические показатели и критерии опасностей. Социально-экономические критерии опасности. Анализ опасностей. Раздел 3. Оценка опасности объекта. Мониторинг опасностей. Природные опасности. Геогенные опасности. Раздел 4. Климатические и гидрологические опасности. Техногенные опасности. Техносфера и ее опасности. Раздел 5. Опасности объектов содержащих горючие и взрывчатые вещества. Опасности объектов содержащих токсичные и вещества. Опасности объектов содержащих источники ионизирующих излучений. Раздел 6. Отходы как особый вид опасностей. Опасности военного времени. Минимизация опасностей.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: канд. техн. наук, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств Сухарев Д.В.