

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.06.2024 16:52:23
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab824

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Техногенные системы и экологический риск

| | |
|---|---|
| Уровень образования | бакалавриат |
| Направление подготовки | 05.03.06 Экология и природопользование |
| Направленность (профиль) | Экологическое проектирование и экспертиза |
| Срок освоения образовательной программы | 4 года 11 месяцев |
| Форма(-ы) обучения | заочная |

Учебная дисциплина «Техногенные системы и экологический риск» изучается в девятом и А семестрах.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены.

1.1. Форма промежуточной аттестации

Девятый семестр — зачет

А семестр — зачет с оценкой

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Техногенные системы и экологический риск» относится к части программы, формируемой участниками образовательного процесса.

Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Целями изучения дисциплины «Техногенные системы и экологический риск» являются:

- формирование научного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и техники в России и за рубежом;
- изучение методологии определения экологического риска;
- изучение основ методов анализа риска ;
- формирование навыков работы со специальным программным обеспечением, в том числе с открытым исходным кодом, для анализа риска;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся в процессе изучения дисциплины;
- приобретение современных научных взглядов, идей в ходе работы с различными источниками информации;
- использование при выполнении практических заданий методов сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, формулирование выводов для изучения различных сторон технологических процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере.
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине;

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|---|---|
| ПК-3 Способен прогнозировать техногенные катастрофы и их последствия, планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий | ИД-ПК-3.1 Прогноз техногенных катастроф и их последствий, в том числе с применением информационно-коммуникационных технологий ИД-ПК-3.2 Планирование мероприятий по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф ИД-ПК-3.3 Оценка риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе с применением информационно-коммуникационных технологий |

Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

| | | | | |
|------------------------------------|---|------|-----|------|
| <i>по заочной форме обучения –</i> | 5 | з.е. | 160 | час. |
|------------------------------------|---|------|-----|------|