

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шамсутдинов Расим Адегамович
Должность: Директор ЛФ КНИТУ-КАИ
Дата подписания: 30.12.2020 16:09:46
Уникальный программный ключ:
d31c25eab5d6f0c570e0d0a245c170c

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
Лениногорский филиал
Кафедра Экономики и менеджмента**

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

дисциплины (модуля)

Оценка воздействия на окружающую среду

Индекс по учебному плану: **Б1.В.13**

Направление подготовки: **20.03.01 Техносферная безопасность**

Квалификация: **бакалавр**

Направленность (профиль) программы: **Управление промышленной
безопасностью и охрана труда**

Виды профессиональной деятельности: **организационно-управленческая,
экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская**

Лениногорск 2019г.

1.1 Цель изучения дисциплины (модуля)

Целью изучения дисциплины является ознакомление студентов с концептуальными основами оценки воздействия на окружающую среду, проведения оценки воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и здоровье населения.

1.2 Задачи дисциплины (модуля).

Основными задачами дисциплины (модуля) являются:

- сформировать представление о принципах и системах оценок состояния экосистем и их компонентов;
- научить методам и практическим приемам ОВОС;
- ознакомить с современными принципами и методами ОВОС;
- дать представление о правилах и процедурах экологического обоснования хозяйственной и иной деятельности на различных стадиях проекта;
- ознакомить с содержанием разделов ОВОС (состав итоговых материалов и документов, представляемых на Государственную экологическую экспертизу) в хозяйственных проектах;

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина Б1.В.13 Оценка воздействия на окружающую среду относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) и формирует у бакалавров по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» набор знаний, умений, навыков самостоятельного и критического осмысления основных социальных субъектов, процессов и теорий.

1.4 Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины:

ПК-9 - готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики;

ПК-14 - способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду

1.5 Трудоемкость дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц или 180 часов. Форма промежуточной аттестации – экзамен, курсовая работа.

1.6 Содержание дисциплины (модуля)

Раздел 1. ОВОС как система прогнозирования

Тема 1.1. Основные понятия. Цели и задачи

Тема 1.2. Виды, формы и содержание ОВОС

Тема 1.3. Источники и виды техногенного воздействия

Раздел 2. Организационные и нормативные аспекты ОВОС

Тема 2.1. Процедура оценки воздействия на окружающую среду и здоровье населения

Тема 2.2. Принципы и методы оценки воздействия на окружающую среду и здоровье населения

Тема 2.3. Информационная база ОВОС

Раздел 3. Проведение ОВОС различных видов хозяйственной деятельности

Тема 3.1. Принципы и специфика экологического основания градостроительных и промышленных объектов

Тема 3.2. ОВОС в районах добычи и транспортировки нефти и газа.

Тема 3.3. ОВОС природозащитных объектов

1.7 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

1.7.1. Основная литература:

1. Колесников Е. Ю., Колесникова Т. М. Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности. [Электронный ресурс]: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры.- М.: Юрайт, 2019. - 469 с. – Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/ocenka-vozdeystviya-na-okruzhayuschuyu-sredu-ekspertiza-bezopasnosti-427583#page/1>

1.7.2. Дополнительная литература:

2. Василенко Т.А., Свергузова С.В. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза инженерных проектов. [Электронный ресурс]: учебное пособие. - М.: Издательство Инфра-Инженерия, 2018. - 264 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/108693/#1>

3. Стурман В.И. Оценка воздействия на окружающую среду. [Электронный ресурс]: учебное пособие.- СПб: Лань, 2015. - 352 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/67472/#4>

1.7.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

4. Семиколенных А.А., Жаркова Ю.Г. Оценка воздействия на окружающую среду объектов атомной энергетики. [Электронный ресурс]: методическое пособие. - М.: Издательство Инфра-Инженерия, 2013. - 368 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/65096/#2>

5. Оценка воздействия на окружающую среду. [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Косенкова С.В., Федюнина М.В. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2016. - 76 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=626315>

1.8 Информационное обеспечение дисциплины (модуля)

1.8.1 Основное информационное обеспечение

- e-library.kai.ru – Библиотека Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева

- elibrary.ru – Научная электронная библиотека
- e.lanbook.ru - ЭБС «Издательство «Лань»
- znanium.com – Электронно-библиотечная система Znanium
- <https://biblio-online.ru/> - Электронная библиотека «Юрайт»

1.8.2 Перечень информационных технологий, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

- Microsoft® Windows Professional 7 Russian,
- Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian,
- антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security 8,
- <https://www.gost.ru/portal/gost/home/standarts>

1.9 Кадровое обеспечение

1.9.1 Базовое образование

Высшее образование в области оценки воздействия на окружающую среду и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области оценки воздействия на окружающую среду.

1.9.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей

Профессионально-предметная деятельность преподавателей связана с оценкой воздействия на окружающую среду. Направления научных и прикладных работ имеют непосредственное отношение к содержанию и требованиям дисциплины.

Преподаватель участвует в научно-исследовательской работе кафедры, в семинарах и конференциях по направлению исследований кафедры в рамках своей дисциплины. Руководит научно-исследовательской работой студентов, систематически выступает на региональных и международных научных конференциях, публикует научные работы.

1.9.3 Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); преподавательский опыт работы в области оценки воздействия на окружающую среду и на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области оценки воздействия на окружающую среду, либо в области педагогики.