

1.1. Целями изучения дисциплины (модуля) являются:

Основной целью изучения дисциплины является получение обучающимися знаний и умений, необходимых для анализа социально-экономических факторов в области экологической безопасности; методических принципов и способов решения задач контроля, прогнозирования и предотвращения экологической опасности, по защите населения, объектов техносферы и природной среды.

Изучение дисциплины позволит обучающимся выработать навыки совместной работы с сотрудниками страховых и проектных организаций, пониманию профессиональных задач в области экологической безопасности, созданию и ведению специализированных информационных систем для расчета эколого-экономической эффективности природоохранных мероприятий.

1.2. Задачи дисциплины (модуля)

Основными задачами дисциплины являются:

- овладеть экономической терминологией, уметь применять её в профессиональной деятельности;
- грамотно использовать нормативно-правовую документацию для экономических обоснований направлений природоохранной деятельности и расчетов экономического ущерба;
- определять параметры и показатели эффективности природоохранных мероприятий с учетом системы экологической безопасности.

1.3. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 «Экономика экологической безопасности» входит в состав вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) по выбору и формирует у обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата) набор знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для формирования представлений об экологической безопасности.

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

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

ОПК-2 - способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности.

1.5 Трудоемкость дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы или 144 часа. Форма промежуточной аттестации – зачет.

1.6 Содержание дисциплины (модуля)

Раздел 1. Теоретические основы экономики и управления безопасностью

Тема 1.1. Основные понятия теории экономики и управления безопасностью

Тема 1.2. Методы эколого-экономического анализа. Методы управления экологической безопасностью

Раздел 2. Экономика экологической безопасности

Тема 2.1. Экономические механизмы обеспечения экологической безопасности

Тема 2.2. Государственное регулирование экологической безопасности

Раздел 3. Менеджмент экологической безопасности

Тема 3.1. Государственное управление при обеспечении экологической безопасности. Организация экологической безопасности на предприятии

1.7 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

1.7.1. Основная литература:

1. Новоселов А. Л., Новоселова И. Ю. Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение. [Электронный ресурс]: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры.- М.: Юрайт, 2019. - 343 с. – Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/ekonomika-i-upravlenie-prirodopolzovaniem-resursosberezhenie-433190#page/1>

1.7.2. Дополнительная литература:

2. Управление природоохранной деятельностью. [Электронный ресурс]: учебное пособие / Косенкова С.В., Ефимова Н.Б. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2016. - 180 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=624276>

3. Экологическое право. [Электронный ресурс]: учебник / Демичев А.А., Грачева О.С. - М.: Прометей, 2017. - 348 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=884319>

4. Управление качеством окружающей среды. [Электронный ресурс]: учебное пособие / Косенкова С.В. - Волгоград: Волгоградский государственный аграрный университет, 2017. - 152 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1007879>

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,
- Гос.финансы

1.9 Кадровое обеспечение

1.9.1 Базовое образование

Высшее образование в области экономики экологической безопасности и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области экономики экологической безопасности

1.9.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей

Преподаватель должен обладать глубокими знаниями, достаточной квалификацией и опытом деятельности в области экономики экологической безопасности, по которому ведется обучение.

Преподаватель должен участвовать в научно-исследовательской работе кафедры, участвовать в организуемых в рамках тематики направлений исследований кафедры семинарах и конференциях. Руководить научно-исследовательской работой студентов, систематически выступать на региональных и международных научных конференциях, публиковать научные работы.

1.9.3 Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

Преподаватели, ведущие дисциплину, имеют стаж научно-педагогической работы (не менее 1года) или практический опыт работы в области экономики экологической безопасности на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

Преподаватели проходят повышение квалификации (стажировку) не реже, чем один раз в три года, в области экономики экологической безопасности, либо в области педагогики.