**EE/ OE3304«Экологическая экспертиза»**

I семестр 2018-2019 года

**1) Краткое содержание дисциплины**.

Экологическая экспертиза» - это процедура экологической экспертизы и воздействия на окружающую среду, технико-экономическое обоснование проектов и новых материалов с точки зрения сохранения природных ресурсов

**2) Кредитная стоимость дисциплины.** 5 ECTS

**3) Цель** преподавания дисциплины «Экологическая экспертиза» является получение теоретических и практических знаний по проведению оценки воздействия на окружающую среду объектов хозяйственной деятельности человека, а также по проведению экспертизы при проектировании, строительстве, реконструкции и вводе в эксплуатацию предприятий, сооружений и других объектов

4) Результаты обучения:

Знать:

- методологию составления и проведения ОВОС;

- нормативно-правовые документы проведения экспертизы;

- процедуру проведения государственной и общественной экспертизы.

Уметь:

- уметь анализировать негативные факторы современного производства;

- уметь оценивать влияние объектов хозяйственной деятельности;

- составлять экспертное заключение, содержащие выводы о допустимости и возможности принятия решения по реализации объектов экспертизы.

- применение знания и понимания. Для выполнения процедур проведения оценки воздействия на окружающую среду и проведения экологической экспертизы проектов;

- формирование суждений. При выборе и использовании методов экологической оценки воздействия на окружающую среду;

- коммуникация, включает в себя владение лексикой и грамматикой, характерных для официально-делового и научного стилей речи, используемого при составлении технической документации;

-  навыки обучения. Включают в себя умение видеть и решать проблемы с использованием природоохранного законодательства при проведении государственной экологической экспертизы проектов.

Количество кредитов и сроки изучения

Всего – 2 кредита

Курс: 3

Семестр: 6. 2019 г.

Общая трудоемкость – 90 часов

Аудиторских занятий – 30(Лекции – 15,практические/семинарские –15, Лабораторные – не предусмотрены)

Не аудиторные СРСО– 90 часов, в том числе СРОП – 22.5 часа

**5) Содержание дисциплины:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование тем** | **Количество**  **аудиторских часов**  **по видам занятий** | | **СРО** | |
| **Лекц.** | **Практ.** | **Всего** | **В том числе**  **СРОП** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |  |
| 1 | Тема 1 Введение. Основные понятия и определения. Объекты и субъекты экспертизы | 1 | 1 | - | - |
| 2 | Тема 2 Нормативно-правовое обеспечение экологической экспертизы | 2 | 1 | 5 | 1 |
| 3 | Тема 3 Экологическое нормирование. Основные механизмы экологического нормирования. | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 4 | Тема 4 Методы прогнозирования ОВОС | 2 | 2 | 5 | - |
| 5 | Тема 5 Виды оценок ОВОС | 1 | 1 | 5 | - |
| 6 | Тема 6 Процедура проведения и этапы проведения ОВОС | 2 | 3 | 5 | 1 |
| 7 | Тема 7 Государственная экспертиза на строительство объектов и комплексов | 1 | 1 | 10 | 1 |
| 8 | Тема 8 Экспертиза промышленной безопасности | 2 | 2 | 10 | 1 |
| 9 | Тема 9 Государственная и общественная экспертиза | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 10 | Тема 10 Процедура государственной экспертизы | 2 | 2 | 10 | 1.5 |
| **Итого: 90 часов (2 кредита)** | | **15** | **15** | **60** | **7.5** |

**6) Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Экологическая экспертиза » необходимы знания, умения и навыки приобретенные при изучении дисциплин: «Химия», «Основы безопасности жизнедеятельности»и другие.

**7) Основные учебники:**

1) Ахметова Г.Е Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду. Павлодар: ПГУ, 2007-187 с.

2) Ермиенко А.В.Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду. Павлодар: ПГУ, 2008 – 191 с.

**8) Дополнительная литература:**

1) Салова Ю.Т. Основы экологии Аудит и экспертиза техники и технологии. М.: Лань, 2004 г.

2) Положение о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности. РД 09-539-03.

**9) Ответственная за дисциплину:** старший преподаватель Беляева Людмила Михайловна