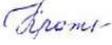


Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
товароведения и экспертизы
товаров
наименование кафедры

 И.В.Кротова

подпись, инициалы, фамилия

«12» декабря 2017г.
ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
товароведения и экспертизы
товаров
наименование кафедры

 И.В.Кротова

подпись, инициалы, фамилия

«12» декабря 2017г.
ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
институт, реализующий дисциплину

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Дисциплина Б1.В.ДВ.5.1 Экологическая экспертиза

Направление подготовки/специальность 38.05.02 Таможенное дело

Направленность (профиль) 38.05.02.04 «Товароведение и экспертиза в таможенном деле»

форма обучения очная

год набора 2018

Красноярск 2017

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по укрупненной группе 38.00.00 Экономика и управление

Направления подготовки /специальность (профиль/специализация)

38.05.02.Таможенное дело/ 38.05.02.04 Товароведение и экспертиза в таможенном деле

Программу составили О.В.Нестеренко



1. Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Экологическая экспертиза - устанавливает соответствия документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта экологической экспертизы хозяйственную и иную деятельность, экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды, в целях предотвращения негативного воздействия такой деятельности на окружающую среду. Таким образом, экологическая экспертиза, позволяет оценить потенциальную экологическую опасность проекта намечаемой деятельности еще до её реализации.

Цель преподавания дисциплины - всесторонняя подготовка специалиста таможенного дела в отдельных областях экологии и, прежде всего, экологической экспертизы товаров народного потребления.

1.2 Задачи изучения дисциплины

В задачи дисциплины входят:

- обучение основам законодательства об экологической экспертизе;
- получение навыков работы с проектными материалами, нормативными документами;
- способность самостоятельно повышать уровень профессиональных знаний, реализуя специальные средства и методы получения нового знания, и использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности;
- сохранения и содействия обеспечению охраны окружающей среды;
- применения форм и технологий экологической экспертизы товаров;
- применения технических средств экологической экспертизы и профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов;
- выявления, фиксирования, пресекания и предупреждения административных правонарушений и преступлений в сфере экологии;
- умением квалифицировать факты и обстоятельства в сфере экологии, совершать юридически значимые действия;
- способностью противостоять злоупотреблениям в сфере экологической экспертизы и экологии в целом.
- умение подготовить экспертное заключение государственной экологической экспертизы, провести оценку воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- умение работать с общественностью при проведении работ по оценке воздействия на окружающую среду.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и содержание компетенции	Результаты обучения (компоненты компетенции)
ОК-4: готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	Знать: основные принципы, объекты и виды экологической экспертизы. Уметь: принимать решения в рамках действующего законодательства в области экологической экспертизы с учетом ее социальной значимости.
ПК-15: владение навыками назначения и использования результатов экспертиз товаров в таможенных целях	Уметь: использовать знания законодательных актов в сфере экологической экспертизы с учетом специфики таможенной деятельности. Владеть: нормативной документацией в области экологической экспертизы.

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экологическая экспертиза» входит в дисциплины по выбору вариативной части (Б1.В.ДВ.5).

Дисциплина имеет предшествующие логические и содержательно-методические связи с дисциплинами гуманитарного, социального и экономического цикла – экономической теорией, правоведением, основами научных исследований и с дисциплинами математического и естественно-научного цикла – математикой, концепцией современного естествознания, экологией.

1.5 Особенности реализации дисциплины

Дисциплина реализуется на русском языке.

2 Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. часов)	Семестр
		8
Общая трудоемкость дисциплины	2,0 (72)	2,0 (72)
Контактная работа с преподавателем:	1,0 (36)	1,0 (36)
занятия лекционного типа	0,5 (18)	0,5 (18)
занятия семинарского типа	0,5 (18)	0,5 (18)
в том числе: семинары	-	-
практические занятия	0,5 (18)	0,5 (18)
Практикумы	-	-
лабораторные работы	-	-
другие виды контактной работы	-	-
в том числе: курсовое проектирование	-	-
групповые консультации	-	-
индивидуальные консультации	-	-
иные виды внеаудиторной контактной работы	-	-
Самостоятельная работа обучающихся:	1,0 (36)	1,0 (36)
изучение теоретического курса (ТО)	1,0 (36)	1,0 (36)
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)	-	-
реферат, эссе (Р)	-	-
курсовое проектирование (КР)	-	-
Вид промежуточной аттестации (зачет)	зачет	зачет

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий).

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционно го типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоя тельная работа, (акад. час),	Формиру емые компе тенции
			Семинары и/или практические занятия (акад. час)	Лаборатор ные работы и/или практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1.	Понятие экологической экспертизы, её научные основы	2	2	-	2	(ОК-4)
2	Принципы экологической экспертизы. Права и обязанности заказчиков документации	2	2	-	2	(ОК-4) (ПК-15)
3	Эволюция хозяйственной деятельности	2	2	-	4	(ОК-4) (ПК-15)
4	Экологическая	2	2	-	4	(ОК-4)

	экспертиза на этапе проектирования					(ПК-15)
5	Оценка воздействия на окружающую среду	2	2	-	6	(ОК-4) (ПК-15)
6	Объекты экологической экспертизы. Финансирование.	2	2	-	2	(ОК-4) (ПК-15)
7	Государственная экологическая экспертиза	2	2	-	6	(ОК-4) (ПК-15)
8	Общественная экологическая экспертиза. Методы работы с общественностью при проведении ОВОС	2	2	-	6	(ОК-4) (ПК-15)
9	Ответственность при проведении экологической экспертизы	2	2	-	4	(ОК-4) (ПК-15)

3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах	
			всего	в том числе в инновационной форме
1	Понятие экологической экспертизы, её научные основы	Понятие экологической экспертизы (ЭЭ). Цели ЭЭ. Виды экологической экспертизы: государственная (ГЭЭ) и общественная (ОЭЭ). Научные основы экспертизы. Группа законов оптимальности. Правило интегрального ресурса. Правило меры преобразования природных систем.	2	-
2	Принципы экологической экспертизы. Права и обязанности заказчиков документации.	Принципы ЭЭ: презумпция потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной и иной деятельности; обязательность проведения государственной экологической экспертизы до принятия решений о реализации объекта экологической экспертизы; комплексность оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности		

		и его последствий; обязательность учета требований экологической безопасности при проведении экологической экспертизы; достоверность и полнота информации, представляемой на экологическую экспертизу; независимость экспертов экологической экспертизы при осуществлении ими своих полномочий в области экологической экспертизы; научная обоснованность, объективность и законность заключений экологической экспертизы; гласность, участия общественных организаций (объединений), учета общественного мнения; ответственность участников экологической экспертизы и заинтересованных лиц за организацию, проведение, качество экологической экспертизы. Права и обязанности заказчиков документации, подлежащей экологической экспертизе.	2	-
3	Эволюция хозяйственной деятельности	Этапы хозяйственной деятельности. Связь ГЭЭ, ОЭЭ, ОВОС с этапами хозяйственной деятельности. Пример работы системы охраны окружающей среды – предпроектная стадия.	2	-
4	Экологическая экспертиза на этапе проектирования	Состав и порядок разработки проектных материалов. Экологическое обоснование хозяйственной и иной деятельности. Экологические требования к предпроектной и проектной документации. Постпроектный анализ. Мониторинг реализуемой хозяйственной деятельности.	2	-
5	Оценка воздействия на окружающую среду	Понятие оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). Структура ОВОС. Порядок проведения процедуры ОВОС. Оценка ущербов от предполагаемой хозяйственной деятельности. Минимизация воздействия промышленного производства.	2	-
6	Объекты экологической	Объекты экологической экспертизы. Категории объектов.		

	экспертизы. Финансирование.	Проекты нормативных документов. Градостроительная документация как объект экологической экспертизы. Экологическое обоснование лицензии. Проекты строительства, реконструкции, технического перевооружения. Причины проведения повторной экологической экспертизы. Критерии отличия объектов государственной экологической экспертизы различного уровня. Финансирование проведения экологической экспертизы. Законодательные основы финансирования ЭЭ. Источники финансирования. Порядок финансирования.	2	-
7	Государственная экологическая экспертиза	Использование средств поступивших за проведение ГЭЭ. Порядок проведения государственной экологической экспертизы. Требования к составу и оформлению документов подаваемых на ГЭЭ. Регламент проведения экспертизы для объектов различного уровня. Работа экспертной комиссии. Выводы ГЭЭ. Требования к оформлению заключения государственной экологической экспертизы. Статус заключения ГЭЭ.	2	-
8	Общественная экологическая экспертиза. Методы работы с общественностью при проведении ОВОС	Роль общественности в процессе проведения экологической экспертизы. Организация публикаций. Виды общественных консультаций. Организация общественных консультаций. Документирование общественных консультаций. Порядок проведения общественной экологической экспертизы. Инициаторы ОЭЭ. Организаторы ОЭЭ. Особенности проведения ОЭЭ. Статус ОЭЭ и её роль в процессе ЭЭ. Значение органов местного самоуправления при проведении ЭЭ.	2	-
9	Ответственность при проведении экологической экспертизы	Ответственность за нарушение законодательства РФ об экологической экспертизе. Виды нарушений заказчика. Непредставление документов.		

		<p>Фальсификация материалов, сведений и данных. Принуждение эксперта к ложным выводам. Препятствие проведению ГЭЭ. Уклонение от предоставления данных. Реализация объекта без положительного заключения. Отступления от проекта в ходе его реализации. Виды нарушений руководителей комитетов и руководителей экспертных комиссий. Нарушение правил и порядка проведения ГЭЭ. Нарушения порядка формирования и деятельности экспертных комиссий. Неисполнение обязанностей возложенных законом. Нарушение порядка расходования средств поступающих за ГЭЭ. Несоответствие выполненных работ их объёму и качеству. Необоснованность материалов по учёту выводов ОЭЭ и аргументированных предложений граждан. Уголовная, административная, материальная, гражданско-правовая ответственность. Роль экологического контроля в соблюдении законодательства об экологической экспертизе.</p>	2	-
--	--	---	---	---

3.3 Занятия семинарского типа (практические занятия)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах	
			всего	в том числе в инновационной форме
1	Понятие экологической экспертизы, её научные основы	<p>Проблема качества проектной документации и история возникновения экологической экспертизы. 5 основных этапов развития экологической оценки в России. 1 этап (до 1988 г.) – отсутствие системы экологической оценки. 2 этап (1988 – 1992 гг.) – формирование системы экологической оценки на основе Пос. Прав. «О коренной перестройке дела охраны природы». 3 этап (1992-1995 г.) – формирование законодательных основ экологической оценки на основе</p>	2	-

		закона «Об охране окружающей природной среды». 4 этап (1996-2000) – совершенствование законодательства на основе закона «Об экологической экспертизе». 5 этап (2000-2005) – реформирование системы экологической оценки. Место и роль экологической экспертизы в современной системе природоохранной деятельности.		
2	Принципы экологической экспертизы. Права и обязанности заказчиков документации.	Используя лекционный материал и федеральный закон «Об экологической экспертизе» сформулировать ответы на следующие вопросы: 1. Разъясните каждый из принципов экологической экспертизы. 2. Права и обязанности заказчиков документации.	2	-
3	Эволюция хозяйственной деятельности	Проанализировать этапы хозяйственной деятельности и связь ГЭЭ, ОЭЭ, ОВОС с этапами хозяйственной деятельности. Пример работы системы охраны окружающей среды – предпроектная стадия.	2	-
4	Экологическая экспертиза на этапе проектирования	Изучить «Инструкцию по экологическому обоснованию хозяйственной или иной деятельности» и другую нормативную документацию. Состав и порядок разработки проектных материалов. Требования к экологическому обоснованию техники, технологии, материалов и лицензий. Экологические требования к предпроектной и проектной документации.	2	-
5	Оценка воздействия на окружающую среду	Изучить федеральный закон «Об охране окружающей среды» и «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации». Коллоквиум.	2	-
6	Объекты экологической экспертизы. Финансирование.	Изучить объекты экологической экспертизы согласно федеральному закону «Об экологической экспертизе». Категории объектов. Проекты нормативных документов. Критерии отличия объектов экологической экспертизы различного уровня. Проанализировать финансирование экологической экспертизы согласно федеральному	2	-

		закону «Об экологической экспертизе».		
7	Государственная экологическая экспертиза	– Изучить: порядок проведения ГЭЭ согласно федеральному закону «Об экологической экспертизе», случаи, в которых в государственной регистрации заявления о проведении ГЭЭ может быть отказано; сроки проведения ГЭЭ; порядок составления заключения экспертной комиссии ГЭЭ, содержание заключения, подготовленного экспертной комиссией ГЭЭ.	2	-
8	Общественная экологическая экспертиза. Методы работы с общественностью при проведении ОВОС	Изучить: порядок проведения ОЭЭ согласно федеральному закону «Об экологической экспертизе»; условия, при котором будет осуществляться ОЭЭ; случаи, в которых в государственной регистрации заявления о проведении ОЭЭ может быть отказано; сроки проведения ОЭЭ; порядок составления заключения экспертной комиссии ОЭЭ, содержание заключения, подготовленного экспертной комиссией ОЭЭ; когда заключение экспертной комиссии считается принятым.	2	-
9	Ответственность при проведении экологической экспертизы	Изучить и проанализировать виды ответственности, при проведении экологической экспертизы согласно федеральному закону «Об экологической экспертизе». Уголовная, административная, материальная, гражданско-правовая ответственность. Коллоквиум.	2	-

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

1. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.95 N 174-ФЗ.
2. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ.
3. Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации от 16.05.2000.
4. «Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной или иной деятельности».

5. Экологическая экспертиза: Методические указания для выполнения практических работ для студентов специальности «Таможенное дело»; разр. ст. преп. В. В. Мирошниченко; КГТЭИ. – Красноярск, 2011. – 29 с.

6. Экология [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс [для студентов напр. подготовки 100800.62 "Товароведение", профиля 100800.62.02 «Товароведение и экспертиза товаров в сфере производства и обращение непродовольственных товаров и сырья»] / Сиб. федер. ун-т, Торг.-эконом. ин-т ; сост.: О. Г. Панькин, В. В. Мирошниченко.- Красноярск : СФУ, 2013.

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

В течение семестра обучающиеся самостоятельно готовят контрольные вопросы и устные доклады. По окончании курса сдают зачет.

Перечень контрольных вопросов для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

1. Основные этапы формирования экологической оценки.
2. Причины появления экологической экспертизы.
3. Полномочия в области экологической экспертизы органов государственной власти и органов местного самоуправления.
4. Цели, основные задачи экологической экспертизы.
5. Принципы экологической экспертизы.
6. Правовая и нормативные основы экологического проектирования и экологической экспертизы в РФ.
7. Права и обязанности заказчиков документации.
8. Объекты экологической экспертизы.
9. Финансовое обеспечение экологической экспертизы.
10. Перечислить и охарактеризовать виды экологической экспертизы.
11. Что такое государственная экологическая экспертиза? Порядок государственной экологической экспертизы.
12. Требования к составу и оформлению документов, подаваемых на государственную экологическую экспертизу.
13. Права и обязанности экспертов государственной экологической экспертизы.
14. Заключение государственной экологической экспертизы.
15. Что такое общественная экологическая экспертиза? Каковы её особенности?
16. Порядок проведения общественной экологической экспертизы.
17. Заключение общественной экологической экспертизы.
18. Назвать четыре вида ответственности при нарушениях в области экологической экспертизы и дать их характеристику.
19. Права и обязанности заказчиков документации, подлежащей экологической экспертизе.

20. Из чего состоит проектная документация?
21. Основной закон по экологической экспертизе, пояснить, что он включает.
22. Охарактеризовать уголовную ответственность при нарушениях законодательства РФ об экологической экспертизе.
23. Назвать и дать характеристику документам по экологической экспертизе кроме основного закона.
24. Охарактеризовать административную ответственность при нарушениях законодательства РФ об экологической экспертизе.
25. На что распространяется деятельность экологической экспертизы?
26. Охарактеризовать материальную ответственность при нарушениях законодательства РФ об экологической экспертизе.
27. Что такое оценка воздействия на окружающую среду?
28. Основные принципы оценки воздействия на окружающую среду.
29. Информирование и участие общественности в процессе оценки воздействия на окружающую среду.
30. Требования к материалам по оценке воздействия на окружающую среду.
31. Что является результатами оценки воздействия на окружающую среду?
32. Этапы проведения оценки воздействия на окружающую среду.
33. Уведомление, предварительная оценка и составление технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Методические рекомендации по проведению: дисциплина изучается в 6 семестре. Студент самостоятельно готовит устные ответы на контрольные вопросы используя лекционный материал, учебную литературу, литературу периодических изданий, а также материалы лабораторных занятий.

Учебным планом предусмотрена форма контроля - зачет.

Зачет по дисциплине проводится в устной форме в аудитории согласно расписанию. Вопросы для подготовки к зачету студенты получают на первом занятии по дисциплине. Студент не может использовать материалы или интернет-ресурсы при ответе на зачете.

Критерии оценивания:

- оценка «зачтено» выставляется, если обучающийся имеет знания основного материала, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопросы;

- оценка «не зачтено» - выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями отвечает на вопросы.

Темы устных докладов

Тема 1. Понятие экологической экспертизы, её научные основы

1. История и этапы становления экологической оценки.
2. Правило интегрального ресурса.
3. Правило меры преобразования природных систем.
4. Зарубежная система экологической оценки.
5. Понятийный аппарат экологической оценки.
6. Цели, основные задачи экологической экспертизы.

Тема 2. Принципы экологической экспертизы. Права и обязанности заказчиков документации.

1. Принципы экологической экспертизы и их применение.
2. Права и обязанности заказчиков документации.
3. Инвестиционный цикл и роль экологической экспертизы.
4. Экологическое обоснование хозяйственной и иной деятельности.
5. Причины и условия проведения повторной экологической экспертизы.
6. Роль общественности в процессе проведения экологической экспертизы.

Тема 3. Эволюция хозяйственной деятельности

1. Эволюция хозяйственной деятельности.
2. Экологическое обоснование хозяйственной и иной деятельности.
3. Мониторинг реализуемой хозяйственной деятельности.
4. Зарубежный опыт хозяйственной деятельности.
5. Связь государственной экологической экспертизы, общественной экологической экспертизы, оценки воздействия на окружающую среду с этапами хозяйственной деятельности.
6. Системы охраны окружающей среды.

Тема 4. Экологическая экспертиза на этапе проектирования

1. Состав и порядок разработки проектных материалов.
2. Требования к экологическому обоснованию техники, технологии, материалов и лицензий.
3. Экологические требования к предпроектной и проектной документации.
4. Постпроектный анализ.
5. Характеристика документов по экологической экспертизе.
6. Роль экологического контроля в соблюдении законодательства об экологической экспертизе.

Тема 5. Оценка воздействия на окружающую среду

1. Оценка воздействия на окружающую среду.
2. Методы работы с общественностью при проведении оценки воздействия на окружающую среду.
3. Требования к материалам по оценке воздействия на окружающую среду.
4. Результаты оценки воздействия на окружающую среду.
5. Этапы проведения оценки воздействия на окружающую среду.
6. Уведомление, предварительная оценка и составление технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Тема 6. Объекты экологической экспертизы. Финансирование.

1. Объекты государственной экологической экспертизы федерального уровня.
2. Объекты государственной экологической экспертизы регионального уровня.
3. Объекты общественной экологической экспертизы.
4. Финансовое обеспечение государственной экологической экспертизы.
5. Финансовое обеспечение общественной экологической экспертизы.

Тема 7. Государственная экологическая экспертиза

1. Права и обязанности экспертов государственной экологической экспертизы.
2. Порядок проведения государственной экологической экспертизы согласно федеральному закону «Об экологической экспертизе».
3. Сроки проведения государственной экологической экспертизы.
4. Порядок составления заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы.
5. Содержание заключения, подготовленного экспертной комиссией государственной экологической экспертизы.

Тема 8. Общественная экологическая экспертиза

1. Права и обязанности экспертов общественной экологической экспертизы.
2. Порядок проведения общественной экологической экспертизы.
3. Сроки проведения общественной экологической экспертизы.
4. Порядок составления заключения экспертной комиссии общественной экологической экспертизы.
5. Содержание заключения, подготовленного экспертной комиссией общественной экологической экспертизы.

Тема 9. Ответственность при проведении экологической экспертизы

1. Законодательные, нормативные и финансовые нарушения при проведении экологической экспертизы.
2. Фальсификации материалов, данных и результатов экологической экспертизы.
3. Уголовная ответственность при нарушениях законодательства РФ об экологической экспертизе.
4. Административная ответственность при нарушениях законодательства РФ об экологической экспертизе.
5. Материальная ответственность при нарушениях законодательства РФ об экологической экспертизе.
6. Гражданско-правовая ответственность при нарушениях законодательства РФ об экологической экспертизе.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

а) основная литература

1. Об экологической экспертизе [Электронный ресурс] : федер. закон от 23.11.95 N 174-ФЗ ред. от 13.07.2015 // Справочная правовая система «Консультант Плюс» - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

2. Об охране окружающей среды [Электронный ресурс] : федер. закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ ред. от 28.11.2015 // Справочная правовая система «Консультант Плюс» - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

3. Приказ Госкомэкологии России «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации». 16.05.2000 г. № 372 ред. от 21.05.2015 // Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

4. «Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной или иной деятельности». утв. приказом МПР 29.12.95 № 539) // Справочная правовая система «Консультант Плюс» - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

5. Основы экологической экспертизы [Текст]: учебник / В. М. Питулько [и др.]- Москва: ИНФРА-М, 2017. - 566 с.

Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=605742>

6. Тулякова, О. В. Экология [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. В. Тулякова.- Москва : Директ-Медиа, 2013. - 182 с.

7. Экология [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс [для студентов напр. подготовки 100800.62 "Товароведение", профиля 100800.62.02 «Товароведение и экспертиза товаров в сфере производства и обращение непродовольственных товаров и сырья»] / Сиб. федер. ун-т, Торг.-эконом. ин-т ; сост.: О. Г. Панькив, В. В. Мирошниченко.- Красноярск : СФУ, 2013.

8. Экологическая экспертиза: Методические указания для выполнения практических работ для студентов специальности «Таможенное дело»; разр. ст. преп. В. В. Мирошниченко; КГТЭИ. – Красноярск, 2011. – 29 с.

б) дополнительная литература

1. Ердаков, Л. Н. Экология [Текст] : учебное пособие : соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту 3-го поколения / Л. Н. Ердаков, О. Н. Чернышова.- Москва : ИНФРА-М, 2013. – 358. с.

2. Разумов, В. А. Экология [Текст] : учеб. пособие : [для вузов по дисциплине "Экология"] / В. А. Разумов.- Москва : ИНФРА-М, 2012. - 295 с.
Экология [Текст] : учебное пособие для студентов вузов по специальностям 190601 - "Автомобили и автомобильное хозяйство", 140104 - "Промышленная теплоэнергетика", 140501 - "Двигатели внутреннего сгорания", 140503 - "Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели", 150202 - "Оборудование и технология сварочного производства", 150204 -

"Машины и технология литейного производства", 151001 - "Технология машиностроения", 190301 - "Локомотивы", 280102 - "Безопасность технологических процессов и производств" / А. В. Тотай, А. В. Корсаков [и др.] ; под общ. ред. А. В. Тотай.- Москва : Юрайт, 2011. - 407 с.

3. Шилов, И. А. Экология [Текст] : учебник для студентов биологических и медицинских специальностей вузов / И. А. Шилов.- Москва : Юрайт, 2011. - 512 с.

4. Экологическое право [Текст] : метод. пособие для подготовки к гос. экзамену студентов кафедры "Экологической информатики" / сост. Ю. Д. Иванова; сост. Ю. Д. Иванова.- Красноярск : СФУ, 2011. - 51 с.

5. Экология [Текст] : учебное пособие / О. А. Барабанова, И. Н. Безкоровайная [и др.] ; Сибирский федеральный университет [СФУ].- Красноярск : Сибирский федеральный университет [СФУ], 2011. - 325 с. -доп

6. Экология [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / А. В. Тотай [и др.] ; ред. А. В. Тотай.- Москва : Юрайт, 2011. - 407 с.

7.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. www.consultant.ru – Справочная правовая система Консультант Плюс;

2. Wikipedia – электронная энциклопедия:<http://ru.wikipedia.org/wiki/>;

3.ПРИРОДА И ЧЕЛОВЕК: <http://natuerlich.ru/art1/atmos1b.shtml>;

4.Образование для устойчивого развития
www.ecoaccord.org/edu/edu_docs_ru.pdf;

5. Экологический проект: www.ecowiki.ru.

8.Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Курс изучения дисциплины базируется на следующих видах занятий:

- лекциях,

- практических занятиях,

-самостоятельной работе студентов (подготовке устных докладов, подготовке к промежуточной аттестации)

Лекционный материал:

– Для организации первоначального усвоения знаний, новой и готовой информации на лекциях может использоваться объяснительно-иллюстративный метод (информационно-рецептивный), основанный на устном изложении учебной информации с демонстрацией наглядного материала (диаграмм, образцов товаров, слайдов-презентаций, плакатов).

– В ходе изложения лекционного материала может в определенных случаях использоваться эвристический метод (частично-поисковый), при

котором преподаватель, обозначив проблему, трудную для самостоятельного решения, делит ее на подпроблемы, после чего серией взаимосвязанных вопросов подводит студентов к её решению.

– Логическим продолжением предыдущего метода является метод проблемного изложения, при котором преподаватель, обозначив проблему и целью рассуждений раскрыв ее решение, показывает при этом противоречивость и сложность процесса выявления взаимосвязей и закономерностей в рамках дисциплины. Преподаватель, используя данный метод, время от времени прерывает свой рассказ и предлагает студентам высказать предположение, сформулировать вопрос, который был бы уместен в данный момент.

В целях активизации мыслительной деятельности студентов и повышения их профессиональной мотивации, развития способности анализировать научные и практические проблемы может быть включение в лекцию следующих методов и приемов: элементов диалога, эвристической беседы, групповой дискуссии.

Актуализация прежних знаний и опыта студентов в период чтения лекции посредством вопросов, небольших тестов, анализа конкретных ситуаций, вопросы к студентам, требующие приведения жизненных примеров, которые могут проиллюстрировать те или иные ситуации.

Практические занятия.

Практические занятия должны обеспечить творческое усвоение теоретических и практических проблем.

Каждое практическое занятие может начинаться и / или заканчиваться мини-опросом, позволяющим оценивать как готовность к практическому изучению пройденной на лекции темы, так и закрепление материала по результатам проведенного занятия.

Темы опросов могут варьироваться в зависимости от особенностей аудитории, уровня освоения материала, темпа прохождения курса. Кроме того, сама форма проведения занятия также может меняться в зависимости от особенностей учебной группы и замысла преподавателя.

Так, темы опросов могут повторять темы лекций. Можно также рассматривать темы, которые не изучались на лекции. В этом случае опрос будет направлен на расширение знаний за счет учебников и первоисточников.

Возможно проведение опроса как репродуктивного, так и творческого типов. При таком опросе обсуждаются и определенные вопросы темы, проблем, вопросов.

Возможные способы организации опроса: фронтальный, групповой, парный, индивидуальный.

Самостоятельная работа студентов – планируемые многообразные виды индивидуальной и коллективной учебной, научной и производственно-практической деятельности, осуществляемые при методическом руководстве, но без непосредственного участия преподавателя в специально отведенное для этого время.

Внеаудиторная самостоятельная работа студентов – текущая обязательная самостоятельная работа студентов над учебным материалом без участия преподавателя, контроль выполнения которой может осуществляться, а результат контроля – учитываться при выставлении оценки преподавателем на любом этапе контроля (текущем, рубежном, промежуточном).

Формами внеаудиторной СРС являются: повторение лекционного материала, работа с учебником, подготовка к семинарским занятиям, конспектирование вопросов, которые следует изучить самостоятельно.

Самостоятельная работа студента должна базироваться на учебной программе, лежащей в основе изучаемой дисциплины, с привлечением рекомендованной литературы и Internet-ресурсов. Приоритет должен отдаваться литературе, имеющей ссылки на официальные, опубликованные и действующие нормативно-правовые и нормативные документы.

Самостоятельная работа студентов по изучению дисциплины «Экологическая экспертиза» заключается:

- в изучении дополнительной рекомендуемой литературы;
- в ознакомлении с действующей нормативно-технической документацией и новыми утверждёнными методиками исследований;
- в сборе и анализе информации, необходимой для подготовки к зачёту;
- в подготовке к практическим занятиям (изучение теоретического материала по темам курса с использованием текста лекций и рекомендуемой литературы);

Для подготовки к зачету следует использовать список вопросов для контроля знаний, представленный в соответствующем разделе данной рабочей программы. Ответы на эти вопросы следует формулировать на основе материала учебников, текстов лекций, учебных пособий по соответствующим разделам.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

1. Microsoft® Windows® Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (Microsoft® Windows® XP) Лицензиат 45676576, от 02.07.2009, бессрочный.
2. Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level - Лицензиат сертификат 43164214, от 06.12.2007, бессрочный.
3. ESET NOD32 Antivirus Business Edition for 2750 users - Лицензиат EAV-0189835462, от 10.04.2017.

4. Kaspersky Endpoint Security – Лицсертификат 2462170522081649-547546 от 22.05.2017.

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

Электронные каталоги библиотек г. Красноярск

Электронный каталог Научной библиотеки Сибирского федерального университета

Электронный каталог Государственной универсальной научной библиотеки Красноярского края

Российские электронные научные журналы и базы данных online

Научная электронная библиотека (eLIBRARY.RU): <http://elibrary.ru> [до 2023]

Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ): <http://uisrussia.msu>.

Электронная библиотека диссертаций (ЭБД) РГБ: <http://dvs.rsl.ru> (доступ к полному тексту), <http://diss.rsl.ru> (доступ к каталогу)

Электронно-библиотечная система "ИНФРА-М": <http://www.znaniium.com>

Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт»: <http://rucont.ru>

Электронно-библиотечная система «Лань»: <http://e.lanbook>.

10. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

- 1) библиотечный фонд ТЭИ СФУ;
- 2) электронно-библиотечный фонд ТЭИ СФУ;
- 3) компьютерный класс с выходом в Интернет;
- 4) специальные технически-оснащенные аудитории для проведения лекционных и практических занятий;
- 5) нормативная документация в области экологической экспертизы.
- 6) учебно-методическая литература по экологии и экологической экспертиз

