

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого"
(ФГБОУ ВО "ТГПУ им. Л.Н. Толстого")

Экологическая экспертиза

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	кафедра биологии и экологии
ОПОП	Направление 06.03.01 Биология направленность (профиль) Биоэкология
Квалификация	Бакалавр
Год начала подготовки	2023
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	3 з.е.

Виды контроля по семестрам:
зачет 6

Семестр(Курс.Номер семестра на курсе)	6(3.2)		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	16	16	16	16
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	34	34	34	34
КСР	2	2	2	2
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	72	72	72	72
Часы на контроль	0	0	0	0
Практическая подготовка	0	0	0	0
Семинары	0	0	0	0
Консультации	0	0	0	0
Итого трудоемкость в часах	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.б.н., доцент, Окороков Максим Владимирович

Рабочая программа дисциплины

Экологическая экспертиза

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 06.03.01 Биология (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 920)

составлена на основании учебного плана:

Направление 06.03.01 Биология

направленность (профиль) Биоэкология

утвержденного Учёным советом вуза от 27.10.2022 протокол № 13.

РПД утверждена Учёным советом университета

протокол от 27.10.2022 г. № 13

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Экологическая экспертиза» является приобретение знаний, умений и опыта деятельности в сфере методологии экологической экспертизы, анализа проектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности, реализация которых может оказать воздействие на состояние окружающей среды, составления алгоритмов оценки воздействия на окружающую среду и экологических экспертиз различного уровня конкретных проектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
1.	Дисциплина «Экологическая экспертиза» относится к дисциплинам по выбору вариативной части дисциплин направления. Изучение дисциплины основывается на знаниях, полученных обучающимися в процессе освоения дисциплин экологической направленности ("Агро- и урбоэкология", "Основы экотоксикологии", Экологический мониторинг", "Промышленная экология", "Экология растений", "Системная экология", "Экология животных", "Экология и рациональное природопользование").
2.	К началу изучения дисциплины студенты должны иметь знания и умения, а также опыт деятельности в области экологии, охраны окружающей среды и экологического права ("Экологическое право").
3.	Основы экотоксикологии
4.	Социальная экология
5.	Экологическая безопасность
6.	Биогеография
7.	Методы экологических исследований
8.	Учебная ознакомительная практика, часть 1
9.	география
10.	Экология животных
11.	Экология растений
12.	геология и почвоведение
13.	Экология и рациональное природопользование
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
1.	Дисциплина «Экологическая экспертиза» является базовой для ряда дисциплин и предшествует их изучению ("Глобальная экология и устойчивое развитие", "Основы биоэтики", "Основы охраны природы", "Рациональное природопользование", "Региональная фауна", "Экологический менеджмент и экологический аудит", "Биология человека", "История и методология биологии", "Право, правовые основы охраны природы и природопользования").
2.	Освоение дисциплины «Экологическая экспертиза» является необходимой предпосылкой для успешного прохождения учебной ("Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности") и преддипломной практик.
3.	Глобальная экология и устойчивое развитие
4.	Основы охраны природы
5.	Производственная практика по профилю профессиональной деятельности
6.	Экологический менеджмент и экологический аудит
7.	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа

3. СООТНЕСЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) С ИНДИКАТОРАМИ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

3.1 Компетенции обучающегося и индикаторы их достижения:

ОПК-4: Способен осуществлять мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению биоресурсов, используя знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии

ОПК-4.2	Способен предлагать и обосновывать мероприятия по охране, использованию и восстановлению биоресурсов
---------	--

Знает порядок и особенности составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок в сфере экологии, мониторинга и охраны природы, а также основную документацию по экологической экспертизе и экологическому мониторингу объектов; умеет применять на практике приемы составления научно-технических отчетов и экологической документации и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований; имеет навыки и опыт деятельности по проведению экологического мониторинга и оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС); по изложению и анализу получаемой информации и представлению результатов полевых и лабораторных исследований.

ПК-2: Способен вести учет показателей, характеризующих состояние окружающей среды, данных экологического

мониторинга, разрабатывать и внедрять мероприятия, направленные на выполнение требований в области охраны окружающей среды	
ПК-2.3	Разрабатывает планы охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности с учетом требований нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
<p>Знает теорию, правовые и методологические основы экологической экспертизы; основы общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы; умеет анализировать проекты намечаемой хозяйственной и иной деятельности, реализация которых может оказать воздействие на состояние окружающей среды, применять базовые представления прикладной экологии, оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы; имеет навыки и опыт деятельности по составлению алгоритмов экологических экспертиз различного уровня (ГЭЭ и ОЭЭ), конкретных проектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности.</p>	
3.2 Результаты обучения по дисциплине:	
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	
	Знать:
3.1	Знает:
3.2	теорию, правовые и методологические основы экологической экспертизы;
3.3	основы общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы;
3.4	порядок и особенности составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок в сфере экологии, а также основную документацию по экологической экспертизе.
	Уметь:
У.1	Умеет:
У.2	анализировать проекты намечаемой хозяйственной и иной деятельности, реализация которых может оказать воздействие на состояние окружающей среды;
У.3	применять базовые представления прикладной экологии, оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы;
У.4	применять на практике приемы составления научно-технических отчетов и экологической документации;
У.5	представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований.
	Владеть:
В.1	Имеет навыки и опыт деятельности:
В.2	по составлению алгоритмов экологических экспертиз различного уровня (ГЭЭ и ОЭЭ), конкретных проектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
В.3	по проведению экологического мониторинга и оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС);
В.4	по изложению и анализу получаемой информации и представлению результатов полевых и лабораторных исследований.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	Содержание
	Введение. Основные понятия экологической экспертизы. Концепция экологической экспертизы				

1.1	Введение. Основные понятия экологической экспертизы. Концепция экологической экспертизы. /Лек/	6	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Основные понятия, термины и концепция государственной экологической экспертизы (ЭЭ). Виды и формы экологической экспертизы. Научно-теоретические основы экологической экспертизы. Концепция экологической экспертизы. Экологическая экспертиза. Значение ЭЭ в обеспечении экологической безопасности и решении различных экологических проблем. Эффективность ЭЭ в оценке риска проектов и хозяйственных решений. Методы и порядок проведения ЭЭ. Основные этапы развития экологической экспертизы и ОВОС в России. Задачи и принципы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). Значение экологической экспертизы в реализации крупных хозяйственных проектов и решений. Сходство и различие в подходах к экологической экспертизе и ОВОС хозяйственных проектов и решений в России (ГЭЭ) и за рубежом (EIA).
1.2	Основные понятия и концепция экологической экспертизы. /Пр/	6	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Концепция государственной экологической экспертизы (ЭЭ). Виды и формы экологической экспертизы. Научно-теоретические основы экологической экспертизы. Концепция экологической экспертизы. Экологическая экспертиза. Значение ЭЭ в обеспечении экологической безопасности и решении различных экологических проблем. Эффективность ЭЭ в оценке риска проектов и хозяйственных решений. Методы и порядок проведения ЭЭ. Основные этапы развития экологической экспертизы и ОВОС в России. Задачи и принципы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).
1.3	Основные понятия экологической экспертизы. Концепция экологической экспертизы. /Ср/	6	6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Основные понятия, термины и концепция государственной экологической экспертизы (ЭЭ). Виды и формы экологической экспертизы. Научно-теоретические основы экологической экспертизы. Концепция экологической экспертизы. Экологическая экспертиза. Значение ЭЭ в обеспечении экологической безопасности и решении различных экологических проблем. Эффективность ЭЭ в оценке риска проектов и хозяйственных решений. Методы и порядок проведения ЭЭ. Основные этапы развития экологической экспертизы и ОВОС в России. Задачи и принципы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).
	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)				
2.1	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС). /Лек/	6	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Основные понятия, задачи и принципы ОВОС. Положение об ОВОС. Экологическая оценка предпроектной и проектной документации. Объекты ОВОС в России. Оценка величины и значимости воздействий, документирование результатов. Перспективы развития ОВОС в России. Участие общественности в процессе ОВОС. Контроль качества и принятие решений по результатам ОВОС.

2.2	Разработка проекта оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). /Пр/	6	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Разработка проекта ОВОС. Основные понятия, задачи и принципы ОВОС. Положение об ОВОС. Экологическая оценка предпроектной и проектной документации. Объекты ОВОС в России. Оценка величины и значимости воздействий, документирование результатов. Перспективы развития ОВОС в России. Участие общественности в процессе ОВОС. Контроль качества и принятие решений по результатам ОВОС.
2.3	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) /Ср/	6	6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Проекты ОВОС. Основные понятия, задачи и принципы ОВОС. Положение об ОВОС. Экологическая оценка предпроектной и проектной документации. Объекты ОВОС в России. Оценка величины и значимости воздействий, документирование результатов. Перспективы развития ОВОС в России. Участие общественности в процессе ОВОС. Контроль качества и принятие решений по результатам ОВОС.
	Закон РФ № 174 "Об экологической экспертизе"				
3.1	Закон РФ № 174 "Об экологической экспертизе". /Лек/	6	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Федеральный закон «Об экологической экспертизе». Сущность и содержание федерального закона о ЭЭ. Применение экологической экспертизы. Объекты применения ЭЭ и органы, осуществляющие контроль за проведением экспертизы.
3.2	Характеристика основных положений Закона РФ № 174 "Об экологической экспертизе". /Пр/	6	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Федеральный закон «Об экологической экспертизе». Сущность и содержание федерального закона о ЭЭ. Применение экологической экспертизы. Объекты применения ЭЭ и органы, осуществляющие контроль за проведением экспертизы.
3.3	Закон РФ № 174 "Об экологической экспертизе" и новейшие изменения его редакции. /Ср/	6	10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Федеральный закон «Об экологической экспертизе». Сущность и содержание федерального закона о ЭЭ. Применение экологической экспертизы. Объекты применения ЭЭ и органы, осуществляющие контроль за проведением экспертизы.
	Нормативно - правовая база экологической экспертизы. Предпроектная и проектная документация.				
4.1	Нормативно - правовая база экологической экспертизы. Предпроектная и проектная документация. /Лек/	6	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Нормативно-правовая база экологической экспертизы. Основные правительственные постановления и законодательные акты по применению ГЭЭ, ОЭЭ и ОВОС.

4.2	Закон РФ № 7 "Об охране окружающей среды", "Положение об ОВОС", "Инструкция по экологическому обоснованию вновь намечаемой хозяйственной и иной деятельности", их основные положения и особенности. Предпроектная и проектная документация ГЭЭ. /Пр/	6	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Нормативно-правовая база экологической экспертизы. Основные правительственные постановления и законодательные акты по применению ЭЭ.
4.3	Нормативно - правовая база экологической экспертизы. Предпроектная и проектная документация. Основные законы и другая правовая документация в сфере экологической экспертизы. /Ср/	6	6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Нормативно-правовая база экологической экспертизы. Основные правительственные постановления и законодательные акты по применению ГЭЭ, ОЭЭ и ОВОС.
	Государственная экологическая экспертиза (ГЭЭ): объекты и уровни, экспертная комиссия				
5.1	Государственная экологическая экспертиза (ГЭЭ): объекты и уровни, экспертная комиссия /Лек/	6	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Государственная экологическая экспертиза: объекты и уровни, экспертная комиссия, процедура проведения, государственный экологический контроль за исполнением требований заключения ГЭЭ. Уровни проведения экологической экспертизы. Объекты ГЭЭ на федеральном уровне и уровне субъектов Российской Федерации. Специально уполномоченные государственные органы в области экологической экспертизы. Порядок формирования и состав экспертной комиссии. Требования к экспертам и руководителю экспертной комиссии ГЭЭ, их права и обязанности.
5.2	Объекты и уровни ГЭЭ, экспертная комиссия ГЭЭ. /Пр/	6	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Объекты ГЭЭ на федеральном уровне и уровне субъектов Российской Федерации. Специально уполномоченные государственные органы в области экологической экспертизы. Государственная экологическая экспертиза: объекты и уровни, экспертная комиссия, процедура проведения. Порядок формирования и состав экспертной комиссии. Требования к экспертам и руководителю экспертной комиссии ГЭЭ, их права и обязанности.

5.3	Государственная экологическая экспертиза (ГЭЭ): объекты и уровни. Экспертная комиссия, ее состав и особенности работы. /Ср/	6	7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Государственная экологическая экспертиза: объекты и уровни, экспертная комиссия, процедура проведения, государственный экологический контроль за исполнением требований заключения ГЭЭ. Уровни проведения экологической экспертизы. Объекты ГЭЭ на федеральном уровне и уровне субъектов Российской Федерации. Специально уполномоченные государственные органы в области экологической экспертизы. Порядок формирования и состав экспертной комиссии. Требования к экспертам и руководителю экспертной комиссии ГЭЭ, их права и обязанности.
	Процедура и сроки проведения государственной экологической экспертизы (ГЭЭ)				
6.1	Процедура и сроки проведения государственной экологической экспертизы (ГЭЭ) /Лек/	6	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Сроки проведения государственной экологической экспертизы (ГЭЭ). Процедура проведения ГЭЭ. Общие требования к документации и порядок представления. Заключение ГЭЭ и его значение для реализации проектов.
6.2	Проведение государственной экологической экспертизы (ГЭЭ). Заключение экспертной комиссии и заключение ГЭЭ. /Пр/	6	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Процедура проведения ГЭЭ. Заключение экспертной комиссии и заключение ГЭЭ. Общие требования к документации и порядок представления. Заключение ГЭЭ и его значение для реализации проектов. Права и обязанности государственных инспекторов в области охраны окружающей среды.
6.3	Процедура и сроки проведения государственной экологической экспертизы (ГЭЭ). Заключение ГЭЭ. /Ср/	6	10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Процедура проведения ГЭЭ. Процедура проведения ГЭЭ. Общие требования к документации и порядок представления. Заключение ГЭЭ и его значение для реализации проектов. Права и обязанности государственных инспекторов в области охраны окружающей среды. Ответственность за невыполнение требований заключения ГЭЭ.
	Общественная экологическая экспертиза (ОЭЭ)				
7.1	Общественная экологическая экспертиза (ОЭЭ). /Лек/	6	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Задачи и роль общественной экологической экспертизы (ОЭЭ). Права и роль общественности в области экологической экспертизы. Объекты ОЭЭ. Процедуры и условия проведения ОЭЭ. Значение заключения ОЭЭ в принятии решений о реализации проектов.
7.2	Общественная экологическая экспертиза (ОЭЭ): порядок проведения и особенности. /Пр/	6	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Разработка проекта ОЭЭ. Задачи и роль общественной экологической экспертизы (ОЭЭ). Права и роль общественности в области экологической экспертизы. Объекты ОЭЭ. Процедуры и условия проведения ОЭЭ. Значение заключения ОЭЭ в принятии решений о реализации проектов.
7.3	Общественная экологическая экспертиза (ОЭЭ). /Ср/	6	6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Особенности ОЭЭ. Задачи и роль общественной экологической экспертизы (ОЭЭ). Права и роль общественности в области экологической экспертизы. Объекты ОЭЭ. Процедуры и условия проведения ОЭЭ. Значение заключения ОЭЭ в принятии решений о реализации проектов.

	Государственный экологический контроль за исполнением заключения экспертизы				
8.1	Государственный экологический контроль за исполнением заключения экспертизы /Лек/	6	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Госуларственный экологический контроль и надзор за исполнением заключения экспертизы. Права и обязанности государственных инспекторов в области охраны окружающей среды. Ответственность за невыполнение требований заключения ГЭЭ. Роль природоохранных прокуратур в соблюдении законодательства о ГЭЭ. Государственная служба наблюдения за состоянием окружающей среды. Банковский контроль. Контроль на предприятии. Привлечение аудита.
8.2	Государственный экологический контроль за исполнением заключения экспертизы. Ответственность за нарушения исполнения заключения экспертизы. /Пр/	6	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Права и обязанности государственных инспекторов в области охраны окружающей среды. Ответственность за невыполнение требований заключения ГЭЭ. Роль природоохранных прокуратур в соблюдении законодательства о ГЭЭ. Государственная служба наблюдения за состоянием окружающей среды. Банковский контроль. Контроль на предприятии. Привлечение аудита. Ответственность за нарушения исполнения заключения экспертизы.
8.3	Госуларственный экологический контроль и надзор. /Ср/	6	6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Права и обязанности государственных инспекторов в области охраны окружающей среды. Ответственность за невыполнение требований заключения ГЭЭ. Роль природоохранных прокуратур в соблюдении законодательства о ГЭЭ. Государственная служба наблюдения за состоянием окружающей среды. Банковский контроль. Контроль на предприятии. Привлечение аудита. Контроль и надзор.
8.4	Экологическая экспертиза /КСР/	6	2		Методы, цели, задачи, основные закономерности, значение экологической экспертизы
	Экологическое проектирование.				
9.1	Специфика и основные этапы экологического проектирования. /Пр/	6	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Экологическое проектирование: этапы и особенности. Проекты ОВОС, ГЭЭ, ОЭЭ. Проектная деятельность в экологии.
9.2	Выполнение проектного задания по экологической экспертизе /Ср/	6	15	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	Выполнение проектной работы по примерной тематике: 1. Составить ОВОС для реального проекта (выбрать в интернете предприятие, проект и т.п., желательно в Туле\Тульской области). 2. Составить\смоделировать алгоритм, документацию и заключение государственной\общественной экологической экспертизы для реального проекта\предприятия.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

5.1. Типовые задания для проведения текущего контроля

Тестовые задания

Вопрос может иметь несколько правильных вариантов ответа.

1. Экологическая экспертиза — это:

- а) система мероприятий по оптимизации взаимоотношений человеческого общества и природы;
- б) хозяйственная деятельность человека, обеспечивающая экономное использование природных ресурсов, их охрану и воспроизводство с учетом не только настоящих, но и будущих интересов общества;

- в) оценка уровня возможных негативных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду и природные ресурсы;
- г) комплекс взаимосвязанных стандартов, направленных на сохранение, восстановление и рациональное использование природных ресурсов.

2. Экологическая экспертиза — это:

- а) естественная наука;
- б) юридическая наука;
- в) прикладная наука;
- г) практическая деятельность;
- д) образ жизни.

3. Правовые основы экологической экспертизы заложены в:

- а) Конституции РФ;
- б) Декрете «О земле»;
- в) Федеральном законе «Об экологической экспертизе»;
- г) Законе РСФСР «Об охране окружающей среды»;
- д) Кодексе чести «Буси-до»;
- ж) на генетическом уровне.

4. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» был принят в:

- а) 1977 г.;
- б) 1985 г.;
- в) 1995 г.;
- г) 2000 г.;
- д) до сегодняшнего дня не вступил в силу.

5. К принципам экологической экспертизы относятся:

- а) принцип презумпции невиновности;
- б) принцип презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- в) принцип комплексности оценки воздействия на окружающую природную среду хозяйственной и иной деятельности и его последствий;
- г) принцип лимитирующего фактора;
- д) принцип относительной заменяемости и абсолютной незаменимости экологических факторов.

6. По закону предусмотрены следующие виды экологической экспертизы:

- а) государственная;
- б) ведомственная;
- в) научная;
- г) общественная;
- д) скандальная;
- е) региональная.

7. Полномочия в области экологической экспертизы имеют:

- а) Президент РФ;
- б) Правительство РФ;
- в) Федеральное собрание;
- г) органы судебной власти;
- д) органы местного самоуправления;
- е) экспертная комиссия;
- ж) ООН.

8. Государственная экологическая экспертиза проводится на следующих уровнях:

- а) международном уровне;
- б) федеральном уровне;
- в) уровне субъектов РФ;
- г) муниципальном уровне.

9. Ныне действующие органы государственной экологической экспертизы федерального уровня:

- а) Государственный комитет по экологии и охране окружающей среды Российской Федерации (Госкомэкология РФ);
- б) Министерство природных ресурсов Российской Федерации (Минприроды РФ);
- в) Министерство промышленности, науки и технологии Российской Федерации (Минпромнаука РФ);
- г) Министерство по атомной энергии Российской Федерации (Минатом РФ);
- д) Министерство здравоохранения Российской Федерации (Минздрав РФ).

10. Ныне действующие органы государственной экологической экспертизы уровня субъектов Федерации:

- а) Областной комитет по охране окружающей среды;

- б) Городской комитет по охране окружающей среды;
- в) Министерство природных ресурсов Тульской области;
- г) Министерство природных ресурсов Российской Федерации;

11. Объектами экологической экспертизы являются:

- а) проект строительства гаража на территории частного землевладения;
- б) проект строительства гаража на муниципальной территории;
- в) проект строительства комплекса гаражей;
- г) проект издания книги;
- д) проект Закона «Об увеличении размера минимальной заработной платы работникам бюджетных организаций»;
- е) проект изменения схемы севооборота;
- ж) проект рекультивации нарушенных земель.

12. Государственная экологическая экспертиза проводится при условии:

- а) предоставления заказчиком на экологическую экспертизу комплекта необходимых материалов и документов;
- б) предварительной оплаты заказчиком проведения экологической экспертизы;
- в) наличия положительного заключения общественной экологической экспертизы;
- г) доказанности экологической безопасности проекта.

13. Начало срока проведения государственной экологической экспертизы после ее оплаты и при-емки комплекта необходимых материалов и документов устанавливается не позднее чем через:

- а) 24 часа;
- б) 15 дней;
- в) 1 месяц;
- г) срок не устанавливается.

14. Срок проведения государственной экологической экспертизы зависит от:

- а) сложности объекта государственной экологической экспертизы;
- б) погодных условий;
- в) от трудоемкости экспертных работ;
- г) природных особенностей территории и экологической ситуации в районе;
- д) обаятельности и платежеспособности заказчика;
- е) ведомственной принадлежности проекта.

15. Срок проведения государственной экологической экспертизы не должен превышать:

- а) 1 месяц;
- б) 120 дней;
- в) 6 месяцев;
- г) срок не ограничен.

16. В состав экспертной комиссии входят:

- а) руководитель;
- б) ответственный секретарь;
- в) ответственный исполнитель;
- г) эксперты;
- д) представители общественности;
- е) наблюдатели ООН;
- ж) заказчик.

17. На заседаниях экспертной комиссии могут присутствовать:

- а) руководитель;
- б) ответственный секретарь;
- в) ответственный исполнитель;
- г) эксперты;
- д) представители общественности;
- е) наблюдатели ООН;
- ж) заказчик.

18. Число членов экспертной комиссии должно быть:

- а) четным;
- б) нечетным;
- в) дробным;
- г) не менее трех человек;
- д) не более трех человек.

19. Экспертом государственной экологической экспертизы не может быть:

- а) представитель заказчика документации;
- б) гражданин, состоящий в трудовых или иных договорных отношениях с заказчиком;

- в) гражданин, состоящий в родственных отношениях с заказчиком;
- г) представитель юридического лица, состоящего с заказчиком в договорных отношениях;
- д) специалист, обладающий научными и (или) практическими познаниями по вопросам, являющимся предметом экспертных исследований;
- е) гражданин иностранного государства.

20. Эксперт государственной экологической экспертизы при проведении государственной экологической экспертизы имеет следующие права.

- а) право на дополнительную информацию;
- б) право на особое мнение;
- в) право на защиту от принуждений к подготовке заведомо ложных заключений;
- г) право оглашать конфиденциальные материалы об объекте экологической экспертизы;
- д) право на оплату труда;
- е) право публично заявлять о своем мнении.

21. Эксперт государственной экологической экспертизы имеет следующие обязанности:

- а) соблюдать требования законодательства об экологической экспертизе;
- б) соблюдать порядок и сроки осуществления государственной экологической экспертизы;
- в) представлять индивидуальное заключение;
- г) участвовать в подготовке заключения экспертной комиссии;
- д) иметь особое мнение;
- е) публично заявлять о своем мнении;
- ж) обеспечивать конфиденциальность представленных на экспертизу материалов.

22. В соответствии с Законом о государственной тайне не подлежат засекречиванию следующие сведения:

- а) о местоположении оборонных объектов.
- б) о чрезвычайных происшествиях и катастрофах, угрожающих безопасности и здоровью граждан и их последствиях, а также о стихийных бедствиях, их официальных прогнозах и последствиях;
- в) о состоянии экологии, здравоохранения, санитарии, а также о состоянии преступности;
- г) о привилегиях, компенсациях и льготах, предоставляемых государством гражданам, должностным лицам, предприятиям, учреждениям и организациям;
- д) о фактах нарушения прав и свобод человека и гражданина;
- е) о фактах нарушения законности органами государственной власти и их должностными лицами.

23. Функции руководителя экспертной комиссии:

- а) формирование экспертной комиссии и согласование ее состава;
- б) подготовка задания на проведение экспертизы;
- в) обеспечение качественного проведения экспертизы по ее конкретному объекту;
- г) организация подготовки заключения экспертной комиссии.
- д) обеспечение принятия положительного заключения экспертной комиссии.

24. Этапы работы экспертной комиссии:

- а) проведение организационного заседания;
- б) проведение экспериментального запуска объекта экологической экспертизы;
- в) подготовка индивидуальных и групповых заключений и проекта заключения экспертной комиссии;
- г) обсуждение и принятие заключения экспертной комиссии;
- д) организация заказчиком торжественного банкета в случае положительного заключения экспертной комиссии.

25. Положительное заключение государственной экологической экспертизы должно содержать выводы:

- а) о необходимости доработки представленных материалов по замечаниям и предложениям, изложенным в заключении, подготовленном экспертной комиссией;
- б) о соответствии намечаемой деятельности экологическим требованиям, установленным законодательством Российской Федерации;
- в) о допустимости намечаемого воздействия на окружающую природную среду;
- г) о возможности реализации объекта экологической экспертизы;
- д) о недопустимости реализации объекта экспертизы ввиду не обеспечения соблюдения требований экологической безопасности намечаемой деятельности, требований по охране окружающей природной среды от вредных воздействий и рационального природопользования.

26. Заключение государственной экологической экспертизы (как положительное, так и отрицательное) считается принятым, если оно одобрено:

- а) 1/2 членов экспертной комиссии;
- б) 2/3 членов экспертной комиссии;
- в) всеми членами экспертной комиссии;
- г) министром природных ресурсов РФ;
- д) заказчиком документации.

27. Инициировать организацию и проведение общественной экологической экспертизы могут:

- а) Министерство природных ресурсов РФ или субъектов РФ;
- б) заказчик документации;
- в) граждане;
- г) общественные организации (объединения);
- д) органы местного самоуправления.

28. Организовывать и проводить общественную экологическую экспертизу могут:

- а) Министерство природных ресурсов РФ или субъектов РФ;
- б) заказчик документации;
- в) граждане;
- г) общественные организации (объединения);
- д) органы местного самоуправления.

29. Общественная экологическая экспертиза может проводиться в отношении следующих объектов:

- а) любого из объектов, по которым проводится государственная экологическая экспертиза;
- б) любого из объектов, по которым проводится государственная экологическая экспертиза, за исключением объектов, сведения о которых составляют государственную, коммерческую и (или) иную охраняемую законом тайну;
- в) любого из объектов хозяйственной деятельности.

30. Общественная экологическая экспертиза проводится:

- а) до проведения государственной экологической экспертизы;
- б) одновременно с проведением государственной экологической экспертизы заказчик документации;
- в) после проведения государственной экологической экспертизы;
- г) вместо государственной экологической экспертизы.

31. По объекту, содержащему конфиденциальную информацию (государственную, производственную или иную установленную законом тайну):

- а) проводится только государственная экологическая экспертиза;
- б) проводится только общественная экологическая экспертиза;
- в) может проводиться и государственная, и общественная экологическая экспертиза;
- г) проводится конфиденциальная экологическая экспертиза;
- д) экологическая экспертиза не проводится.

32. Разрешение на проведение общественной экологической экспертизы выдают:

- а) Президент РФ;
- б) Министерство природных ресурсов РФ или субъектов РФ;
- в) органы местного самоуправления;
- г) заказчик документации;
- д) главный санитарный врач города.

33. Общественные организации (объединения), подающие заявление о проведении общественной экологической экспертизы, должны отвечать следующим требованиям:

- а) они должны иметь принятый и зарегистрированный устав деятельности общественной организации (объединения);
- б) характер их деятельности должен быть связан с охраной окружающей среды;
- в) они должны иметь наименование и юридический адрес;
- г) они должны иметь опыт проведения общественной экологической экспертизы;
- д) они должны быть зарегистрированы в том же субъекте РФ, где планируется объект экологической экспертизы.

34. В государственной регистрации заявления о проведении общественной экологической экспертизы может быть отказано в случае, если:

- а) должностное лицо регистрирующего органа имеет веские причины сомневаться в качестве планируемой общественной экологической экспертизы;
- б) общественная экологическая экспертиза ранее была дважды проведена в отношении объекта общественной экологической экспертизы;
- в) общественная экологическая экспертиза планируется в отношении объекта, сведения о котором составляют государственную, коммерческую и иную охраняемую законом тайну;
- г) устав общественной организации (объединения), организующей и проводящей общественную экологическую экспертизу, не соответствует предъявляемым законом требованиям;
- д) должностное лицо регистрирующего органа испытывает личную неприязнь к подателю заявления.

35. Заключение общественной экологической экспертизы:

- а) носит рекомендательный характер;
- б) само по себе имеет юридическую силу;
- в) приобретает юридическую силу после утверждения его специально уполномоченным государственным органом в области экологической экспертизы;
- г) не имеет никакого значения.

36. Финансирование государственной экологической экспертизы осуществляется за счет средств:

- а) федерального бюджета или бюджета субъектов РФ;
- б) органов местного самоуправления;
- в) заказчика документации;
- г) общественных организаций (объединений);
- д) общественных экологических и других фондов;
- е) целевых добровольных денежных взносов граждан и организаций.

37. Финансирование общественной экологической экспертизы осуществляется за счет средств:

- а) федерального бюджета или бюджета субъектов РФ;
- б) органов местного самоуправления;
- в) заказчика документации;
- г) общественных организаций (объединений);
- д) общественных экологических и других фондов;
- е) целевых добровольных денежных взносов граждан и организаций.

38. Стоимость проведения государственной экологической экспертизы зависит от:

- а) категории сложности объекта государственной экологической экспертизы;
- б) количества экспертов, привлекаемых для ее проведения;
- в) ведомственной принадлежности заказчика документации;
- г) продолжительности проведения государственной экологической экспертизы;
- д) платежеспособности заказчика документации;
- е) размера потребительской корзины руководителя экспертной комиссии.

39. Законодательство РФ предусматривает различные виды ответственности за нарушения области экологической экспертизы:

- а) уголовная;
- б) трудовая;
- в) административная;
- г) материальная;
- д) гражданско-правовая;
- е) налоговая;
- ж) семейная.

Вопросы для собеседования на практических занятиях

Тематика практических занятий

Тема 1. Введение. Основные понятия экологической экспертизы. Концепция экологической экспертизы. Задачи и принципы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)

1. Основные понятия, термины и концепция государственной экологической экспертизы (ЭЭ).
2. Виды и формы экологической экспертизы.
3. Научно-теоретические основы экологической экспертизы.
4. Экологическая экспертиза.
5. Значение ЭЭ в обеспечении экологической безопасности и решении различных экологических проблем.
6. Эффективность ЭЭ в оценке риска проектов и хозяйственных решений.
7. Методы и порядок проведения ЭЭ.
8. Основные этапы развития экологической экспертизы и ОВОС в России.
9. Задачи и принципы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).
10. Основные понятия, задачи и принципы ОВОС.
11. Положение об ОВОС.
12. Экологическая оценка предпроектной и проектной документации.
13. Объекты ОВОС в России.
14. Оценка величины и значимости воздействий, документирование результатов.
15. Перспективы развития ОВОС в России.
16. Участие общественности в процессе ОВОС.
17. Контроль качества и принятие решений по результатам ОВОС.
18. Значение экологической экспертизы в реализации крупных хозяйственных проектов и решений. Сходство и различие в подходах к экологической экспертизе и ОВОС хозяйственных проектов и решений в России (ГЭЭ) и за рубежом (EIA).

Практическая работа №1

Основные понятия экологической экспертизы. Задачи и принципы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Контрольный тест

1. Что такое ОВОС?

- А) Оценка воздействия на окружающую среду.
- Б) Обмен возможных окружающих сред.

В) Оценка хозяйственной деятельности.

2. Когда в России был утверждён ОВОС

1994

1996

2002

1998

3. Принципы ОВОС

А) презумпция потенциальной экологической опасности любой намечаемой деятельности.

Б) обязательность проведения государственной экологической экспертизы.

В) недопущение негативного воздействия на окружающую среду.

Г) все ответы верны

4. Целью ОВОС является?

А) Обоснование принятия решения о возможности реализации намечаемой деятельности.

Б) Подготовка мероприятий по уменьшению воздействия на ОС.

В) Оценка эффективности природоохранных мероприятий.

Тема 2. Нормативно-правовая база экологической экспертизы. Федеральный закон «Об экологической экспертизе».

1. Основные правительственные постановления и законодательные акты по применению ЭЭ.

2. Федеральный закон «Об экологической экспертизе».

3. Сущность и содержание федерального закона о ЭЭ.

4. Применение экологической экспертизы.

5. Объекты применения ЭЭ и органы, осуществляющие контроль за проведением экспертизы.

Практическая работа №2

Нормативно-правовая база экологической экспертизы. Федеральный закон «Об экологической экспертизе».

Контрольный тест

1. Установление соответствия документов, обосновывающих намечаемую деятельность, экологическим требованиям, в целях предотвращения негативного воздействия такой деятельности на окружающую среду – это ...?

А) ОВОС

Б) Экологическая оценка

В) Экологическая экспертиза

2. В полномочия Президента Российской Федерации в области экологической экспертизы входит:

А) утверждает порядок проведения ГЭЭ

Б) согласованное функционирование и взаимодействие органов государственной власти в области экологической экспертизы

В) определяет федеральный орган исполнительной власти в области экологической экспертизы

3. Экспертом государственной экологической экспертизы является

А) специалист, обладающий научными и (или) практическими познаниями по рассматриваемому вопросу.

Б) разработчик объекта государственной экологической экспертизы

В) заказчик экологической экспертизы

4. по инициативе граждан и общественных организаций, органов местного самоуправления и общественными организациями основным направлением деятельности которых является охрана окружающей среды, проводится:

А) ГЭЭ

Б) общественная ЭЭ

В) ОВОС

Практическая работа №3.

Проведение и реализация экологической экспертизы в Тульской области.

Контрольный тест

1. Орган, занимающийся проведением ЭЭ на региональном уровне:

А) Управление Росприроднадзора

Б) Министерство природных ресурсов и экологии Тульской обл.

В) Управление Ростехнадзора

2. Орган, занимающийся проведением ЭЭ на федеральном уровне:

А) Управление Росприроднадзора

Б) Министерство природных ресурсов и экологии Тульской обл.

В) Управление Ростехнадзора

3. Объектами проведения ГЭЭ федерального уровня в Тульской области являются:

А) проекты нормативно-технических и инструктивно-методических документов в области охраны окружающей среды;

Б) проекты федеральных целевых программ, предусматривающих строительство и эксплуатацию объектов хозяйственной деятельности, оказывающих воздействие на окружающую среду, в части размещения таких объектов с учетом режима охраны природных объектов;

В) проекты целевых программ субъектов Российской Федерации, предусматривающих строительство и эксплуатацию объектов хозяйственной деятельности, оказывающих воздействие на окружающую среду, в части размещения таких объектов с учетом режима охраны природных объектов;

Г) проекты соглашений о разделе продукции

4. Объектами проведения ГЭЭ регионального уровня в Тульской области являются:

А) проекты нормативно-технических и инструктивно-методических документов в области охраны окружающей среды,

- утверждаемых органами государственной власти субъектов Российской Федерации;
- Б) объект государственной экологической экспертизы регионального уровня, указанный в настоящей статье и ранее получивший положительное заключение государственной экологической экспертизы;
- В) материалы комплексного экологического обследования участков территорий, обосновывающие придание этим территориям правового статуса особо охраняемых природных территорий регионального значения;
- Г) все ответы верны

Тема 3. Государственная экологическая экспертиза: объекты и уровни, экспертная комиссия, процедура проведения, государственный экологический контроль за исполнением требований заключения ГЭЭ. 6 часов

1. Уровни проведения экологической экспертизы.
2. Объекты ГЭЭ на федеральном уровне и уровне субъектов Российской Федерации.
3. Специально уполномоченные государственные органы в области экологической экспертизы.
4. Порядок формирования и состав экспертной комиссии.
5. Требования к экспертам и руководителю экспертной комиссии ГЭЭ, их права и обязанности.
6. Процедура проведения ГЭЭ.
7. Общие требования к документации и порядок представления.
8. Заключение ГЭЭ и его значение для реализации проектов.
9. Права и обязанности государственных инспекторов в области охраны окружающей среды.
10. Ответственность за невыполнение требований заключения ГЭЭ.
11. Роль природоохранных прокуратур в соблюдении законодательства о ГЭЭ.
12. Государственная служба наблюдения за состоянием окружающей среды.
13. Банковский контроль.
14. Контроль на предприятии.
15. Привлечение аудита.

Практическая работа № 4-5.

Процедура проведения ГЭЭ. Объекты и уровни, экспертная комиссия. Государственный экологический контроль за исполнением требований заключения ГЭЭ.

Контрольный тест

1. Какой максимальный срок проведения ГЭЭ установлен законодательством РФ?
 - А) Определяется сложностью объекта, но не должен превышать 1 месяц;
 - Б) Определяется сложностью объекта, но не должен превышать 6 месяцев;
 - В) Определяется сложностью объекта, но не должен превышать 9 месяцев;
 - Г) Определяется сложностью объекта, но не должен превышать 12 месяцев.
2. Государственные инспекторы субъектов РФ, осуществляющие государственный экологический контроль обязаны:
 - А) предупреждать, выявлять и пресекать нарушение законодательства в области охраны окружающей среды
 - Б) разъяснять нарушителям законодательства в области охраны окружающей среды их права и обязанности
 - В) соблюдать требования законодательства
 - Г) Все ответы верны
3. Имеет ли право государственный инспектор, осуществляющий государственный экологический контроль фиксировать выполнение требований, указанных в заключении ГЭЭ, и вносить предложения о проведении экологического аудита?
 - А) Имеет право
 - Б) Только с разрешения
 - В) Не имеет права
 - Г) В правах и обязанностях инспектора не прописано
4. Ответственность за невыполнение требований заключения государственной экологической экспертизы может быть:
 - А) административная и гражданско-правовая
 - Б) уголовная и материальная
 - В) административная и уголовная
 - Г) дисциплинарная и уголовная
5. Продолжительность проверки не должна превышать:
 - А) 5 лет;
 - Б) 6 месяцев;
 - В) год;
 - Г) 1 месяц
6. Субъектами ГЭЭ являются:
 - А) Государственные органы
 - Б) Экспертные комиссии
 - В) Все предплановые, предпроектные и проектные материалы
 - Г) Материалы экологических обоснований лицензий
7. Объектами ГЭЭ являются:
 - А) Государственные органы
 - Б) Экспертные комиссии
 - В) Все предплановые, предпроектные и проектные материалы
8. Кто выдаёт разрешение на осуществление намечаемой хозяйственной деятельности?
 - 1) Инициаторы намечаемой хозяйственной деятельности
 - 2) Заказчик намечаемой хозяйственной деятельности

- 3) Органы власти
 - 4) Нет правильного ответа
9. Задачей государственного экологического контроля является
- А) обеспечение выполнения правовых требований по рациональному использованию при-родных ресурсов и охране окружающей среды от загрязнения всеми государственными органами;
 - Б) оценка соответствия экологическим стандартам экспертируемых объектов.

Тема 4. Задачи и роль общественной экологической экспертизы (ОЭЭ).

- 1. Права и роль общественности в области экологической экспертизы.
- 2. Объекты ОЭЭ.
- 3. Процедуры и условия проведения ОЭЭ.
- 4. Значение заключения ОЭЭ в принятии решений о реализации проектов.

Практическая работа №6.

Общественная экологическая экспертиза (ОЭЭ).

Контрольный тест

- 1. Может ли проводиться общественная экологическая экспертиза в отношении тех объ-ектов, которых составляют государственную, коммерческую или иную охраняемую законом тайну
- А) Да
- Б) Нет
- 2. Когда проводится общественная экологическая экспертиза?
- А) До государственной экологической экспертизы
- Б) После государственной экологической экспертизы
- В) Во время государственной экологической экспертизы
- 3. Верно ли утверждение: «Общественная экологическая экспертиза не может проводиться независимо от проведения государственной экологической экспертизы тех же объектов экологической экспертизы»?
- А) Верно
- Б) Неверно
- 4. Могут ли общественные организации, осуществляющие общественную экологическую экспертизу участвовать в качестве наблюдателей через своих представителей в заседаниях экспертных комиссий государственной экологической экспертизы?
- А) Да
- Б) Нет

Задания для самостоятельной работы студентов

Тема 1. Введение. Основные понятия экологической экспертизы. Концепция экологической экспертизы. Задачи и принципы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)

- 1. Ответьте на вопросы теста:
- 1. Основной системы экологической оценки в Российской Федерации является

 - 1. ОВОС;
 - 2. Экологическая экспертиза;
 - 3. Экологическая оценка;
 - 4. ЗВОС.

- 2. В каком году началась деятельность по ОВОС в Российской Федерации?

 - 1. 1979 год;
 - 2. 1981 год;
 - 3. 1985 год;
 - 4. 1991 год.

- 3. Принципы ОВОС:

 - 1. Достоверность;
 - 2. Сокращение биоразнообразия;
 - 3. Предупреждающий;
 - 4. Организменный.

- 4. В ОВОС не участвуют:

 - 1. Инвестор-заказчик;
 - 2. Общественность;
 - 4. Исполнитель.

- 5. Заказчиком ОВОС является:

 - 1. Физическое лицо;
 - 2. Юридическое лицо;
 - 3. Физическое или юридическое лицо;
 - 4. И физическое, и юридическое лицо.

- 6. Исполнитель работ по ОВОС:

 - 1. Физическое лицо;
 - 2. Юридическое лицо;
 - 3. Физическое или юридическое лицо;

4. И физическое, и юридическое лицо.
7. К методам проведения ОВОС не относятся:
 1. Метод экспертных оценок;
 2. Математический метод;
 3. Картографический метод;
 4. Исторический метод.
8. Среди видов воздействия промышленных предприятий на окружающую среду наиболее существенными выделяют:
 1. Выделение загрязняющих веществ;
 2. Сброс вредных веществ в водоемы;
 3. Производственный шум;
 4. Использование природных ресурсов.
9. Сколько стадий выделяют в проведении процедуры ОВОС?
 1. 5;
 2. 7;
 3. 9;
 4. Зависит от типа объекта.
10. Завершающим этапом составления ОВОС является:
 1. Оценка прогнозируемых изменений в природной среде;
 2. Общественные слушания;
 3. Согласование с органами власти.

2. Опишите историю развития экологической экспертизы в России.

Тема 2. Нормативно-правовая база экологической экспертизы. Федеральный закон «Об экологической экспертизе».

1. Сравните состояние экологической экспертизы и экологической оценки в разных странах. Установите критерии для сравнения. Ответ оформите в виде таблицы.
2. Кратко опишите содержание международных конвенций, являющихся нормативной базой для экологической экспертизы. Ответ оформите в виде таблицы (название, год принятия, год ратификации в России, краткое содержание).

Тема 3. Государственная экологическая экспертиза: объекты и уровни, экспертная комиссия, процедура проведения, государственный экологический контроль за исполнением требований заключения ГЭЭ.

1. Опишите алгоритм и принципы государственного контроля за выполнением заключения государственной экологической экспертизы.
2. Ответьте на вопросы теста:
 1. На какой стадии реализации хозяйственной деятельности проводят ЭЭ?
 - А) До строительства объекта
 - Б) После строительства объекта
 - В) Во время строительства объекта
 2. Выделяют следующие виды ЭЭ:
 - А) Государственная ЭЭ
 - Б) Муниципальная ЭЭ
 - В) Частная ЭЭ
 - Г) Общественная ЭЭ
 3. Субъектами ГЭЭ являются:
 - А) Государственные органы
 - Б) Экспертные комиссии
 - В) Все предплановые, предпроектные и проектные материалы
 - Г) Материалы экологических обоснований лицензий
 4. Объектами ГЭЭ являются:
 - А) Государственные органы
 - Б) Экспертные комиссии
 - В) Все предплановые, предпроектные и проектные материалы
 - Г) Материалы экологических обоснований лицензий
 5. В течении скольких дней должна быть проведена оплата ЭЭ после получения уведомления о регистрации?
 - А) 5
 - Б) 10
 - В) 30
 - Г) 180
 6. Максимальный срок проведения ГЭЭ:
 - А) 1 месяц
 - Б) 2 месяца
 - В) 4 месяца
 - Г) 6 месяцев
 7. Кто уточняют численный состав экспертной комиссии?
 - А) Руководитель экспертной комиссии и ответственный исполнитель
 - Б) Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
 - В) Управление Федеральной Службы по Надзору в Сфере Природопользования

8. Минимальное число членов экспертной комиссии должно быть:
- А) 3 человека*
 - Б) 4 человека
 - В) 7 человек
9. Какой суд назначает повторное проведения ГЭЭ?
- А) Мировой
 - Б) Арбитражный
 - В) Районный
 - Г) Третейский
10. Какую ответственность несет инициатор хозяйственной и иной деятельности в случае невыполнения ЭЭ?
- А) Административную
 - Б) Уголовную
 - В) Административную и уголовную

Тема 4. Задачи и роль общественной экологической экспертизы (ОЭЭ).

1. Перечислите объекты государственной и общественной экологической экспертизы на федеральном уровне и уровне субъекта РФ. Ответ оформите в виде таблицы.

2. Ответьте на вопросы теста:

1. Когда проводится ОЭЭ?

- А) До ГЭЭ
- Б) Вовремя ГЭЭ
- В) После ГЭЭ

2. Зависит проведение ОЭЭ может от проведения ГЭЭ тех же объектов экологической экспертизы?

- А) Да
- Б) Нет

3. Общественная экологическая экспертиза не проводится по инициативе?

- А) Граждан
- Б) Общественных организаций
- В) Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

4. Экспертом ОЭЭ может быть?

- А) Заказчик
- Б) Разработчик
- В) Специалист, обладающий научными и (или) практическими познаниями по рассматриваемому вопросу

5. Срок регистрации или отказа заявления на ОЭЭ?

- А) 7 дней
- Б) 10 дней
- В) 1 месяц
- Г) 6 месяцев

6. Обязаны ли организаторы ОЭЭ известить население о начале проведения ОЭЭ?

- А) Да
- Б) Нет

7. Обязаны ли организаторы ОЭЭ известить население о результатах ее проведения?

- А) Да
- Б) Нет

8. Сколько раз может проводиться ОЭЭ в отношении объекта ОЭЭ?

- А) 1
- Б) 2
- В) Без ограничений

9. Могут заключения общественной экологической экспертизы публиковаться в средствах массовой информации?

- А) Могут
- Б) Не могут

10. Заключение ОЭЭ не учитывается, если:

- А) заключение было передано в федеральные органы до окончания ГЭЭ
- Б) заключение было передано в федеральные органы после окончания ГЭЭ

Темы рефератов:

1. Влияние экологических факторов на здоровье населения г. Тулы. Критерии экологической без-опасности.
2. Воздействие отраслей экономики Тульской области на окружающую среду. Роль экологической экспертизы.
3. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования. Реформирование системы управления.
4. Наука и техника в решении проблем охраны окружающей среды и обеспечение экологической безопасности. Применение экологически ориентированных технологий в Тульской области.
5. Проблемы утилизации промышленных и бытовых отходов Тульской области. Пути их решения.
6. Особо охраняемые природные территории Тульской области. Перспектива развития.
9. Общественное экологическое движение. Роль общественной экологической экспертизы.

10. Экологическая оценка и общество. Стратегическая экологическая оценка.
11. Экологическое проектирование. Взаимосвязь оценки воздействия на окружающую среду с общей процедурой проектирования.
12. Процедура оценки воздействия на окружающую среду.
13. Методы оценки воздействия на окружающую среду.
14. Участники и исполнители оценки воздействия на окружающую среду.
15. Зарубежная практика проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Тематика проектов:

1. Составить ОВОС для реального проекта (выбрать в интернете предприятие, проект и т.п., желательно в Туле\Тульской области).
2. Составить\смоделировать алгоритм, документацию и заключение государственной\общественной экологической экспертизы для реального проекта\предприятия.

Вопросы к контрольной работе:

1. Назвать основные проблемы дифференциации правового регулирования по природоресурсным отраслям.
2. Рассказать об экологическом кризисе в нашей стране и о потребностях перехода от природоресурсного права к экологическо-правовому регулированию взаимоотношений общества и природы.
3. В чем принципиальное различие экологического права от природоресурсного.
4. Назвать основные особенности развития экологической оценки в мире.
5. Что в плане ЭО было введено в России, начиная с 1985 г.?
6. Что такое "экологическая оценка" в современном ее понимании?
7. Сходства и различия зарубежных и российской системы ЭО.
8. Назвать примерный перечень органов управления, надзора и служб местной администрации, осуществляющих выдачу исходных данных и технических условий для проектирования, а также согласование решений по строительству объекта.
9. Описать основные этапы инвестиционного проектирования и основные требования к составу разрешительной документации.
10. Перечислить основные объекты управления и формы контроля за соблюдением природоохранного законодательства.
11. Какие федеральные законы регламентируют экологическую экспертизу в России?
12. Назвать подзаконные акты и нормативные документы, которые определяют порядок организации и проведения ГЭЭ.
13. Виды экологических экспертиз.
14. Кто организует и проводит ЭЭ в РФ и на основании чего?
15. Каковы последствия положительного и отрицательного заключения ГЭЭ?
16. Какие принципы характерны для ОВОС?
17. Перечислите основные задачи процесса ОВОС.
18. Назвать этапы процесса ОВОС.
19. Какие методические задачи решаются заказчиком ОВОС при ее проведении?
20. Требования, предъявляемые к материалам ОВОС.

Контроль самостоятельной работы(тестовые задания, контрольные работы), выполнение проектного задания, зачетные задания могут выполняться дистанционно, в т.ч., в среде MOODLE.

5.2. Типовые задания для проведения промежуточной аттестации

Вопросы для собеседования на зачете

1. Основные понятия, термины и концепция государственной экологической экспертизы (ГЭЭ).
2. Значение ГЭЭ в обеспечении экологической безопасности и решении различных экологических проблем.
3. Эффективность ГЭЭ в оценке риска проектов и хозяйственных решений.
4. Виды и формы экологической экспертизы.
5. Основные этапы развития экологической экспертизы и ОВОС в России.
6. Значение экологической экспертизы в реализации крупных хозяйственных проектов и решений (строительство БАМа, проекта по переброске рек, проектов АЭС и др.).
7. Нормативно-правовая база экологической экспертизы.
8. Основные правительственные постановления и законодательные акты по применению ГЭЭ.
9. Объекты применения ГЭЭ и органы, осуществляющие контроль за проведением экспертизы.
10. Сущность и содержание федерального закона о ГЭЭ.
11. Принципы экологической экспертизы. Положение об ОВОС.
12. Экологическая оценка предпроектной и проектной документации.
13. Объекты экологической оценки в России.
14. Оценка величины и значимости воздействий, документирование результатов.
15. Участие общественности в процессе ОВОС.
16. Контроль качества и принятие решений по результатам ОВОС.
17. Уровни проведения экологической экспертизы.
18. Объекты ГЭЭ на федеральном уровне.
19. Процедура проведения ГЭЭ. Сроки проведения. Общие требования к документации и по-рядок представления.

20. Порядок формирования и состав экспертной комиссии. Требования к экспертам и руководителю экспертной комиссии ГЭЭ.
21. Заключение ГЭЭ. Содержание заключений ГЭЭ и их значение для реализации проектов.
22. Права и роль общественности в области экологической экспертизы. Объекты общественной экологической экспертизы (ОЭЭ).
23. Процедуры и условия проведения ОЭЭ.
24. Значение заключения ОЭЭ в принятии решений о реализации проектов.
25. Реализация ГЭЭ в Тульской области; законодательные акты и постановления. Примеры проведения ГЭЭ на различных объектах. Роль общественных организаций в принятии решений ГЭЭ.
26. Содержание основных нормативных актов и постановлений в области экологической экспертизы и охраны природы.
27. Условия проведения общественной экологической экспертизы. Причины отказа в регистрации ОЭЭ. Значение заключений ОЭЭ для принятия решений ГЭЭ.
28. Права и обязанности заказчиков документации, подлежащей экологической экспертизе.
29. Порядок финансирования государственной и общественной экологических экспертиз.
30. Виды нарушений законодательства РФ об экологической экспертизе. Нарушения со стороны заказчика документации, специально уполномоченных органов, экспертной комиссии, гос. органов исполнительной власти и местного самоуправления.
31. Ответственность за нарушения законодательства РФ в области ГЭЭ.
32. Полномочия в области экологической экспертизы Президента РФ и органов государственной власти.
33. Вопросы ведения субъектов РФ в области экологической экспертизы.
34. Объекты ГЭЭ уровня субъектов РФ.
35. Полномочия, права и обязанности федерального специально уполномоченного органа в области экологической экспертизы.
36. Полномочия, права и обязанности территориальных специально уполномоченных органов в области экологической экспертизы.
37. Полномочия и права органов местного самоуправления в области ГЭЭ.
38. Права и обязанности экспертов и руководителя экспертной комиссии ГЭЭ.

Зачетные задания могут выполняться дистанционно, в т.ч., в среде MOODLE.

5.3. Перечень видов оценочных средств

Вопросы для обсуждения на практическом занятии, тестовые задания, задания контрольной работы, проектное задание, реферат, контроль заданий для самостоятельной работы, собеседование на зачете (могут выполняться дистанционно, в т.ч., в среде MOODLE).

5.4. Процедура применения оценочных материалов

БРС:

В балльно-рейтинговую систему включено посещение лекций из расчета: 1 балл за 1 лекцию= 8 баллов за семестр.

Оценочное средство	- Количество оценочных мероприятий		Количество баллов за 1 нормативное оценочное средство - Максимальное количество баллов
Собеседование по итогам практических занятий	9	2	18
Отчет по самостоятельной работе	4	4	16
Контрольная работа	1	5	5
Реферат	1	9	9
Проектное задание	1	14	14
Зачет	1	30	30
Итого:	100 (с учетом посещения лекций)		

Критерии и показатели оценивания тестовых заданий:

Тестовые задания с выбором одного (нескольких) ответа (-ов) в закрытой форме - выбор одного (нескольких) правильного (-ых) ответа (-ов) из предложенных вариантов -количество правильных выборов.

Критерии и показатели оценивания реферата:

1. Новизна текста: а) актуальность темы исследования; б) новизна и самостоятельность в постановке проблемы, формулирование нового аспекта известной проблемы в установлении новых связей (межпредметных, внутрипредметных, интеграционных); в) умение работать с ис-следованиями, литературой, систематизировать и структурировать материал; г) самостоятель-ность оценок и суждений
2. Степень раскрытия сущности вопроса: а) соответствие плана теме реферата; б) соответ-ствие содержания теме и плану реферата; в) полнота и глубина знаний по теме; г) обоснован-ность способов и методов работы с материалом; е) умение обобщать, делать выводы, сопостав-лять различные точки зрения по одному вопросу (проблеме).
3. Обоснованность выбора источников: а) оценка использованной литературы: привлече-ны ли наиболее известные работы по теме исследования (в т.ч. журнальные публикации по-следних лет, последние статистические данные, сводки, справки и т.д.).
4. Соблюдение требований к оформлению: а) насколько верно оформлены ссылки на ис-пользуемую литературу, список литературы; б) оценка грамотности и культуры изложения (в т.ч. орфографической, пунктуационной, стилистической культуры), владение терминологией; в) соблюдение требований к объёму реферата.

Критерии и показатели оценивания проектного задания:

- а) актуальность темы исследования;
- б) новизна и самостоятельность в постановке проблемы, формулирование нового аспекта известной проблемы в установлении новых связей (межпредметных, внутрипредметных, интеграционных);
- в) самостоятельность выполнения;
- г) степень раскрытия сущности проблемы;
- д) обоснованность выбора формы проекта.

Критерии и показатели оценивания работы на собеседовании по практическим занятиям:

- наличие полного и развернутого ответа на вопрос темы;
- демонстрация знаний ключевых понятий рассматриваемого материала;
- применение научной терминологии;
- демонстрация методологии и методики практических умений и навыков;
- грамотное оперирование полученными знаниями и навыками.

Критерии и показатели оценивания контрольной работы:

- наличие полного и развернутого ответа на вопрос темы;
- демонстрация знаний ключевых понятий рассматриваемой проблемы.
- применение научной терминологии;
- грамотное оперирование полученными знаниями и навыками.

Критерии и показатели оценивания при собеседовании на зачете:

- содержательность и четкость ответа;
- владение материалом различной степени сложности;
- ориентирование в основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методах и алгоритмах решения практических задач.

Требования к выполнению тестовых заданий:

При выполнении тестовых заданий с выбором одного (нескольких) ответа (-ов) в закрытой форме необходимо выбрать один (несколько) правильный (-ых) ответ (-ов) из предложенных вариантов.

При выполнении тестовых заданий на установление соответствия в закрытой форме необходимо установить соответствия для всех предложенных в задании признаков.

При выполнении тестовых заданий на установление правильной последовательности в закрытой форме необходимо установить правильную последовательность в полном объеме предложенных вариантов.

Требования к реферату:

Структура реферата: 1) титульный лист; 2) план работы с указанием страниц каждого вопроса, подвопроса (пункта); 3) введение; 4) текстовое изложение материала, разбитое на вопросы и подвопросы (пункты, подпункты) с необходимыми ссылками на источники, использованные автором; 5) заключение; 6) список использованной литературы; 7) приложения, которые состоят из таблиц, диаграмм, графиков, рисунков, схем (необязательная часть реферата). Приложения располагаются последовательно, согласно заголовкам, отражающим их содержание. Реферат может быть выполнен в формате презентации.

Требования к проектному заданию:

Проект представляет собой ОВОС или документацию по ГЭЭ\ОЭЭ для конкретного предприятия/проекта, которые должны соответствовать экологическому законодательству РФ.

Структура проекта: 1) титульный лист; 2) план работы с указанием страниц каждого вопроса, подвопроса (пункта); 3) введение; 4) текстовое изложение материала, разбитое на вопросы и подвопросы (пункты, подпункты) с необходимыми ссылками на источники, использованные автором; 5) заключение; 6) список использованной литературы; 7) приложения, которые состоят из таблиц, диаграмм, графиков, рисунков, схем (необязательная часть реферата). Приложения располагаются последовательно, согласно заголовкам, отражающим их содержание. Проект может быть выполнен в формате презентации.

Требования к контрольной работе:

Контрольная работа представляет собой контрольное мероприятие, проводимое с целью проверки и оценки сформированности компетенций студентов после изучения большой темы (нескольких тем) или раздела в форме письменного индивидуального опроса и/или тестирования.

Оценивание результатов студентов осуществляется согласно балльно-рейтинговой системе (см. таблицу выше).

В случае письменного индивидуального опроса оцениваются следующие показатели: точность ответа, глубина ответа, структурированность ответа, аналитичность ответа.

В случае тестирования оценка производится согласно требованиям к оценке тестов (количество правильных выборов, количество правильно установленных соответствий, количество правильно установленных последовательностей и пр.).

Требования к собеседованию по итогам практических занятий:

Собеседование по итогам практических занятий проводится в виде фронтального и/или индивидуального опроса (в зависимости от уровня подготовленности студентов группы). Собеседование имеет своей целью актуализацию и закрепление знаний, проверку освоения умений и навыков. Последние два параметра оцениваются так же в ходе

выполнения студентами практических манипуляций с препаратами и биологическими объектами, выполнения и проверке биологического рисунка. При собеседовании оцениваются следующие показатели: точность ответа, глубина ответа, структурированность ответа, аналитичность ответа.

Требования к зачету:

Подготовка к зачету осуществляется по перечню вопросов, выносимых на зачет. Перечень вопросов выдает преподаватель не позднее чем за месяц до назначенной даты приема зачёта.

При проработке вопросов, вынесенных на зачет, необходимо использовать конспект лекций, а так же учебно-методическую и учебную литературу, рекомендованную преподавателем.

Важно понимать, что положительный результат промежуточной аттестации по дисциплине может быть достигнут планомерной работой с материалом дисциплины в течение всего семестра, а не только подготовкой непосредственно перед зачетом. Эффективная подготовка к зачету должна включать в себя структурирование и повторение материала, изученного на аудиторных занятиях и в процессе выполнения различных видов самостоятельной работы

Подготовка к зачету заключается в изучении и тщательной проработке студентом учебно-го материала дисциплины с учетом учебников, лекционных, практических занятий, результатов самостоятельной работы.

Преподаватель имеет право задавать дополнительные уточняющие вопросы, если студент недостаточно полно осветил тематику вопроса, если затруднительно однозначно оценить ответ (оценка «между баллами»), если студент отсутствовал на занятиях в семестре.

На зачет выносятся теоретические вопросы и практические задания по работе с препаратами. При оценивании результатов на зачете оцениваются знания, умения и навыки студентов согласно планируемым результатам обучения.

В целом на промежуточной аттестации учитывается рейтинг студента, набранный им в течение семестра, и результаты зачета.

Критерии оценки знаний студентов на зачете:

Оценка «зачтено» выставляется, если студент в целом за семестр набрал от 41 до 100 бал-лов (при условии, что на зачете набрано не менее 10 баллов), т.е. студент усвоил программный материал, достаточно последовательно и логически стройно его излагает, умеет увязывать теорию с практикой, справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, использует материалы литературы, обосновывает принятое решение, владеет приемами выполнения практических задач.

Оценка «не зачтено» выставляется, если студент в целом за семестр набрал менее 41 балла (или на зачете набрал менее 10 баллов), т.е. студент не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, то есть студент не может продолжить обучение без дополнительной подготовки по соответствующей дисциплине.

Критерии оценивания компетенций формируются на основе балльно-рейтинговой системы с помощью всего комплекса методических материалов, определяющих процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих данный этап формирования компетенций.

Контроль самостоятельной работы(тестовые задания, контрольные работы), выполнение проектного задания, зачетные задания могут выполняться дистанционно, в т.ч., в среде MOODLE.

Баллы, набранные студентом в течение семестра - Баллы за промежуточную аттестацию - Общая сумма бал-лов за семестр - Отметка

41-70	10-30	61-100	зачтено
0-40	10-30	≤ 40	не зачтено
0-70	<10	0	не зачтено

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год (кол-во экземпляров для печатных изданий)	Ссылка на электронное издание
Л1.1	Ляпустин С. Н., Сонин В. В., Барей Н. С.	Правовые основы охраны природы: учебное пособие	Владивосток: Российская таможенная академия, Владивостокский филиал, 2014	http://biblioclub.ru/ind_ex.php?page=book&id=438353
Л1.2	Боголюбов С. А.	Основы экологического права: Учебник	ОГУ, 2020	http://www.biblio-online.ru/book/6A7EE5F0-29BA-4805-906A-51D6C898B140
Л1.3	Шамраев А. В.	Экологический мониторинг и экспертиза: учебное пособие	Оренбург: ОГУ, 2014	http://biblioclub.ru/ind_ex.php?page=book&id=270263

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год (кол-во экземпляров для печатных изданий)	Ссылка на электронное издание
Л1.4	Саркисов, О. Р., Любарский, Е. Л., Казанцев, С. Я.	Экологическая безопасность и эколого- правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «юриспруденция»	Москва: ЮНИТИ- ДАНА, 2015	http://www.iprbookshop.ru/52035.html

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год (кол-во экземпляров для печатных изданий)	Ссылка на электронное издание
Л2.1		Экологическая экспертиза предприятий	СГАУ, 2013	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=23308
Л2.2	Карпенков С. Х.	Экология: учебник для вузов: учебник	Москва: Директ- Медиа, 2015	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=27339
Л2.3	Марьева, Е. А., Попова, О. В.	Экология и экологическая безопасность города: учебное пособие	Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018	http://www.iprbookshop.ru/96278.html

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор)
Э2	Министерство природных ресурсов и экологии РФ
Э3	Официальный портал правовой информации России
Э4	Экологическая электронная библиотека
Э5	Особо охраняемые природные территории Российской Федерации
Э6	Природа России: национальный портал

6.3. Информационные технологии

6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

1.	Операционная система ROSA Enterprise Linux Desktop № RL00450-1-110518-01. RL00450-1-110518-17 от 11 мая 2018 г.
2.	Операционная система Microsoft Windows XP Professional Russian. Лицензия № 16698685 от 08.08.2003 г.
3.	Операционная система Microsoft Windows Professional 7 Russian. Лицензия №48497058 от 13.05.2011 г., договор № Пр/16/6 от 05 апреля 2016 г.
4.	Программное обеспечение Microsoft Office Enterprise 2007 Russian. Лицензия №46138962 от 16.11.2009
5.	Программа для распознавания текста ABBYY FineReader 9.0 Corporate Edition. Лицензионный сертификат - код позиции AF90-3U1V25-102, ABBYY FineReader 9.0 Corporate Edition Volume License Concurrent от 28 июля 2009 г.
6.	Электронный словарь ABBYY Lingvo X3 Европейская версия - Код позиции AL14-2U1V05-102, ABBYY Lingvo x3 Европейская версия. Именная лицензия Concurrent от 28 июля 2009 г.
7.	Комплексная система антивирусной защиты Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal License. Лицензия № 13C8-190514-084943-783-1256 от 15.05.2019
8.	Файловый архиватор 7z. Свободно распространяемое ПО
9.	Браузеры Google Chrome, Mozilla, Opera. Свободно распространяемое ПО
10.	Текстовый редактор NotePad++. Свободно распространяемое ПО
11.	Инструмент для очистки и оптимизации операционных систем Microsoft Windows C Cleaner. Свободно распространяемое ПО
12.	Программа для записи видео и потокового вещания Open Broadcaster Software. Свободно распространяемое ПО
13.	Пакет офисных приложений Apache OpenOffice 4.1.6. Свободно распространяемое ПО
14.	Программа просмотра файлов формата RPD Adobe Acrobat Reader DC. Свободно распространяемое ПО
15.	Среда выполнения Adobe Flash Player. Свободно распространяемое ПО
16.	ПО интерактивной доски Elite Panaboard. Свободно распространяемое ПО
17.	Система облачного хранилища Dropbox. Свободно распространяемое ПО
18.	Редактор диаграмм, схем, блок-схем, UML-схем Dia 0.97.2. Свободно распространяемое ПО

19.	Операционная система Microsoft Windows 10 Professional Russian. Контракт № ПР/ФЕН/15/18 от 23.10.2015 г., договор № Пр/16/6 от 05 апреля 2016 г.
20.	Программное обеспечение Microsoft Office 2013 Professional. Контракт № 405535 от 2 ноября 2015 года, контракт № ПР/ФЕН/15/18 от 23.10.2015 г.
21.	Файловый менеджер Far manager. Свободно распространяемое ПО
22.	Система Интернет-телефонии Skype. Свободно распространяемое ПО
6.3.2 Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных	
1.	Информационный портал «Корпоративный менеджмент» (http://www.cfin.ru)
2.	Базы данных издательства Springer (https://link.springer.com)
3.	Полнотекстовый архив ведущих западных научных журналов на российской платформе Национального электронно-информационного консорциума (НЭИКОН)(http://neicon.ru)
4.	Web of Science Core Collection – политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных (http://webofscience.com)
5.	Портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» (http://www.ict.edu.ru)
6.	Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (http://fgosvo.ru)
7.	Официальный интернет-портал базы данных правовой информации (http://pravo.gov.ru)
8.	Компьютерная информационно-правовая система «Гарант»

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Ауд.	Назначение	Оборудование и технические средства обучения	Вид
2-79	Кабинет методики биологии и экологии	гербарная коллекция, икебана, коллекция моделей, живых натуральных объектов, панно, муляжей, влажных препаратов, коллекция остеологических препаратов, микроскопы световые, серия информационных стендов, серия справочных таблиц, наглядных пособий, серия таксидермических материалов, столы учебные, телевизор, тумба для телевизора, шкаф для хранения оборудования, шкаф-витрина, шкаф-штанга	
2-60	Лекционная с мультимедийным комплексом	доска учебная, ноутбук, проектор, рулонный настенный экран, стол преподавателя, столы учебные, стул преподавателя	
2-67	Кабинет общей биологии	доска учебная, стол преподавателя, столы учебные, стул преподавателя, шкаф для раздаточного материала	
2-41	Компьютерный класс	доска учебная, компьютеры, столы компьютерные	

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
<p>Дисциплина «Экологическая экспертиза» направлена на формирование у студентов: знания правовых основ и законодательства в сфере государственной (ГЭЭ), общественной (ОЭЭ) экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС); их субъектов и объектов, порядка и сроков, особенностей их проведения; практических умений и навыков работы с экспертной и проектной документацией, анализа законно - правовых экологических актов; опыта деятельности по разработке, подготовке и ведению экспертизы и ОВОС в профессиональной деятельности.</p> <p>На аудиторных занятиях по дисциплине «Экология растений» изучаются наиболее сложные вопросы дисциплины, как теоретические, так и прикладные; студенты приобретают практические навыки исследований в экологии, опыт деятельности и самостоятельной работы в сфере охраны окружающей среды.</p> <p>Методической основой освоения курса служат рабочая программа по дисциплине и методические рекомендации по выполнению лабораторных работ</p> <p>Лекции читаются преподавателем и служат базовой основой изучения дисциплины. На лекции обычно рассматривается не весь материал, а только его существенная часть. Остальная его часть изучается и углубляется в процессе самостоятельной работы с основной, дополнительной литературой и интернет-источниками. В ходе лекционных занятий студентам необходимо вести конспекты, где отражаются основные понятия и определения дисциплины, в том числе и из дополнительных источников, выполняются задания для самостоятельной работы, предложенные преподавателем. Студенты могут задавать преподавателю уточняющие вопросы, с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций. При необходимости следует обращаться за консультацией к преподавателю.</p> <p>Лабораторные занятия помогают студентам глубже усвоить учебный материал, приобрести необходимые в профессиональной деятельности навыки работы и опыт деятельности. При подготовке к лабораторным занятиям по дисциплине «Экологическая экспертиза», студенты изучают и анализируют конспект лекций, основную и дополнительную литературу по теме будущего занятия, готовят план ответа на каждый вопрос для обсуждения, выполняют задания для самостоятельной работы. Каждый студент в обязательном порядке готовится к каждому лабораторному занятию и участвуют в обсуждении вопросов, вынесенных на обсуждение и общих вопросов, возникающих по ходу занятия. Темы и планы, цель и задачи лабораторных занятий, а так же рекомендуемая литература, сообщаются преподавателем. В начале занятия студенты под руководством преподавателя обсуждают теоретические положения и практические задания по теме</p>

занятия. Результаты выполнения заданий оформляются письменно. В конце занятия оформленные результаты выполнения лабораторной работы подаются на проверку и подпись преподавателю.

Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Экологическая экспертиза» включает: углубленное изучение материала и отдельных тем; выполнение заданий для самостоятельной работы, предложенных преподавателем; выполнение индивидуального научно - исследовательского проекта; подготовка к текущему контролю полученных знаний и навыков; подготовка к промежуточной аттестации.