

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Донецкий государственный университет»

Физико-технический факультет
Кафедра физики неравновесных процессов, метрологии и экологии
им. И.Л. Повха



УТВЕРЖДАЮ
проректор

П.А. Машаров

«29» марта 2024 г.
МП

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПРАВОВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Укрупненная группа направлений
подготовки
Программа высшего образования
Направление подготовки
Магистерская программа
Квалификация
Форма обучения

20.00.00 Техносферная безопасность и
природообустройство
Программа магистратуры
20.04.01 Техносферная безопасность
Экологическая безопасность
Магистр
Очная, заочная

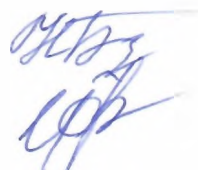
Рабочая программа адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2024

Рабочая программа дисциплины «Правовое сопровождение экологической деятельности» для обучающихся по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, магистерской программы «Экологическая безопасность», составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 мая 2020 г. № 678, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утверждённого приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 г. № 245 (с изменениями и дополнениями), в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДонГУ» для набора 2024 года.

Разработчик:

доцент кафедры физики неравновесных процессов
метрологии и экологии им. И.Л. Повха, канд. техн.
наук
старший преподаватель кафедры физики
неравновесных процессов метрологии и экологии
им. И.Л. Повха



Н.В. Быковская

И.Ю. Фоменко

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры физики
неравновесных процессов метрологии и экологии им. И.Л. Повха
Протокол от 26.03.2024 г. № 17

Заведующий кафедрой



П.В. Асланов

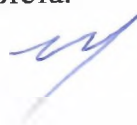
СОГЛАСОВАНО:

И.о. декана физико-технического факультета
28.03.2024 г.



С.А. Фоменко

Учебно-методическая комиссия физико-технического факультета.
Протокол от 27.03.2024 г. № 2.
Председатель



В.Н. Котенко

Руководитель основной профессиональной
образовательной программы,
доц., канд. физ.-мат. наук, ст. научн. сотр.
26.03.2024 г.



П.В. Асланов

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Учебная дисциплина «Правовое сопровождение экологической деятельности» относится к дисциплинам по выбору вариативной части.

1.2. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания и умения, формируемые предшествующими дисциплинами – надзор и контроль в сфере безопасности, теоретические основы защиты окружающей среды, (сопутствующими дисциплинами – экспертиза экологической безопасности).

2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Наименование показателя	Значение показателя
Название образовательной программы	20.04.01 - Техносферная безопасность (Магистерская программа: Экологическая безопасность)
Шифр и название в соответствии с учебным планом	Б1.В.ДВ.3.2 Правовое обеспечение экологической деятельности
Часть образовательной программы	Вариативная часть Дисциплины по выбору
Количество зачетных единиц / всего часов	6/216

2.2. Распределение часов по формам и периодам обучения

Форма обучения	курс	семестр	Общее количество часов					Форма контроля
			лекционных	лабораторных	практических	самостоятельной работы	всего	
Очная	1	2	30	–	15	171	216	зачет
Очная, всего								
Заочная	2	3	6	–	3	207	216	зачет

3. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ / КУРСОВОЙ РАБОТЫ / ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Усвоение норм экологического законодательства в части экологических прав и обязанностей физических и юридических лиц; применение основных эколого-правовых инструментов (нормирования и стандартизации, экспертизы и аудита, лицензирования и сертификации, паспортизации и других видов технического регулирования, надзора, контроля, мониторинга и др.); получение знаний особенностей правовых режимов отдельных видов природопользования, хозяйственной и иной деятельности, а также санкций за совершение экологических правонарушений.

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ КОМПОНЕНТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, ИХ ИНДИКАТОРЫ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Компетенции

ПК-1 Способен разрабатывать, организовывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организациях

Индикаторы компетенций

Компетенции	Индикаторы	Результаты обучения
ПК-1.4 Организует и руководит выполнением требований нормативных правовых актов, стандартов организаций, договорных обязательств в области охраны окружающей среды организацией	ИПК-1.4.1 Знает и воспринимает методику организации выполнения требований нормативно-правовых актов, стандартов организации, договорных обязательств в области охраны окружающей среды организацией	Знает: - нормативно-правовые акты РФ; - основы охраны окружающей среды; - терминологию; - порядок и принципы
	ИПК- 1.4.2 Способен организовать и руководить процессом выполнения требований нормативно-правовых актов, стандартов организации, договорных обязательств в области охраны окружающей среды организацией в нестандартных условиях	Умеет: - выделять значимые идеи из нормативно-правовых актов; - анализировать перспективные идеи в области правовых взаимоотношений; - обосновывать выбор идеи в области правовых взаимоотношений, формировать процессуальные документы на основе выбранной идеи
	ИПК-1.4.3 Способен организовать и руководить процессом выполнения требований нормативно-правовых актов, стандартов организации, договорных обязательств в области охраны окружающей среды организацией в нестандартных условиях	Владеет — навыками грамотного изложения сути документов; — правильного использования инструментария

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Название темы	Краткое содержание темы (вопросы темы)
Раздел 1. Нормативно-правовое обеспечение природопользования и защиты окружающей среды	
1.1. Основные понятия права природопользования и охраны окружающей среды	Общество и окружающая природная среда Источники экологического права, система, история и тенденции развития экологического законодательства
1.2. Институты экологического права, органы экологического управления	Основные понятия права природопользования и охраны окружающей среды Механизмы экологического управления и ответственности
1.3. Правовой режим использования и охраны природных ресурсов	Особенности правовых режимов использования и охраны абиотических компонентов окружающей среды Особенности правовых режимов использования и охраны биотических компонентов окружающей среды Особенности правовых режимов охраны атмосферного воздуха и обращения с отходами
1.4. Правовые основы охраны окружающей среды при хозяйственной деятельности на территориях чрезвычайных ситуаций	Правовые меры охраны окружающей среды при планировании, проектировании, размещении, строительстве, сдаче в эксплуатацию и эксплуатации различных объектов Законодательство в сфере безопасности и защиты от чрезвычайных ситуаций (ЧС) природного и техногенного характера
1.5. Международно-правовое регулирование экологических отношений и их особенности в зарубежных странах	Право природопользования и охраны окружающей среды в зарубежных государствах и его международно-правовой механизм

Типовые задания практического характера

Практическая работа №1. Природоохранные нормативные документа, порядок их разработки и утверждения

Практическая работа №2. Гражданско-правовая (эколого-экономическая) ответственность за экологические правонарушения. Ознакомление и изучение Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7 и Кодекса об административных правонарушениях (КоАП РФ) в части нарушений природоохранного законодательства.

Практическая работа № 3. Основные законы и иные федеральные и международные акты в области охраны атмосферного воздуха и озонового слоя. Изучение ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96 и Кодекса об административных правонарушениях (КоАП РФ), в части нарушений природоохранного законодательства в области охраны атмосферного воздуха

Практическая работа № 4. Основные законы и иные федеральные и международные акты в области обращения с отходами. Изучение ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89 и Кодекса об административных

правонарушениях (КоАП РФ), в части нарушений природоохранного законодательства в области обращения с отходами

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Форма обучения – очная, курс – 1, семестр – 2

Наименования разделов и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лаб.	Практ.	СРС+К	Всего
Раздел 1 Нормативно-правовое обеспечение природопользования и защиты окружающей среды.	30	-	15	171	216
1.1. Основные понятия права природопользования и охраны окружающей среды	6	-	4	30	40
1.2. Институты экологического права, органы экологического управления	8	-	3	45	56
1.3. Правовой режим использования и охраны природных ресурсов	8	--	4	45	57
1.4. Правовые основы охраны окружающей среды при хозяйственной деятельности на территориях чрезвычайных ситуаций	4	-	4	30	38
1.5. Международно-правовое регулирование экологических отношений и их особенности в зарубежных странах	4	-	-	21	25
ИТОГО ЗА СЕМЕСТР / ЗА КУРС / ПО КОМПОНЕНТУ ОПОП	30	-	15	171	216

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (СРЕДСТВА) ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

1.1. Контрольные вопросы

1. Какие существуют группы и типы природоохранных нормативов, и каков порядок их разработки и утверждения?
2. Какие существуют виды экологических лицензий, и какие государственные органы их выдают?
3. Какие существуют группы (классы) экологических стандартов, и что изменяется в стандартизации по закону о техническом регулировании?
4. Какие существуют направления экологической сертификации, и что изменяется в ее системе по закону о техническом регулировании?
5. Какие существуют виды и каковы особенности проведения экологического контроля (надзора)?
6. Каковы цели, задачи и особенности содержания экологического аудита деятельности предприятия-природопользователя?

7. Какие формы государственного статистического наблюдения и отчетности чаще всего применяются в экосфере (*кратко охарактеризуйте их*)?
8. Какие виды мониторинга объединяются под понятием «экологический мониторинг» и кто их осуществляет?
9. Какие Вы знаете виды паспортов, относимых к «экологическим»?
10. Какова структура Государственного доклада о состоянии окружающей (природной) среды в РФ и что составляет его содержание?
11. Как регулируется экологическое образование в РФ?
12. Из каких основных элементов состоит финансово-экономический механизм охраны ОС и рационального природопользования?
13. Каковы составы гражданско-правовой (эколога-экономической) ответственности за экологические правонарушения и соответствующие санкции? Каков порядок возмещения экологического вреда (ущерба).
14. Что такое экологическое право (ЭП) в узком и широком понимании?
15. Каковы место и роль ЭП в российской правовой системе и как оно соотносится с иными правовыми отраслями и юридическими науками?
16. Каковы основные методы, применяемые в экологическом праве?
17. Какие принципы лежат в основе российского и международного ЭП?
18. Какие существуют формы проявления экологического права, и каковы сегодня формы эколого-правовых отношений?
19. Как классифицируются эколого-правовые нормы?
20. Каковы признаки и характерные особенности экологических правоотношений?
21. Как в РФ классифицируют объекты экологических правоотношений?
22. Что такое «источник экологического права» и какие они бывают?
23. Охарактеризуйте главные вопросы, по которым принимаются постановления Правительства РФ в экологической сфере и назовите их ориентировочное число.
24. Укажите современные тенденции изменения российского экологического законодательства?
25. Каковы конституционные экологические права и обязанности граждан?
26. Как создаются и регистрируются экологические общественные объединения и каковы их экологические полномочия?
27. Какие формы собственности на природные объекты и ресурсы допускает Конституция и законодательство РФ (*назовите законы*)?
28. Каковы основания возникновения, ограничения и прекращения права частной собственности на природные объекты и ресурсы?
29. Какие есть иные «вещные» права на природные объекты и ресурсы?
30. Каким целям служит установление сервитутов и какие бывают «экологические» сервитуты (*приведите конкретные примеры*)?
31. Как классифицируются виды права природопользования в России?
32. Какие существуют основания возникновения и прекращения права специального природопользования?
33. Каковы основные права и обязанности природопользователей – юридических лиц?
34. Каков порядок лицензирования и заключения договоров на природопользование; чем он отличается от установления нормативов и лимитов?
35. Каковы критерии и особенности разграничения компетенции РФ и ее субъектов, а также органов МСУ в экологической сфере?
36. Каковы основные полномочия прокуроров, направленные на выявление и устранение нарушений экологического законодательства?
37. Основные «земельные» законы и иные федеральные нормативные акты в области охраны и использования земель.

38. Виды собственности на землю и цели ее использования. Правовые меры охраны земель и управления в землепользовании. Меры ответственности за «земельные» правонарушения.

39. Основные «горные» законы и иные федеральные нормативные акты. Виды собственности на недра, полезные ископаемые и цели их использования.

40. Правовые меры охраны недр и управления в недропользовании (включая КШ). Меры ответственности за правонарушения в сфере недропользования и охраны недр.

41. Основные «водные» законы и иные федеральные нормативные акты. Виды собственности на водные объекты и цели их использования.

42. Правовые меры охраны вод и управления в водопользовании (в т.ч. морей и ИЭЗ). Меры ответственности за правонарушения в сфере водопользования и охраны вод.

43. Основные «флористические» законы и иные федеральные нормативные акты по охране и использованию лесов. Виды собственности на лесные участки и цели их использования.

44. Правовые меры охраны лесов и управления в лесопользовании. Меры ответственности за правонарушения в сфере лесопользования.

45. Основные «фаунистические» законы и иные федеральные нормативные акты по охране и использованию животного мира. Виды собственности на объекты животного мира и цели их использования.

46. Правовые меры охраны животных и управления в этой сфере. Меры ответственности за правонарушения в сфере охраны и использования объектов животного мира.

7.2. Темы докладов (рефератов)

Одним из видов индивидуальной работы обучающихся является подготовка тезисов на одну из предложенных тем. Цель данной работы – осмысление и углубление знаний по данной дисциплине, развитие навыков самостоятельной работы по сбору, систематизации материала, проведению исследования и анализа. Являясь одним из видов научно-исследовательской работы обучающихся, подготовка тезисов способствует формированию у обучающихся аналитического, творческого мышления.

1. Основные законы и иные федеральные нормативные акты в области особо охраняемых природных территорий (ООПТ) и объектов. Зонирование ООПТ и особенности правовых режимов отдельных зон на этих территориях.

2. Управление особо охраняемыми природными территориями. Меры ответственности за правонарушения в данной сфере (основные составы и санкции).

3. Основные законы и иные федеральные и международные акты в области охраны атмосферного воздуха и озонового слоя. Правовые меры охраны воздуха от загрязнения и разрушения озонового слоя.

4. Управление охраной атмосферного воздуха и защитой озонового слоя. Меры ответственности за правонарушения в воздухоохранной сфере.

5. Основные законы, иные нормативные акты и международные документы в области обращения с опасными отходами и веществами. Правовые меры охраны ОС от ее загрязнения отходами.

6. Управление в сфере обращения с опасными отходами и веществами. Меры ответственности за правонарушения в сфере обращения с опасными отходами, веществами и материалами.

7. Основные законы и иные нормативные акты в области охраны ОС, экологической безопасности и защиты от ЧС при осуществлении видов хозяйственной деятельности, а также на территориях экологически неблагоприятных зон.

8. Управление экологической безопасностью, защитой от ЧС природного и техногенного характера при осуществлении видов хозяйственной и иной деятельности, а также в экологически неблагоприятных зонах. Меры ответственности за правонарушения в сфере экологической безопасности, защиты от ЧС природного и техногенного характера.

9. Основные международные конвенции и договора в области охраны ОС, природопользования и экологической безопасности. Каковы основные международно-правовые меры в области охраны ОС, природопользования и обеспечения безопасности в экосфере?

10. Управление природоохранной сферой и природными ресурсами по международному праву? Какие существуют меры ответственности за правонарушения в экологической сфере по международному праву.

Требования к оформлению доклада (реферата):

Реферат оформляют на листах белой бумаги формата А4 (210×297мм) с одной стороны компьютерным способом с помощью текстового редактора Microsoft Word. Размеры полей: левое – 25 мм, правое – 15 мм, верхнее и нижнее – 2 мм.

Текст реферата печатается шрифтом Times New Roman размером 14 pt с полуторным междустрочным интервалом и абзацным отступом 1,27 см. Изображение шрифта обычное, выравнивание по ширине строки. Объем – 12-15 страниц.

На основании реферата формируется краткий доклад и подготавливается мультимедийная презентация для последующего выступления (5-7 минут).

Требования к оформлению презентации:

Первый слайд должен содержать название ВУЗа и кафедры, название научной работы, ФИО автора, а также ФИО, учёная степень, звание, должность научного руководителя. Второй слайд должен описывать задачи, которые необходимо решить в ходе выполнения работы. Последний слайд должен содержать выводы (заключение) по проделанной работе.

Все слайды (кроме первого) должны содержать порядковый номер, расположенный в правом верхнем углу (размер шрифта – не менее 20 пт), и должны иметь название, набранное шрифтом не менее 24 пт. Рекомендуемый размер шрифта – не менее 20 пт.

Желательно использовать средства наглядности информации (таблицы, схемы, графики и прочее).

Общий объём слайда – не более 15 строк текста.

Оформление слайдов соответствует теме, не препятствует восприятию содержания, для всех слайдов презентации используется один и тот же шаблон оформления. Предпочтительное оформление презентации – применение цветовых схем «светлый текст на темном фоне» или «темный текст на белом фоне».

Файл презентации должен быть выполнен в программе MS PowerPoint.

Количество слайдов соответствует содержанию и продолжительности выступления (для 7-минутного выступления рекомендуется использовать не более 15 слайдов).

7.3. Темы письменных работ.

Контрольная работа по проверке теоретических знаний – по всем темам, с использованием указанных выше контрольных вопросов.

1. Охарактеризуйте понятие «окружающая природная среда» и компоненты природной среды.
2. Права и обязанности граждан в области охраны окружающей среды.

3. Понятие негативное воздействие на окружающую среду, загрязнение окружающей среды, загрязняющее вещество.
4. Порядок возмещения вреда, причиненного окружающей среде.
5. Что такое право природопользования? Опишите основные принципы природопользования
6. Что понимают под источниками экологического права?
7. Охарактеризуйте нормы экологического права
8. Каковы цели экологического права?
9. Методологическая основа первой группы норм экологического права
10. Методологическая основа второй группы норм экологического права
11. Методологическая основа третьей группы норм экологического права
12. Какие законодательные акты занимают центральное место среди источников экологического права?
13. Что предполагает совершенствование правовых основ управления и контроля в области экологии?
14. На что направлено правовое стимулирование граждан и их экологических объединений для осуществления природоохранной деятельности?
15. Какие мероприятия предусматриваются для усиления эколого-правового образования и повышения уровня экологической культуры?
16. Каковы задачи природоохранного законодательства?
17. Какие отношения образуют предмет экологического права?
18. Что является важнейшими методологическими основаниями формирования экологического законодательства?
19. Что относится к элементам эколого-правового механизма?
20. Охарактеризуйте основное значение и особенности эколого-правового механизма.
21. Основной закон в области охраны окружающей среды, его суть и особенности.
22. Основы управления в области охраны окружающей среды.
23. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды.
24. Нормирование в области охраны окружающей среды.
25. Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности и государственный экологический надзор.
26. Понятие отходов, классификация отходов.
27. Виды деятельности по обращению с отходами, их определения.
28. Понятие недр.
29. Документ, предоставляющий право пользования недрами.
30. Основные требования по охране земель.
31. Категории земель и режим их использования.
32. Основания приобретения права пользования поверхностными водными объектами или их частями.
33. Виды водопользования.
34. Нормирование качества атмосферного воздуха.
35. Обязанности лиц, имеющих стационарные и передвижные источники выбросов.
36. Основные ошибки допускаемые природопользователями при осуществлении хозяйственной деятельности.
37. Основные ошибки допускаемые должностными лицами осуществляющими государственный экологический надзор.
38. Разрешительные документы необходимые для правомерного осуществления деятельности

7.4. Образец содержания экзаменационного билета

Донецкий государственный университет
Физико-технический факультет
Кафедра физики неравновесных процессов, метрологии и экологии им. И.Л. Повха

Программа высшего образования	Программа магистратуры
Направление подготовки	20.04.01 - Техносферная безопасность
Магистерская программа	Экологическая безопасность
Форма обучения	Очная, заочная
Семестр	Второй
Дисциплина	Нормативно-правовое обеспечение природопользования и ЗОС

Экзаменационный билет № 7

1. Какие существуют группы и типы природоохранных нормативов, и каков порядок их разработки и утверждения?
2. Каковы место и роль ЭП в российской правовой системе и как оно соотносится с иными правовыми отраслями и юридическими науками?

Утверждено на заседании кафедры физики неравновесных процессов, метрологии и экологии им. И.Л. Повха, протокол № 17 от 26.03.2024 г.

Заведующий кафедрой
Экзаменатор

П.В. Асланов
Н.В. Быковская

8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Общая оценка знаний обучающихся по дисциплине проводится по 100-балльной шкале исходя из максимума, приведенного в таблице ниже. Организационно-учебная работа в аудитории оценивается на основе таких критериев как посещаемость занятий, своевременное и качественное выполнение домашних заданий, активность во время проведения лекционных и практических занятий (участие в обсуждении текущего и пройденного материала, решение задач и т.п.).

Семестр 2

Номера разделов	Виды работ	Максимальное количество баллов
1	Организационно-учебная работа студента в аудитории	2
	Практическая работа	28
	Контрольная работа	10
	Защита самостоятельной работы	20
ИТОГО		60
Зачет		40
Общий итог за семестр		100

Соответствие баллов оценке

Количество баллов из 100	ECTS	Оценка по пятибалльной шкале	
		Экзамен, дифференцированный зачет	Зачет
90-100	A	отлично	зачтено
80-89	B	хорошо	зачтено
75-79	C		зачтено
70-74	D	удовлетворительно	зачтено
60-69	E		зачтено
35-59	FX	неудовлетворительно	не зачтено
0-34	F		не зачтено

9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

В ходе реализации дисциплины используются следующие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

- 1) для слепых и слабовидящих:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
 - для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;
 - письменные задания оформляются увеличенным шрифтом.
- 2) для глухих и слабослышащих:
 - лекции оформляются в виде электронного документа;
 - письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
 - экзамен проводится в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования...
- 3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
 - письменные задания выполняются на компьютере;
 - экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

- 1) для слепых и слабовидящих:
 - в печатной форме увеличенным шрифтом;
 - в форме электронного документа;
- 2) для глухих и слабослышащих:
 - в печатной форме;
 - в форме электронного документа.

- 3) для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
- в печатной форме;
 - в форме электронного документа.

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные занятия проводятся в 4-м учебном корпусе университета по адресу: 83001, г. Донецк, пр. Театральный, д. 13, учебный корпус №4, ауд. 260 - учебная лаборатория прикладной экологии №1, 261 - учебно-исследовательская лаборатория прикладной экологии №2 (аналитическая), 231 - учебная лаборатория компьютерных технологий;.

Для проведения лекционных и практических занятий используется учебная лаборатория прикладной экологии №1, учебно-исследовательская лаборатория прикладной экологии №2, учебно-исследовательская лаборатория прикладной экологии №2 оборудованные маркерной доской, мультимедийный проектор и экран, ноутбук, комплект учебной мебели для студентов, рабочее место преподавателя. Выход в Интернет проводной или с использованием Wi-Fi, 5 ед. ПК с выходом в сеть и 1 ед. ПК с выходом в сеть (резерв).

В учебной лаборатории прикладной экологии №1 имеются также - атомно-адсорбционный спектрофотометр С-115 ПК; атомно-адсорбционный спектрофотометр С-600; спектрофотометр «SHIMADZU»; фотоэлектроколориметр КФК-2; весы торсионные; вискозиметрическая установка; ареометры общего назначения; газоопределители ГХ; pH-метр; термостаты.

В учебно-исследовательской лаборатории прикладной экологии №2 находятся: стенд для проведения гидродинамических исследований и наклонная гидродинамическая установка.

Для самостоятельной работы используются текстовые и электронные ресурсы Научной библиотеки университета и других электронных библиотечных баз данных, учебно-методическое обеспечение, представленное в учебно-методических кабинетах 4-го (ауд.258) учебного корпуса, материально-техническую базу учебных лабораторий кафедры «Физики неравновесных процессов, метрологии и экологии им. И.Л. Повха».

В процессе обучения студенты имеют возможность использовать учебные материалы по дисциплине «Правовое сопровождение экологической деятельности», размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования ФГБОУ ВО «ДонГУ». С использованием ресурсов платформы дистанционного образования также осуществляется текущий контроль знаний студентов на основе тестирования и проверки результатов самостоятельной работы.

11. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

11.1. Основная литература

1. Пуряева А.Ю. Экологическое право [Электронный ресурс]: учебник/ Пуряева А.Ю. – Электрон. текстовые данные. – М.: Юстицинформ, 2012. – 312 с.
<http://www.iprbookshop.ru/13415>
2. Неверов А.В. Экологический менеджмент: Учебное пособие для студентов специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» / Неверов А.В., Мороз Л.Н.. – Мн.: БГТК, 2005 – 289 с.
<https://core.ac.uk/reader/143999192>

3. Куприянов А.В. Системы экологического управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Куприянов А.В., Явкина Д.И., Косых Д.А. – Электрон. текстовые данные. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. – 122 с.
<http://www.iprbookshop.ru/30128>
4. Стадницкий Г.В. Экология [Электронный ресурс]: учебник для вузов. – С.-Пб.: Химиздат, 2014. – 296с.
<http://www.iprbookshop.ru/22548>
5. Майорова Е. И. Экологическое право. Практикум: Учебное пособие / Е.И. Майорова, В.А. Попов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. – 240 с.:
<http://znanium.com/bookread.php?book=331460>
6. Крассов О. И. Экологическое право: Учебник / О.И. Крассов. – 3-е изд., пересмотр. – М.: Норма: НИЦ Инфра-М, 2012. – 624 с.: <http://znanium.com/bookread.php?book=368076>
7. Ерофеев Б. В. Экологическое право: Учебник / Б.В. Ерофеев. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. – 400 с.
<http://znanium.com/bookread.php?book=364178>

11.2. Дополнительная литература

8. Директива Совета Европейского экономического сообщества "Об оценке воздействия на окружающую среду отдельных государственных и частных проектов". (85/337/ЕЭС), 1985. – 47 с.
9. Руководство по практическому применению принятой в Эспо Конвенции / ЕЭК, Environmental Series, № 8, 2006. – С.47-72
<http://www.caresd.net/img/docs/3947.pdf>
10. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. // Российская газета. 1993. 25 декабря.
<https://rg.ru/2009/01/21/konstitucia-dok.html>
11. Международное экологическое право [Электронный ресурс]: учеб. Отв. ред. Р.М. Валеев – М.: СТАТУТ, 2012. – 639 с.
<https://e.lanbook.com/book/61804>
12. Радько, Т.Н. Основы экологического права [Электронный ресурс]: учеб. пособие – Москва: Проспект, 2012. – 16 с.
<https://e.lanbook.com/book/54655>
13. Николаев, А.В. Охрана окружающей среды и основы экологического права: Учебное пособие для студентов всех форм обучения [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.В. Николаев, Е.Г. Кожарский, В.Н. Сухов. – Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2008. – 156 с.
<https://e.lanbook.com/book/45328>

12. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Информιο: электрон. справочник / ООО «РИНФИЦ». – Москва: Издат. дом «Информιο», [2018?–]. – URL: <https://www.informio.ru> (дата обращения: 01.01.2023). – Текст: электронный.
2. IPR SMART: весь контент ЭБС Ipr books : цифровой образоват. ресурс / ООО «Ай Пи Эр Медиа». – [Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2022]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru> (дата обращения: 01.01.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст. Аудио. Изображения: электронные.
3. Лань: электрон.-библ. система. – Санкт-Петербург: Лань, сор. 2011–2021. – URL: <https://e.lanbook.com/> (дата обращения: 01.01.2023). – Текст: электронный. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4. СЭБ: Консорциум сетевых электрон. б-к / Электрон.-библ. система «Лань» при поддержке Агентства стратег. инициатив. – Санкт-Петербург: Лань, сор. 2011–2021. – URL: <https://seb.e.lanbook.com/> (дата обращения: 01.01.2023). – Режим доступа: для пользователей организаций – участников, подписчиков ЭБС «Лань».
5. Book on lime: дистанц. образование / изд-во КДУ МГУ им. М. В. Ломоносова. – Москва: КДУ, сор. 2017. – URL: <https://bookonlime.ru> (дата обращения: 01.01.2023) – Текст. Изображение. Устная речь: электронные.
6. Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
7. ЭБС Юрайт: электронная библиотечная система: сайт. – Москва, 2013. – URL: <https://biblio-online.ru> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
8. Научная электронная библиотека elibrary.ru: информ.-аналит. портал / ООО Научная электронная библиотека. – Москва: ООО Науч. электрон. б-ка, сор. 2000–2022. – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 01.01.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.
9. Cyberleninka: науч. электрон. б-ка «КиберЛенинка» / [Е. Кисляк, Д. Семячкин, М. Сергеев; ООО «Итеос»]. – Москва: КиберЛенинка, 2012. – URL: <http://cyberleninka.ru> (дата обращения: 01.01.2023). – Текст: электронный.
10. Библиотечно-информационный комплекс / Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. – Москва: Финансовый университет, 2019 –URL: <http://library.fa.ru/> (дата обращения: 01.01.2023) – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
11. Университетская библиотека онлайн: электрон. библ. система. – ООО «Директ-Медиа», 2006. – URL: <https://biblioclub.ru/> (дата обращения: 01.01.2023) – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
12. Электронный каталог Научной библиотеки Донецкого государственного университета. – Донецк: НБ ДонГУ, 1999 – URL: <http://catalog.donnu.education> (дата обращения: 01.01.2023). – Текст: электронный.

13. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДонГУ № 46484614)
2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДонГУ № 46472919)
3. Microsoft Visual Studio (лицензия программы Dream Spark для высших учебных заведений)
4. Антивирус Касперского, Adobe Acrobat Reader, xPDF (лицензии GPL, Apache, BSD для свободного программного обеспечения).