

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Физико-технический факультет

Кафедра физики неравновесных процессов, метрологии и экологии
им. И.Л. Повха



УТВЕРЖДАЮ:

проректор по научно-методической
и учебной работе

Е.И. Скафа

22 » апреля 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**«Нормативно-правовое обеспечение рационального
природопользования и защиты окружающей среды»**

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Магистерская программа:

Образовательная программа: Академическая магистратура

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная, заочная

Донецк 2020



УТВЕРЖДАЮ:

И.о. декана физико-технического
факультета

С.А. Фоменко

« 17 » апреля 2020 г.

Программа учебной дисциплины «Нормативно-правовое обеспечение рационального природопользования и защиты окружающей среды» составлена на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ГОС ВПО) Донецкой Народной Республики (ДНР) по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР от 25.12.2015 г. №959;

Порядка организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики, утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР № 1171 от 10.11.2017 г.;

учебного плана и основной образовательной программы высшего профессионального образования направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность разработанных в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет».

Разработчик:

Должность доцент

Быковская Н.В.

Программа учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры физики неравновесных процессов, метрологии и экологии им. И.Л. Повха

Протокол № 17 от « 2 » апреля 2020 г.

Заведующий кафедрой

В.В. Белоусов

Программа учебной дисциплины одобрена учебно-методической комиссией факультета

Протокол № 5 от « 15 » апреля 2020 г.

Председатель учебно-методической
комиссии факультета

В.Н. Котенко

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Дисциплина «Нормативно-правовое обеспечение рационального природопользования и защиты окружающей среды» имеет выраженную прикладную инженерную направленность и базируется на знаниях, полученных студентами при освоении курсов бакалавриата.

Знания, умения и навыки, полученные изучении данной учебной дисциплины, необходимы для успешного выполнения выпускной квалификационной работы, прохождения итоговой государственной аттестации для указанного направления подготовки.

Дисциплина входит в базовую часть профессионального блока дисциплин специальности 20.04.01 Техносферная безопасность.

2. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Характеристика учебной дисциплины</i>		
Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность	
Магистерская программа		
Образовательная программа	академическая магистратура	
Квалификация	магистр	
Количество содержательных модулей	1	
Дисциплина базовой / вариативной части образовательной программы	Вариативная часть. Дисциплина по выбору	
Формы контроля (МК, экзамен, зачет)	МК, зачет	
Показатели	очная форма обучения	заочная форма обучения
Количество зачетных единиц (кредитов)	3	3
Год подготовки	1	2
Семестр	2	3
Количество часов	108	108
- лекционных	14	2
- практических, семинарских	28	6
- лабораторных		
- самостоятельной работы	66	100
в т.ч. индивидуальное задание		
Недельное количество часов,	8	
в т.ч. аудиторных	1/2	

3. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели и задачи

Цели освоения дисциплины:

- усвоение норм экологического законодательства в части экологических прав и обязанностей физических и юридических лиц,
- применения 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;

Задачи:

- изучение принципов и основных институтов (собственности на природные объекты и ресурсы, природопользования, экологической ответственности и др.) российского и международного экологического права, действие его механизмов в регулировании природопользования, охраны ОС и обеспечения экологической безопасности (административно-правовой, экономико-финансовый и информационно-идеологический), их роли в достижении эффективности профилактических средств и юридических санкций за совершение экологических правонарушений, особенностей правовых режимов отдельных видов природопользования в указанных отраслях хозяйственной и иной деятельности;
- формирование представления о состоянии исполнения экологического законодательства, типичных его нарушениях, их причинах и последствиях, а также о путях предупреждения экологических правонарушений и применении тех или иных санкций.

Требования к результатам освоения дисциплины. Процесс изучения дисциплины «Нормативно-правовое обеспечение рационального природопользования и защиты ОС» направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО РФ направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность и основной образовательной программы высшего профессионального образования направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность:

Студенты, завершившие изучение дисциплины «Нормативно-правовое обеспечение рационального природопользования и защиты ОС», должны обладать следующими компетенциями:

а) общекультурных (ОК) или универсальных (УК):

- способностью и готовностью к творческой адаптации к конкретным условиям выполняемых задач и их инновационным решениям (ОК-2);
- способностью обобщать практические результаты работы и предлагать новые решения, к резюмированию и аргументированному отстаиванию своих решений (ОК-6);

б) общепрофессиональных (ОПК):

- способностью прогнозировать, определять зоны повышенного техногенного риска и зоны повышенного загрязнения (ПК-2);

в) профессиональных (ПК-19):

- умением анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания (ПК-19);

г) специализированных:

– способностью участвовать в разработке нормативно-правовых актов по вопросам техносферной безопасности (ПК-16);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

– цели, организацию управления природопользованием и порядок его взаимодействия с другими сферами управления, государственными структурами и рыночной экономикой;

– экологические требования к хозяйственной деятельности, правовой режим ООПТ;

– виды экологических правонарушений и формы юридической ответственности за них;

– международно-правовой механизм охраны окружающей среды;

уметь:

– согласовывать свою профессиональную деятельность с природоохранным законодательством;

– использовать методологические принципы функционально-стоимостного анализа при разработке территориальных природоохранных программ;

– планировать меры экономического стимулирования природоохранной деятельности;

– выявлять экологические правонарушения и способствовать их устранению;

владеть навыками:

– оценки природно-ресурсного потенциала территории и отдельных видов природных ресурсов, их вещественно-энергетических характеристик и воздействия на окружающую среду;

– определения эколого-экономического ущерба от загрязнения окружающей среды.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Порядковый номер и тема	Краткое содержание темы
<i>Содержательный модуль 1</i>	
Тема 1. Основные понятия права природопользования и охраны окружающей среды	Общество и окружающая природная среда Источники экологического права, система, история и тенденция развития экологического законодательства
Тема 2. Институты экологического права, органы экологического управления	Основные понятия права природопользования и охраны окружающей среды Механизмы экологического управления и ответственности
Тема 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
Тема 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
Тема 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

Тематический план

Содержательный модуль 1												
Названия содержательных модулей и тем	Количество часов											
	Очная форма обучения						Заочная форма обучения					
	всего	в т.ч.					всего	в т.ч.				
		лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	индивидуальная работа		лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	индивидуальная работа
Тема 1. Основные понятия права природопользования и охраны окружающей среды	14	2	2		10		22	2			20	
Тема 2. Институты экологического права, органы экологического управления	26	2	8		16		22		2		20	
Тема 3. Правовой режим использования и охраны природных ресурсов	24	4	6		14		20				20	
Тема 4. Правовые основы охраны окружающей среды при хозяйственной деятельности на территориях чрезвычайных ситуаций	28	4	8		16		30		4		26	
Тема 5. Международно-правовое регулирование экологических отношений и их особенности в зарубежных странах	16	2	4		10		14				14	
Итого по содержательному модулю 1	108	14	28		66		108	2	6		100	

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕКЦИОННЫХ, ПРАКТИЧЕСКИХ И ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

Темы лекционных занятий

<i>№ п/п</i>	<i>Название темы</i>	<i>Количество часов</i>
1	Общество и окружающая природная среда Источники экологического права, система, история и тенденция развития экологического законодательства	2/-
2	Основные понятия права природопользования и охраны окружающей среды Механизмы экологического управления и ответственности	2/-
3	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	4/2
4	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	4/-
5	Право природопользования и охраны окружающей среды в зарубежных государствах и его международно-правовой механизм	2/-
	ВСЕГО	14/2

Темы практических занятий

<i>№ п/п</i>	<i>Название темы</i>	<i>Количество часов</i>
1	Изучить источники экологического права	2/2
2	Природоохранные нормативные документа, порядок их разработки и утверждения?	2/2
3	Изучить направления экологической сертификации	2
4	Изучить цели, задачи и особенности содержания экологического аудита деятельности предприятия-природопользователя	2
5	Гражданско-правовая (эколого-экономическая) ответственность за экологические правонарушения	2
6	Классификация эколого-правовых норм	2
7	Конституция ДНР и РФ. Конституционные экологические права и обязанности граждан	2/2
8	«Экологические» сервитуты	2
9	Основные полномочия прокуроров, направленные на выявление	2

	и устранение нарушений экологического законодательства	
10	Управление в сфере обращения с опасными отходами и веществами	2
11	Основные законы и иные федеральные и международные акты в области охраны атмосферного воздуха и озонового слоя	2
12	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	2
13	Основные международные конвенции и договора в области охраны ОС, природопользования и экологической безопасности	2
14	Как осуществляется управление природоохранной сферой и природными ресурсами по международному праву	2
	ВСЕГО	28/6

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Организация самостоятельной работы студентов

Текущая и опережающая СРС, направленная на углубление и закрепление знаний, а также развитие практических умений заключается в:

- работе студентов с лекционным материалом, поиске и анализе литературы и электронных источников информации по заданной теме;
- выполнении индивидуальных заданий;
- переводе материалов из тематических информационных ресурсов с иностранных языков;
- изучении тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- подготовке к промежуточной аттестации и зачету.

7. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Индивидуальные задания входят в блок самостоятельной работы студентов.

8. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Охарактеризуйте понятие «окружающая природная среда»
2. Что собой представляет природная среда?
3. Что такое право природопользования?
4. Опишите основные принципы природопользования
5. Охарактеризуйте наиболее широко применяемую классификацию 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.

9. ОБРАЗЕЦ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

По результату освоения дисциплины «Нормативно-правовое обеспечение природопользования и охраны окружающей среды» проводится экзамен.

Теоретические вопросы, выносимые на экзамен

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 (эколого-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.

47. 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.

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

49. 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.

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

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

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

53. 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.

54. 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.

55. Назовите 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?

56. Как осуществляется управление природоохранной сферой и природными ресурсами по международному праву? Какие существуют меры ответственности за правонарушения в экологической сфере по международному праву.

Образец экзаменационного билета

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет	<u>физико-технический</u>
Направление подготовки:	<u>20.04.01 Техносферная безопасность</u>
Магистерская программа:	
Программа подготовки:	<u>Академический магистр</u>
Семестр	<u>2</u>
Учебная дисциплина	<u>Нормативно-правовое обеспечение рационального природопользования и защиты окружающей среды</u>

БИЛЕТ №__

1. Какие виды мониторинга объединяются под понятием «экологический мониторинг» и кто их осуществляет?

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

3. Назовите 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?

Утверждено на заседании кафедры физики неравновесных процессов, метрологии и экология им. И.Л. Повха, протокол № 2 от " 15 " сентября 2019 г.

Заведующий кафедрой В.В. Белоусов

Экзаменатор Н.В. Быковская

Критерии оценивания экзамена

<i>Номер задания</i>	<i>Количество баллов</i>
1	15
2	15
3	20
<i>Всего</i>	<i>50 баллов</i>

10. ОБРАЗЕЦ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

Отсутствует

11. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Согласно модульному принципу организации учебного процесса содержание дисциплины «Нормативно-правовое обеспечение природопользования и охраны окружающей среды» включает в себя работу в аудитории, выполнение практических работ, сдачи модульного контроля, а также итоговый контроль (экзамен).

Оценка знаний студентов проводится по 100-балльной шкале согласно следующим критериям:

Распределение баллов, которые могут получить студенты в процессе изучения дисциплины

Организа- ционно- учебная работа студента	СРС			Всего
	Практическая работа	Модульная контрольная работа	Экзамен	
max <u>6</u> баллов	max <u>14</u> баллов	max <u>30</u> баллов	max <u>50</u> баллов	100 баллов
Активное участие в научной и учебной работе	1 балл за каждую практическую работу	Правильно и четко сформулированные ответы на вопросы билета	Правильно и четко сформулированные ответы на вопросы поставленные преподавателем	

Выполнив в полном объеме и защитив практические работы, студент в сумме может получить 14 баллов (каждая работа оценивается в 1 балл).

На модульном контроле (контрольной работе) студент имеет возможность получить 30 баллов, ответив правильно на 2 теоретических вопроса из представленного перечня (по 15 баллов соответственно).

На итоговом контроле студент имеет возможность получить 50 баллов, ответив правильно на 3 теоретических вопроса, указанных в экзаменационных билетах. Основой для получения оценки на экзамене является уровень овладения студентами материала курса «Нормативно-правовое обеспечение природопользования и охраны окружающей среды», предусмотренного учебным планом направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность». Билет состоит из трех вопросов (теоретических). Ответы на вопросы принимаются в устной форме. Правильный и развернутый ответ на первый и второй вопрос оценивается в 15 баллов соответственно, на третий вопрос – 20 баллов.

Оценка за овладение курса выставляется по следующим принципам:

- Оценку «отлично» заслуживает студент, который обнаружил глубокие знания при ответах на теоретические вопросы по темам курса, а также выполнил практические задания в полном объеме, написал модульный контроль и в сумме набрал более 90 баллов.
- Оценку «хорошо» заслуживает студент, сделавший ошибки в теоретических или практических ответах, которые могут быть интерпретированы как малосущественные для вопросов, которые рассматривались. Студент должен набрать более 75 баллов.
- Оценку «удовлетворительно» заслуживает студент, который выполнил задания неполно и с ошибками, но при этом набрал более 60 баллов.
- Оценку «неудовлетворительно» заслуживает студент, который не выполнил большинства теоретических и практических задач и набрал менее 60 баллов.

Шкала соответствия баллов национальной шкале

Оценка по шкале ECTS	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по государственной шкале (экзамен, дифференцированный зачет)	Оценка по государственной шкале (зачет)
A	90-100	5 (отлично)	зачтено
B	80-89	4 (хорошо)	зачтено
C	75-79	4 (хорошо)	зачтено
D	70-74	3 (удовлетворительно)	зачтено
E	60-69	3 (удовлетворительно)	зачтено
FX	35-59	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи	не зачтено
F	0-34	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи при условии обязательного набора дополнительных баллов	не зачтено

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Лекционные занятия проводятся в аудитории, оснащенной мультимедийной техникой и доской.

Лабораторные занятия проводятся в компьютерном классе, оборудованном компьютерами с лицензионным программным обеспечением, доступом к сети Интернет, столами, доской.

13. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

№ п/п	Наименование	Кол-во экземпляров в библиотеке ДонНУ	Наличие электронной версии в ЭБС
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
Дополнительная литература			
5.	Директива Совета Европейского экономического сообщества "Об оценке воздействия на окружающую среду отдельных государственных и частных проектов". (85/337/ЕЭС), 1985. - 47 с.		
6.	Руководство по практическому применению принятой в Эспо Конвенции / ЕЭК, Environmental Series, № 8, 2006. – С.47-72		http://www.ca-resd.net/img/docs/3947.pdf
7.	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду // Российский журнал для общественности и профессионалов. Издается с 1996 г.		http://www.ecoterra.ru/rus/magaz.htm
8.	Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. // Российская газета. 1993. 25 декабря.		https://rg.ru/2009/01/21/konstitucia-dok.html

14. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

(с указанием названия и полного электронного адреса)

15. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы
Операционные системы Windows, стандартные офисные программы.
Пакет Microsoft Visio – для выполнения схем и рисунков
Пакет Microsoft PowerPoint – для подготовки и демонстрации презентаций

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры физики неравновесных процессов, метрологии и экологии им. И. Л. Повха с изменениями (без изменений) на 2021 год.

Протокол № ____ от «____» _____ 20____ г.

Заведующий кафедрой

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры физики неравновесных процессов, метрологии и экологии им. И. Л. Повха с изменениями (без изменений) на 2022 год.

Протокол № ____ от «____» _____ 20____ г.

Заведующий кафедрой

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры физики неравновесных процессов, метрологии и экологии им. И. Л. Повха с изменениями (без изменений) на 2023 год.

Протокол № ____ от «____» _____ 20____ г.

Заведующий кафедрой
