

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2025 11:55:50
Уникальный программный ключ:
03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da957

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ДонГТУ»)

Факультет горно-металлургической промышленности и строительства
Кафедра экологии и безопасности жизнедеятельности



УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора по
учебной работе
Д.В. Мулов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Оценка воздействия на окружающую среду
(наименование дисциплины)

05.03.06 Экология и природопользование
(код, наименование направления)

Прикладная экология и природопользование
(профиль подготовки)

Квалификация бакалавр
(бакалавр/специалист/магистр)

Форма обучения очная, заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

1 Цели и задачи изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся основы знаний, обучение принципам и методам оценки воздействия различных типов хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение целей проведения оценки воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;
- ознакомить с типами и видами хозяйственной и иной деятельности, оказывающими влияние на окружающую природную среду;
- дать представление о принципах и системах оценок и нормирования состояния эко- и геосистем (ландшафтов) и их компонентов, в том числе с оценкой экологических рисков и экологических ущербов;
- ознакомить с содержанием разделов ОВОС (состав итоговых материалов и документов, представляемых на государственную экологическую экспертизу) в хозяйственных проектах.

Дисциплина направлена на формирование:

профессиональных компетенций (ПК-5, ПК-8) выпускника.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Логико-структурный анализ дисциплины – курс входит в Часть Блока 1 «Дисциплины (модули)», формируемую участниками образовательных отношений, по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование» (профиль «Прикладная экология и природопользование»).

Дисциплина реализуется кафедрой экологии и безопасности жизнедеятельности.

Основывается на базе дисциплин: «Природопользование», «Охрана окружающей среды», «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды», «Технологическая (производственная) практика».

Является основой для изучения следующих дисциплин: «Преддипломная (производственная) практика» и «Выпускная квалификационная работа».

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у студента для решения профессиональных задач деятельности, связанных с личностным и профессиональным развитием, условий их достижения.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 ак.ч. Программой дисциплины предусмотрены для очной формы лекционные (36 ак.ч.) и практические (36 ак.ч.) занятия, а также самостоятельная работа студента (108 ак.ч.). Программой дисциплины предусмотрены для заочной формы лекционные (4 ак.ч.) и практические (6 ак.ч.) занятия, а также самостоятельная работа студента (170 ак.ч.).

Дисциплина изучается очной и заочной формой на 5 курсе в 7 семестре. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

3 Перечень результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Процесс изучения дисциплины «Оценка воздействия на окружающую среду» направлен на формирование компетенций, представленных в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции, обязательные к освоению

Содержание компетенции	Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Способность осуществлять оформление разрешительной документации в области охраны окружающей среды	ПК-5	ПК-5.1 Подготовка заявки для постановки организации на государственный учет объекта негативного воздействия на окружающую среду. ПК-5.2 Оформление документации и заявки на получение организацией комплексного экологического разрешения
Способность осуществлять деятельность в сфере экологического проектирования для строящихся или реконструируемых предприятий, иных объектов капитального строительства и особо охраняемых природных территорий	ПК-8	ПК-8.1 Разработка материалов оценки воздействия на окружающую среду. ПК-8.2 Разработка раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды». ПК-8.3 Разработка проекта расчетной санитарно-защитной зоны

4 Объём и виды занятий по дисциплине

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет 5 зачётных единиц, 180 ак.ч.

Самостоятельная работа студента (СРС) включает проработку материалов лекций, подготовку к практическим занятиям, текущему контролю, выполнение индивидуального задания, самостоятельное изучение материала и подготовку к экзамену.

При организации внеаудиторной самостоятельной работы по данной дисциплине используются формы и распределение бюджета времени на СРС для очной формы обучения в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Распределение бюджета времени на СРС

Вид учебной работы	Всего ак.ч.	Ак.ч. по семестрам
		7
Аудиторная работа, в том числе:	72	72
Лекции (Л)	36	36
Практические занятия (ПЗ)	36	36
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Курсовая работа/курсовой проект	-	-
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:	108	108
Подготовка к лекциям	9	9
Подготовка к лабораторным работам	-	-
Подготовка к практическим занятиям / семинарам	27	27
Выполнение курсовой работы / проекта	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (индивидуальное задание)	12	12
Домашнее задание	-	-
Подготовка к промежуточному тестированию	-	-
Подготовка к коллоквиуму	3	3
Аналитический информационный поиск	18	18
Работа в библиотеке	12	12
Подготовка к экзамену	27	27
Промежуточная аттестация – экзамен (Э)	Э	Э
Общая трудоемкость дисциплины		
ак.ч.	180	180
з.е.	5	5

5 Содержание дисциплины

С целью освоения компетенций, приведенных в п.3, дисциплина разбита на 11 тем:

- тема 1 (ОВОС как механизм реализации правовой охраны природы. Введение. Основные понятия и сущность ОВОС);
- тема 2 (Организационно-правовые основы ОВОС);
- тема 3 (ОВОС как составная часть проектных материалов);
- тема 4 (Заявление о воздействии на окружающую среду);
- тема 5 (Процесс ОВОС. Порядок проведения);
- тема 6 (Оценка воздействия антропогенной деятельности. ОВОС негативного воздействия при обосновании планируемой хозяйственной деятельности);
- тема 7 (Оценка воздействия на атмосферу и поверхностные воды);
- тема 8 (Оценка воздействия на литосферу и почвенный покров);
- тема 9 (Оценка воздействия на растительный покров и животный мир);
- тема 10 (Оценка и прогноз антропоэкологических аспектов. Оценка экологического риска);
- тема 11 (Экологический мониторинг в зоне действия промышленных предприятий).

Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов для очной и заочной формы приведены в таблице 3 и 4, соответственно.

Таблица 3 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
1	Тема 1. ОВОС как механизм реализации правовой охраны природы Введение. Основные понятия и сущность ОВОС.	Введение. Основные причины возникновения неблагоприятной экологической ситуации. Понятие ОВОС и основные предпосылки к формированию понятия ОВОС. Цель и задачи проведения ОВОС. Основные принципы и методы проведения ОВОС. Применение ОВОС.	2	Виды экологической экспертизы: государственная экологическая экспертиза, общественная экологическая экспертиза. Принципы экологической экспертизы.	4	—	—
2	Тема 2. Организационно-правовые основы ОВОС.	Приказ Министерства природных ресурсов и экологической безопасности Луганской Народной Республики (Минприроды ЛНР) «Об утверждении Порядка проведения оценки воздействия на окружающую среду» № 222 от 21.12.2016 г.	4	Оценки, методика и очередность проведения работ по оценке современного состояния окружающей среды.	4	—	—
3	Тема 3. ОВОС как составная часть проектных материалов.	ОВОС как составная часть проектных материалов. Функции участников процесса ОВОС. Функции участников процесса ОВОС: инициатор деятельности, органы власти, общественность и местное население. Функции исполнителей ОВОС: заказчик намечаемой деятельности, разработчик решений по объекту, изыскатель, подрядчик работ по ОВОС. Структура ОВОС и метод	4	Источники информации на камеральном этапе ОВОС, классификация информации.	4	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудо- емкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудо- емкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудо- емкость в ак.ч.
		организации материала.					
4	Тема 4. Заявление о воздействии на окружающую среду.	Формирование заявительных документов. Подготовка Заявления о воздействии на окружающую среду. Анализ возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий реализации решений по объекту. Разработка предложений по предотвращению неблагоприятных воздействий на окружающую среду реализации решений по объекту. Содержание ОВОС.	4	Основные задачи при полевых исследованиях объектов окружающей среды.	4	—	—
5	Тема 5. Процесс ОВОС. Порядок проведения.	Этапы проведения ОВОС. Подготовка проекта Заявления о воздействии на окружающую среду. Проведение общественных слушаний решений по объекту. Согласование с природоохранными органами России проекта Перечня экологических условий для завершения выработки и реализации решений по объекту. Результаты проведения ОВОС и их оформление.	4	Социально-экономические исследования на этапе оценки современного состояния окружающей среды.	4	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудо- емкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудо- емкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудо- емкость в ак.ч.
6	Тема 6. Оценка воздействия антропогенной деятельности. ОВОС негативного воздействия при обосновании планируемой хозяйственной деятельности.	Социально-экономическая ситуация сама по себе не является экологическим фактором. Однако она создает эти факторы и одновременно изменяется под влиянием меняющейся экологической обстановки. В связи с этим оценка воздействия на окружающую среду не может обойтись без анализа социальных и экономических условий жизнедеятельности населения.	4	Написание заключительного отчета, требования к содержанию проекта по ОВОС.	4	—	—
7	Тема 7. Оценка воздействия на атмосферу и поверхностные воды.	Аспекты оценки воздействия на атмосферу. Критерии оценки воздействия на атмосферу. Регламент проведения государственной экологической экспертизы по воздействию на атмосферу. Аспекты оценки воздействия на гидросферу. Критерии оценки воздействия на гидросферу. Регламент проведения государственной экологической экспертизы по воздействию на гидросферу.	4	Оценка экологического состояния приземного слоя атмосферы, воздействия на него проектируемого объекта.	4	—	—
8	Тема 8. Оценка воздействия на литосферу и почвенный покров.	Аспекты оценки воздействия на литосферу. Регламент проведения государственной экологической экспертизы по воздействию на литосферу. Аспекты оценки	4	Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды при ОВОС.	4	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудо- емкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудо- емкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудо- емкость в ак.ч.
		воздействия на почвенный покров. Критерии оценки воздействия на почвенный покров. Регламент проведения ГЭЭ по воздействию на почвенный покров.					
9	Тема 9. Оценка воздействия на растительный покров и животный мир.	Аспекты оценки воздействия на растительный покров. Критерии оценки воздействия на растительный покров. Регламент проведения государственной экологической экспертизы по воздействию на растительный покров. Аспекты оценки воздействия на животный мир. Критерии оценки воздействия на животный мир. Регламент проведения ГЭЭ по воздействию на животный мир.	2	—	—	—	—
10	Тема 10. Оценка и прогноз антропоэкологических аспектов. Оценка экологического риска.	Проблемы городов. Принципы экологического обоснования градостроительных проектов. Санитарно-гигиенические критерии и нормы состояния городской среды. Виды территорий для осуществления градостроительной деятельности. Пространственное планирование как средство экологического обеспечения проектов. Санитарно-защитные зоны. Водоохранные зоны. Схемы	2	Оценка экологического состояния почв на территории намечаемой деятельности.	4	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудое мкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудое мкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоем кость в ак.ч.
		функционального зонирования территорий					
11	Тема 11. Экологический мониторинг в зоне действия промышленных предприятий.	Задачи экологического мониторинга, объекты мониторинга. Программы мониторинга атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод снегового покрова, почв, растительности. Радиационный мониторинг.	2	—	—	—	—
Всего аудиторных часов			36	36			

Таблицы 4 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудовое мкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудовое мкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудовое мкость в ак.ч.
1	Тема 1. ОВОС как механизм реализации правовой охраны природы Введение. Основные понятия и сущность ОВОС.	Введение. Основные причины возникновения неблагоприятной экологической ситуации. Понятие ОВОС и основные предпосылки к формированию понятия ОВОС. Цель и задачи проведения ОВОС. Основные принципы и методы проведения ОВОС. Применение ОВОС.	2	Виды экологической экспертизы: государственная экологическая экспертиза, общественная экологическая экспертиза. Принципы экологической экспертизы.	2	—	—
	Тема 2. Организационно-правовые основы ОВОС.	Приказ Министерства природных ресурсов и экологической безопасности Луганской Народной Республики (Минприроды ЛНР) «Об утверждении Порядка проведения оценки воздействия на окружающую среду» № 222 от 21.12.2016 г.	2	Оценки, методика и очередность проведения работ по оценке современного состояния окружающей среды.	4	—	—
Всего аудиторных часов			4	6		—	

6 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

6.1 Критерии оценивания

В соответствии с Положением о кредитно-модульной системе организации образовательного процесса ФГБОУ ВО «ДонГТУ» (https://www.dstu.education/images/struktura/liense_certifikate/polog_kred_modul.pdf) при оценивании сформированности компетенций по дисциплине используется 100-балльная шкала.

Перечень компетенций по дисциплине и способы оценивания знаний приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Перечень работ по дисциплине и способы оценивания знаний

Вид учебной работы	Способ оценивания	Количество баллов
Сдача теоретической части	Предоставление конспекта лекций	5-10
Выполнение практических работ	Предоставление отчетов	45–70
Устный опрос на коллоквиумах	Более 50 % правильных ответов	5–10
Выполнение индивидуального задания	Предоставление материалов индивидуального задания (презентации, рефераты и т. д.)	5–10
Итого	—	60–100

Экзамен проставляется автоматически, если студент набрал в течение семестра не менее 60 баллов и отчитался за каждую контрольную точку. Минимальное количество баллов по каждому из видов текущей работы составляет 60 % от максимального.

Экзамен по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду» проводится в устной форме по вопросам, представленным ниже. Экзаменационный билет включает два вопроса из приводимого ниже перечня. Билеты на экзамен составляются таким образом, чтобы каждый вопрос относился к различному модулю. Ответ на каждый вопрос оценивается в 50 баллов. Студент на экзамене может набрать до 100 баллов.

Шкала оценивания знаний при проведении промежуточной аттестации приведена в таблице 6.

Таблица 6 – Шкала оценивания знаний

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	Оценка по национальной шкале зачёт/экзамен
0-59	Не зачтено/неудовлетворительно
60-73	Зачтено/удовлетворительно
74-89	Зачтено/хорошо
90-100	Зачтено/отлично

6.2 Темы для рефератов (презентаций) – индивидуальное задание

1. Сущность ОВОС как управленческого мероприятия и исследовательского процесса.
2. Место и роль ОВОС в управлении охраной ОС и природопользовании.
3. История и тенденции развития института ОВОС в России.
4. Законодательная и нормативно-методическая база ОВОС в ЛНР.
5. Российские и зарубежные подходы к организации и проведению ОВОС.
6. Международные аспекты ОВОС (аналитический обзор литературы).
7. Организация и проведение ОВОС в одной из развитых стран.
8. ГЭЭ – ядро системы ЭЭ и ОВОС (цель, задачи, принципы, субъекты и объекты, основные блоки анализируемой информации).
9. Виды и типы, формы и методы ЭЭ (ведомственные экспертизы и согласования).
10. Процедура ГЭЭ.
11. Структура и содержание Руководства по экологическому обоснованию и/или ЭЭ прединвестиционной, предпроектной и проектной документации.
12. Содержание Положения об ОВОС в РФ и его развитие.
13. Содержание Справочника по организации и проведению ГЭЭ.
14. ОЭЭ – проблемы и тенденции развития в России.
15. Содержание Регламента по организации и проведению ОЭЭ.
16. Содержание Справочника по организации и проведению ОЭЭ.
17. Методы оценки компетентности экспертов.
18. Сравнительный анализ процедур экспертного опроса.
19. Методы оценки группового мнения экспертов при проведении ЭЭ.
20. Экологические требования, факторы и критерии оценки загрязнения атмосферы.
21. Экологические требования, факторы и критерии оценки загрязнения водных объектов.
22. Воздействие аэрогенного загрязнения на ОС.
23. Социально-экономическая оценка как составная часть ОВОС.
24. Оценка санитарно-эпидемиологической ситуации при хозяйственном освоении территории.
25. Оценка региональных и производственных экологических приоритетов при освоении территории.

26. Классификации источников и видов воздействия на ОС.

27. Экологические ограничения осуществления хозяйственной деятельности на Крайнем Севере.

28. Экологические приоритеты в зоне воздействия тепловых электростанций.

29. Оценка экологических проблем при строительстве объектов нефтегазового комплекса.

30. Специфика ОВОС реконструируемых или новых производств в условиях больших городов.

31. Оценка воздействия военных объектов и действий на ОС.

6.3 Оценочные средства для самостоятельной работы и текущего контроля успеваемости

Тема 1. ОВОС как механизм реализации правовой охраны природы.

1) Какие основные понятия и сущность ОВОС?

2) Какие основные причины возникновения неблагоприятной экологической ситуации?

3) Дайте определение понятию ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду) и основные предпосылки к его формированию.

4) Какая цель и задачи проведения ОВОС?

5) Какие основные принципы и методы проведения ОВОС?

6) Для чего применяется ОВОС?

Тема 2. Организационно-правовые основы ОВОС.

1) О чем приказ Министерства природных ресурсов и экологической безопасности Луганской Народной Республики (Минприроды ЛНР) «Об утверждении Порядка проведения оценки воздействия на окружающую среду» № 222 от 21.12.2016 г.?

Тема 3. ОВОС как составная часть проектных материалов.

1) Объясните роль ОВОС как составной части проектных материалов.

2) Какие функции участников процесса ОВОС?

3) Какие функции участников процесса ОВОС: инициатор деятельности, органы власти, общественность и местное население?

4) Какие функции исполнителей ОВОС: заказчик намечаемой деятельности, разработчик решений по объекту, изыскатель, подрядчик работ по ОВОС?

5) Какова структура ОВОС и метод организации материала?

Тема 4. Заявление о воздействии на окружающую среду.

1) Какой порядок формирования заявительных документов?

2) Из чего состоит подготовка Заявления о воздействии на окружающую среду?

3) Как провести анализ возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий реализации решений по объекту?

4) Какое содержание ОВОС?

5) Каким образом разрабатываются предложения по предотвращению неблагоприятных воздействий на окружающую среду реализации решений по объекту.

Тема 5. Процесс ОВОС.

- 1) Какой порядок проведения ОВОС?
- 2) Каковы этапы проведения ОВОС?
- 3) В чем состоит подготовка проекта Заявления о воздействии на окружающую среду?
- 4) Как проводятся общественные слушания решений по объекту?
- 5) Как проводится согласование с природоохранными органами России проекта Перечня экологических условий для завершения разработки и реализации решений по объекту?
- 6) Расскажите о результатах проведения ОВОС и их оформление.

Тема 6. Оценка воздействия антропогенной деятельности.

- 1) Как производится оценка негативного воздействия при обосновании планируемой хозяйственной деятельности?
- 2) На основании чего производится оценка негативного воздействия при обосновании планируемой хозяйственной деятельности?

Тема 7. Оценка воздействия на атмосферу и поверхностные воды.

- 1) Какие аспекты оценки воздействия на атмосферу?
- 2) Какие критерии оценки воздействия на атмосферу?
- 3) Какой регламент проведения государственной экологической экспертизы по воздействию на атмосферу?
- 4) Какие аспекты оценки воздействия на гидросферу?
- 5) Какие критерии оценки воздействия на гидросферу?
- 6) Какой регламент проведения государственной экологической экспертизы по воздействию на гидросферу?

Тема 8. Оценка воздействия на литосферу и почвенный покров.

- 1) Какие аспекты оценки воздействия на литосферу?
- 2) Какие критерии оценки воздействия на литосферу?
- 3) Какой регламент проведения государственной экологической экспертизы по воздействию на литосферу?
- 4) Какие аспекты оценки воздействия на почвенный покров?
- 5) Какие критерии оценки воздействия на почвенный покров?
- 6) Какой регламент проведения ГЭЭ по воздействию на почвенный покров?

Тема 9. Оценка воздействия на растительный покров и животный мир.

- 1) Какие аспекты оценки воздействия на растительный покров?
- 2) Какие критерии оценки воздействия на растительный покров?
- 3) Какой регламент проведения государственной экологической экспертизы по воздействию на растительный покров?
- 4) Какие аспекты оценки воздействия на животный мир?
- 5) Какие критерии оценки воздействия на животный мир?
- 6) Какой регламент проведения ГЭЭ по воздействию на животный мир?

Тема 10. Оценка и прогноз антропоэкологических аспектов.

- 1) Как рассчитывается оценка экологического риска?
- 2) Какие существуют проблемы городов?
- 3) Какие принципы экологического обоснования градостроительных проектов?
- 4) Какие санитарно-гигиенические критерии и нормы состояния городской среды?
- 5) Назовите виды территорий для осуществления градостроительной деятельности.
- 6) Расскажите о пространственном планировании как средстве экологического обеспечения проектов.
- 7) охарактеризуйте санитарно-защитные зоны.
- 8) Что такое водоохранные зоны?
- 9) Укажите схемы функционального зонирования территорий.
- 10) Как оцениваются антропогенные факторы риска для здоровья населения?

Тема 11. Экологический мониторинг в зоне действия промышленных предприятий.

- 1) Назовите задачи и объекты экологического мониторинга.
- 2) Какие программы мониторинга атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод снегового покрова, почв, растительности?
- 3) Как спутниковые данные дистанционного зондирования помогают контролировать состояние среды в зоне влияния промышленных предприятий?
- 4) Перечислите основные этапы проведения производственного экологического мониторинга.

6.4 Вопросы для подготовки к экзамену (тестовому коллоквиуму)

- 1) Сравните историю развития оценки воздействия на окружающую среду в ЛНР, России и за рубежом.
- 2) Перечислите законодательные, нормативно-правовые и научно-методические основы ОВОС намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
- 3) Какие принципы проведения ОВОС?
- 4) Какие методы проведения ОВОС?
- 5) Какие этапы оценки экологических последствий?
- 6) Какая процедура оценки воздействия на окружающую среду?
- 7) Расскажите о мифах ОВОС.
- 8) Дайте определение понятию ОВОС.
- 9) Какие цели и задачи ОВОС?
- 10) Где применяется ОВОС?
- 11) Какие функции участников процесса ОВОС?
- 12) Какие функции исполнителей процесса ОВОС?
- 13) Как подать заявление о воздействии на окружающую среду?
- 14) Какое содержание проекта ОВОС?

- 15) Какие этапы развития системы оценки воздействия на окружающую среду и их характерные особенности?
- 16) В чем состоит участие общественности процедура оценки воздействия на окружающую среду? Общественные слушания.
- 17) Опишите типовое содержание материалов по оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в инвестиционном проектировании.
- 18) Какие экологические требования к нормативной документации?
- 19) Какие требования к экологическому обоснованию в прединвестиционной документации?
- 20) Какие требования к экологическому обоснованию в проектной градостроительной документации?
- 21) Какие требования к экологическому обоснованию техники, технологии, материалам?
- 22) Какие требования к экологическому обоснованию лицензий?
- 23) Укажите оценку существующего состояния компонентов окружающей природной среды в районе расположения проектируемого объекта. Атмосфера и загрязненность атмосферного воздуха.
- 24) В чем состоит оценка существующего состояния территории и геологической среды?
- 25) В чем состоит оценка существующего состояния гидросферы, состояние и загрязненность поверхностных водных объектов?
- 26) В чем состоит общая характеристика существующей техногенной нагрузки на окружающую среду района расположения объекта?
- 27) Как оценить воздействие объекта на окружающую природную среду?
- 28) Какие основные характеристики хозяйственной деятельности и важнейшие параметры природной среды, учет которых крайне необходим при составлении ОВОС?
- 29) Как оценить воздействие планируемого объекта на социально-бытовые условия и здоровье человека?
- 30) Определите мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду.
- 31) Какая взаимосвязь процедуры оценки воздействия на окружающую среду и экологического проектирования, менеджмента, экологической экспертизы?
- 32) В чем состоит характеристика видов деятельности, для которых проводится ОВОС?
- 33) Каким образом определяются экологически опасные виды деятельности, для которых должна проводиться ОВОС (по требованиям Конвенции Эспо)?
- 34) Назовите особенности выполнения ОВОС проектов, которые могут оказать значительное трансграничное воздействие.
- 35) Какое содержание документации об оценке воздействия на

окружающую среду по требованиям Конвенции Эспо?

36) Какое воздействие объектов теплоэнергетики на окружающую среду, особенности выполнения ОВОС?

37) Какие требования к проведению общественных обсуждений и слушаний отчета об ОВОС?

38) В чем состоит экологическое обоснование и какие вопросы охраны окружающей среды в градостроительном проектировании?

39) В чем состоит экологическое воздействие объектов черной металлургии на окружающую среду, особенности выполнения ОВОС?

40) В чем состоит экологическое воздействие объектов цветной металлургии на окружающую среду, особенности выполнения ОВОС?

41) В чем состоит экологическое воздействие объектов химической промышленности на окружающую среду, особенности выполнения ОВОС?

42) В чем состоит экологическое воздействие объектов гидроэнергетики на окружающую среду, особенности выполнения ОВОС?

43) Какие аспекты, критерии и регламент оценки воздействия на литосферу и почвенный покров?

44) Какие аспекты, критерии и регламент оценки воздействия на растительный покров и животный мир?

45) Какие аспекты, критерии и регламент оценки воздействия антропогенной деятельности?

6.5 Примерная тематика курсовых работ

Курсовые работы не предусмотрены.

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Егоренков, Л.И. Охрана окружающей среды. / Егоренков Л.И. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 248 с. (70 экз.).
2. Григорьева, И.Ю. Основы природопользования. / И.Ю. Григорьева. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 336 с. (50 экз.).
3. Гальперин, М.В., Экологические основы природопользования. / М.В. Гальперин. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 256 с. (102 экз.).
4. Стурман, В.И. Геоэкология: учебное пособие для вузов / В.И. Стурман. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 228 с.: ил. – Текст: непосредственный. lan@lanbook.ru (дата обращения 20.06.2024).

Дополнительная литература

1. Голицын, А. Н. Промышленная экология и мониторинг загрязнения природной среды [Текст]: учебник для вузов / А.Н. Голицын. - М.: Изд-во Оникс, 2010. - 336 с.
2. Дончева, А.В. Экологическое проектирование и экспертиза: Практика [Текст]: учеб. пособие для вузов / А.В. Дончева. - М.: Аспект Пресс, 2002. – 286 с.
3. Хотунцев, Ю.Л. Экология и экологическая безопасность [Текст]: учеб. пособие для вузов / Ю.Л. Хотунцев. - М.: Академия, 2002. - 480 с.
4. Алишева, К. А. Экология: Учебник / К. А. Алишева. — Алматы: Издательство «NURPRESS», 2019. — 342 с. — URL: <https://moodle.dstu.education/course/view.php?id=968>. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст: электронный.
5. Казанбекова, А.А. Учебное пособие (курс лекций) по дисциплине «Экология природопользования» / А.А. Казанбекова. — Махачкала: Издательство ДГУНХ, 2018. — 94 с. — URL: <https://moodle.dstu.education/course/view.php?id=968>. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст: электронный.
6. Коротченко, И.С. Экология: учеб. пособие / И.С. Коротченко; Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск, 2018. — 270 с. — URL: <https://moodle.dstu.education/course/view.php?id=968>. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный.
7. Экологическая экспертиза: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. 013100 "Экология" / [В.К. Донченко, В.М. Питулько, Н.Д. Сорокин и др.]; под ред. В.М. Питулько. — 4-е изд., стер. — М.: Академия, 2006. — 477с.: ил. + прил. — (Высшее профессиональное образование. Естественные науки). — ISBN 5-7695-3437 0.
8. Донченко, В.К. Экологическая экспертиза: учеб. пособие для студ. учреждений высш. проф. образования [Текст] / В.К. Донченко [и др.] ; под ред.

В.М. Питулько. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательский центр «Академия», 2010. - 528 с.

Нормативные ссылки

1. Российская Федерация. Законы. Федеральный закон Российской Федерации "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 28.02.2023) от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (ред. от 17.02.2023) : принят Государственной Думой 21 декабря 2012 года : одобрен Советом Федерации 26 декабря 2012 года. — Текст: электронный // Гарант : информационно-правовое обеспечение / Компания «Гарант». — URL: https://edu.sbor.ru/sites/default/files/FZ273_23.pdf (дата обращения: 11.05.2023).

2. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование" (с изменениями и дополнениями), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «07» августа 2020 : Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 7 августа 2020 г. N 894. — Текст : электронный // Гарант : информационно-правовое обеспечение / Компания «Гарант». — URL: https://fgosvo.ru/uploadfiles/FGOS%20VO%203+%/Bak/050306_B_3_23082020.pdf (дата обращения: 11.05.2023).

7.2 Базы данных, электронно-библиотечные системы, информационно-справочные и поисковые системы

1. Научная библиотека ДонГТУ : официальный сайт. — Алчевск. — URL: library.dstu.education. — Текст : электронный.

2. Научно-техническая библиотека БГТУ им. Шухова : официальный сайт. — Белгород. — URL: <http://ntb.bstu.ru/jirbis2/>. — Текст : электронный.

3. Консультант студента : электронно-библиотечная система. — Москва. — URL: <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. — Текст : электронный.

4. Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red. — Текст : электронный.

5. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор): официальный сайт. — Москва. — <https://www.gosnadzor.ru/>. — Текст: электронный.

6. Онлайн база данных Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации: <http://ecopages.ru/links.html&rub1id=7&page=5>.

7. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: <http://window.edu.ru/>.

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов деятельности в процессе обучения, соответствует требованиям ФГОС ВО.

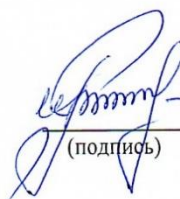
Материально-техническое обеспечение представлено в таблице 7.

Таблица 7 – Материально-техническое обеспечение

Наименование оборудованных учебных кабинетов	Адрес (местоположение) учебных кабинетов
Специальные помещения: <i>Учебная лаборатория мониторинга окружающей среды. (30 посадочных мест).</i> Аудиторная мебель, доска, плакаты и образцы ОВОС. Аудитории для проведения практических занятий и для самостоятельной работы студентов: <i>Зал дипломного и курсового проектирования (25 посадочных мест),</i> оборудованный учебной мебелью, компьютерами с неограниченным доступом к сети Интернет: Компьютер – 5 шт., Принтер Canon 3110 – 1 шт., Принтер MF 3200 – 1 шт., Доска маркерная магнитная	ауд. <u>208</u> корп. <u>шестой</u> ауд. <u>215</u> корп. <u>шестой</u>

Лист согласования РПД

Разработал
ст. преп. кафедры экологии и
безопасности жизнедеятельности
(должность)



И.И. Головнева
(Ф.И.О.)

(должность)

(подпись)

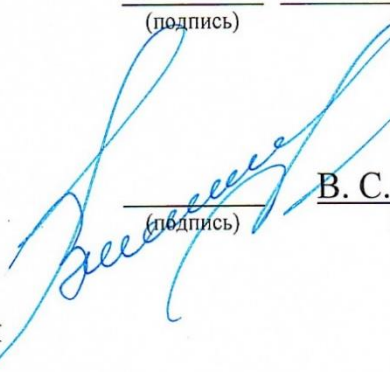
(Ф.И.О.)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой экологии и
безопасности жизнедеятельности



В. С. Федорова
(Ф.И.О.)

Протокол № 14 заседания кафедры
экологии и безопасности
жизнедеятельности

от 02.07. 2024 г.

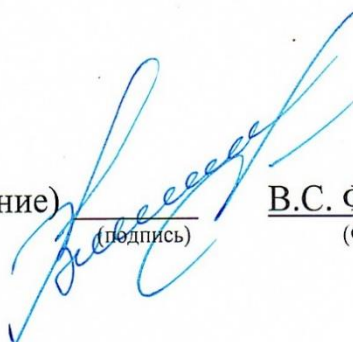
И.о. декана факультета горно-металлургической
промышленности и строительства



О.В. Князьков
(Ф.И.О.)

Согласовано

Председатель методической
комиссии по направлению подготовки
05.03.06 Экология и природопользование
(Прикладная экология и природопользование)



В.С. Федорова
(Ф.И.О.)

Начальник учебно-методического центра



О.А. Коваленко
(Ф.И.О.)

Лист изменений и дополнений

Номер изменения, дата внесения изменения, номер страницы для внесения изменений	
ДО ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ:	ПОСЛЕ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ:
Основание:	
Подпись лица, ответственного за внесение изменений	