Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
филиал МГУ в г. Севастополе
факультет естественных наук
кафедра геоэкологии и природопользования

УТВЕРЖДЕНО
на 2022-2023 учебный год
Методическим советом Филиала
Протокол № 8 от «28» 06 2022 г.
Заместитель директора по учебной работе
Заведующий кафедрой

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Филиала МГУ в г.Севастополе
О.А. Шпырко
«31» августа 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины:

СЕМИНАР КАФЕДРЫ

Уровень высшего образования:
бакалавриат

Направление подготовки:
05.03.02 «География»

Профиль ОПОП:
общий

Форма обучения:
очная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры геоэкологии и природопользования
протокол № 10 от 10 июня 2021г.
Заведующая кафедрой
_____ (Е.И. Голубева)
(подпись)

Рабочая программа одобрена
Методическим советом
Филиала МГУ в г.Севастополе
Протокол № 8 от 31 августа 2021г.
_____ (С.А. Наличаева)
(подпись)

Севастополь, 2021

Рабочая программа разработана в соответствии с самостоятельно установленным МГУ образовательным стандартом (ОС МГУ) для реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки 05.03.02 «География» в редакции приказа МГУ № 746 от 30 июня 2016 г.

Год приема на обучение – 2019 г.

курс – 3

семестры – 5

зачетных единиц 2

академических часов 72, в т.ч.:

семинарских занятий – 36 часов

самостоятельная работа студентов – 36 часов

Формы промежуточной аттестации:

зачет в 5 семестре

Форма итоговой аттестации:

нет

1. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО.
Дисциплина «Семинар кафедры» является курсом по выбору вариативной части ОПОП ВО по направлению «География» (модуль «введение в природопользование и геоэкологию»).

Целью освоения дисциплины - подготовить студентов к междисциплинарным научным исследованиям отраслевых, региональных, национальных и глобальных экологических проблем для решения задач, связанных с рациональным природопользованием и охраной окружающей среды.
Задачи курса:
- дать представление об особенностях современного взаимодействия общества и природы, о проблеме оптимизации их взаимоотношений и путях их решения;
- дать системное представление о современных формах и методах регулирования качества окружающей среды и экологической безопасности;
- формирование умений и навыков комплексной экологической оценки, территорий;
- анализ влияния социально-экономических условий разных стран на специфику взаимоотношений в системе «общество - окружающая среда» и стратегии устойчивого развития.

2. Входные требования для освоения дисциплины.
Изучение дисциплины «Семинар кафедры» базируется на предварительном усвоении студентами материала географических дисциплин: «Основы природопользования», «Геоэкология», «Общая экология».

3. Результаты обучения по дисциплине.
Планируемые результаты обучения по дисциплине:
Знать:
- системы природопользования, классификации природных ресурсов, методы оценки природных ресурсов;
- подходы к управлению природопользованием, экологических законов и владение.

Уметь:
- оперировать теоретическими знаниями, работать с тематическими картами, графически иллюстрировать имеющийся статистический и натурный материал.

Владеть:
- базовыми научными понятиями в сфере природопользования и рационального использования природных ресурсов;
- навыками работы с веб-кадастрами и геоинформационными системами.

4. Формат обучения: контактный, дистанционный с использованием Портала дистанционной поддержки образовательного процесса Филиала (https://distant.sev.msu.ru/).

5. Объем дисциплины составляет 2 з.е., в том числе 36 академических часа, отведенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (аудиторная нагрузка), 36 академических часа на самостоятельную работу обучающихся.

6. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий

6.1. Структура дисциплины по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий

Наименование разделов и тем дисциплины, **Форма промежуточной аттестации по дисциплине**	**Номинальные трудозатраты обучающегося**			**Всего академических часов**	**Форма текущего контроля успеваемости** (наименование)
	Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) Виды контактной работы, академические часы		**Самостоятельная работа обучающегося, академические часы**		
	Занятия лекционного типа*	Занятия семинарского типа*			
Введение. Антропогенное воздействие на биосферу		8	8	16	
Природные ресурсы, их классификация и антропогенное воздействие на них		8	8	16	
Принципы рационального природопользования и малоотходных технологий		8	8	16	
Управление природопользованием и экологическая политика		12	6	24	доклад
Промежуточная аттестация *(зачет)*			6		
Итого				72	

6.2. Содержание разделов (тем) дисциплины

Раздел 1. Введение

Экология в системе научных знаний. Основные законы и проблемы экологии. Эволюция экологических взглядов на окружающий мир. Современное значение экологического образования.

Раздел 2. Антропогенное воздействие на биосферу

Биосфера. Структура и границы, функциональная целостность биосферы. Биосферные ритмы. Временные вариации природных, антропогенных и социальных процессов. Человек в биосфере. Антропогенное преобразование биосферы. Глобальные изменения в геосферных оболочках Земли и их последствия для человека.

Раздел 3. Природные ресурсы, их классификация и антропогенное воздействие на них
Понятие и классификация природных ресурсов. Понятие и сущность природопользования. Земельный, лесной, водный кадастр. Законы природопользования. Ресурсоистощающее природопользование. Ресурсные циклы. Накопление отходов в процессе переработки и потребления природных ресурсов.
Раздел 4. Принципы рационального природопользования и малоотходных технологий
Коэффициенты полноты использования материальных ресурсов. Оценка возможности сокращения потребления ресурсов, определение экологических последствий использования природных ресурсов. Принципы создания малоотходного производства. Переработка и утилизация отходов.
Раздел 5. Управление природопользованием и экологическая политика
История развития государственной политики природопользования и охраны окружающее среды. Экологическое и природно-ресурсное законодательство. Платежи за пользование природными ресурсами. Ограничение природопользования. Государственная система контроля природопользования и надзора за соблюдением природоохранного законодательства. Экологическое право. Особо охраняемые природные территории.

7. Фонд оценочных средств (ФОС) для оценивания результатов обучения по дисциплине.

7.1. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения текущего контроля успеваемости.

Примерные темы докладов:

1. Экология в системе научных знаний.
2. Основные законы и проблемы экологии.
3. Эволюция экологических взглядов на окружающий мир. Современное значение экологического образования.
4. Антропогенное воздействие на биосферу
5. Биосфера. Структура и границы, функциональная целостность биосферы.
6. Биосферные ритмы. Временные вариации природных, антропогенных и социальных процессов.
7. Человек в биосфере. Антропогенное преобразование биосферы.
8. Глобальные изменения в геосферных оболочках Земли и их последствия для человека.
9. Природные ресурсы, их классификация и антропогенное воздействие на них
10. Понятие и классификация природных ресурсов.
11. Понятие и сущность природопользования.
12. Земельный, лесной, водный кадастр.
13. Законы природопользования.
14. Ресурсоистощающее природопользование.
15. Ресурсные циклы. Накопление отходов в процессе переработки и потребления природных ресурсов.
16. Принципы рационального природопользования и малоотходных технологий
17. Коэффициенты полноты использования материальных ресурсов.
18. Оценка возможности сокращения потребления ресурсов, определение экологических последствий использования природных ресурсов.
19. Принципы создания малоотходного производства.
20. Переработка и утилизация отходов.
21. природопользованием и экологическая политика
22. История развития государственной политики природопользования и охраны окружающее среды.

23. Экологическое и природно-ресурсное законодательство.
24. Платежи за пользование природными ресурсами.
25. Ограничение природопользования.
26. Государственная система контроля природопользования и надзора за соблюдением природоохранного законодательства.
27. Экологическое право.
28. Особо охраняемые природные территории.

7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения промежуточной аттестации.

Список вопросов к зачету:

1. Понятие о природопользовании как о междисциплинарном научном направлении, развитие представлений о природопользовании.
2. Особенности взаимодействия общества и природы на современном этапе цивилизационного развития.
3. Место природопользования в системе географических наук.
4. Классификации природопользования. Основные подходы и специфика.
5. Формы территориального размещения природопользования.
6. Природные ресурсы и проблемы их использования. Концепция ресурсных циклов.
7. Региональное использование и охрана земельных ресурсов.
8. Рациональное использование и охрана водных ресурсов.
9. Рациональное использование и охрана минеральных ресурсов.
10. Рациональное использование и охрана биологических ресурсов.
11. Природоохранное природопользование как ресурсосберегающие формы хозяйственной деятельности.
12. Проблемы рекреационного природопользования.
13. Геоэкологические последствия хозяйственной деятельности.
14. Классификации природных ресурсов.
15. Основные виды и типы природопользования.
16. Формы территориальной структуры природопользования.
17. Специфика регионального природопользования.
18. Конфликты природопользования на региональном уровне и пути их решения.
19. Оптимизация природопользования на региональном уровне.
20. Экономические механизмы управления природопользованием.
21. Подходы к оценке природных ресурсов.
22. Факторы формирования и индикаторы экологической ситуации.
23. Концепция устойчивого развития. Рациональное природопользование как основа устойчивого развития регионов.
24. Современное природопользованием и перспективы устойчивого развития региона.

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ результатов обучения (РО) по дисциплине (модулю)				
Оценка / РО и соответствующие виды оценочных средств	Не зачтено	Зачтено		
Знания *(виды оценочных средств: устные и письменные опросы и контрольные работы, тесты, и т.п.)*	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания	Общие, но не структурированные знания	Сформированные систематические знания

Умения *(виды оценочных средств: практические контрольные задания, написание и защита рефератов на заданную тему и т.п.)*	Отсутствие умений	В целом успешное, но не систематическое умение	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение (допускает неточности непринципиального характера)	Успешное и систематическое умение
Навыки (владения, опыт деятельности) *(виды оценочных средств: выполнение и защита курсовой работы, отчет по практике, отчет по НИР и т.п.)*	Отсутствие навыков (владений, опыта)	Наличие отдельных навыков (наличие фрагментарного опыта)	В целом, сформированные навыки (владения), но используемые не в активной форме	Сформированные навыки (владения), применяемые при решении задач

8. Ресурсное обеспечение.

– **Перечень основной и дополнительной литературы:**

а) основная литература:

1. Ратанова М.П. Рациональное природопользование и охрана окружающей среды: Пособие для учащихся/ М.П. Ратанова, В.И. Сиротин. - 2-е изд., испр. и доп.. - М.: Мнемозина, 1998. - 160 с. (2 экз.)
2. Комарова Н.Г. Геоэкология и природопользование: Учебное пособие/ Н.Г. Комарова. - М.: Academia, 2003. - 192 с. (13 экз.)

б) дополнительная литература:

3. Бобылев С.Н. Экономика природопользования: Учеб. пособие для вузов/ С.Н. Бобылев, А.Ш. Ходжаев. - М.: ТЕИС; М.: МГУ, 1997. - 272 с. (9 экз.)
4. Экономические проблемы природопользования на рубеже XXI века/ Ред. К.В. Папенов; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Экономический факультет. - М.: ТЕИС, 2003. - 762 с. (11 экз.)
5. Кавешников Н.Т. Управление природопользованием: Учебник/ Н.Т. Кавешников. - М.: КолосС, 2006. - 360 с. (2 экз.)

– **Описание материально-технического обеспечения:**

Освоение дисциплины предполагает использование учебной аудитории для проведения лекционных занятий с необходимыми техническими средствами (компьютер, проектор, экран, демонстрационная доска

9. Соответствие результатов обучения по данному элементу ОПОП результатам освоения ОПОП указано в общей характеристике ОПОП.

10. Язык преподавания - русский

11. Преподаватель: доцент кафедры геоэкологии и природопользования, к.г.н. И.Л. Прыгунова

12. Автор программы: доцент кафедры геоэкологии и природопользования, к.г.н. И.Л. Прыгунова, ст. преподаватель, к.г.н. Е.С. Каширина