


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 05.09.2022 08:49:19
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:
Руководитель ООП:
О.А. Тихомиров
«01» июня 2021 г.



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)
**МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ
ОКРАЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Направление
05.04.06. ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Направленность (профиль)
Геоэкология

Для студентов 1 курса очной формы обучения

Составитель: к.б.н., доцент А.С. Сорокин



Тверь, 2021

1. АННОТАЦИЯ

1. Цель и задачи дисциплины (или модуля)

Цели и задачи дисциплины – формирование представлений об основных направлениях и формах международного сотрудничества в области охраны окружающей среды.

Задачи дисциплины:

1. Формирование представлений о необходимости международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и его основных направлениях;
2. Знакомство с основными международными организациями и их деятельностью в области охраны окружающей среды;
3. Формирование представлений об основных принципах международного сотрудничества и международных правовых средствах охраны окружающей среды;
4. Формирование представлений о роли России в международном сотрудничестве в области охраны окружающей среды.

2. Место дисциплины в структуре ООП магистратуры

Дисциплина «Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды» относится к дисциплинам по выбору и базируется на предшествующем изучении курса «Современные проблемы экологии и природопользования», тесно связана и служит основой для изучения таких дисциплин как «Региональная экологическая политика», «Эколого-правовой режим охраны природных ресурсов и объектов окружающей среды» и др.

3. Объем дисциплины (или модуля):

3 зачетных единицы, 108 академических часов, в том числе

контактная работа 26 ч.: лекции 13 часов, практические занятия 13 часов, **самостоятельная работа: 82 часа.**

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1: Способен использовать теоретические знания основ экологии и природопользования и смежных наук для постановки и решения задач профессиональной деятельности:	: Использует теоретические знания основ экологии, природопользования и смежных наук для постановки исследовательских задач Использует теоретические знания основ экологии и природопользования и смежных наук в целях решения задач профессиональной направленности
УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели способность использовать	: Вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели Организует и корректирует работу команды, в т.ч. на ос-

<p>углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом</p>	<p>нове коллегиальных решений</p> <p>Владеет представлениями об основных направлениях и формах международного сотрудничества в области охраны окружающей среды;</p> <p>- эколого-правовыми методами оценки экологического ущерба; оценкой различных вариантов природоохранных мероприятий;</p> <p>Умеет - использовать представления об основных направлениях и формах международного сотрудничества в области охраны окружающей среды в своей профессиональной деятельности; приобретать навыки использования, полученных результатов эколого-правовой оценки;</p> <p>Знает - эколого-правовые и этические нормы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды; методы оценки различных вариантов природоохранных мероприятий; основные направления международного сотрудничества в области охраны окружающей среды;</p>
<p>УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия способность творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин программы магистратуры</p>	<p>Устанавливает контакты и организует общение в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии</p> <p>Владеет – знаниями о формах международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и творчески использовать знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин программы магистратуры в научной и производственной деятельности;</p> <p>Умеет – творчески использовать знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин программы магистратуры в области международного сотрудничества и охраны окружающей среды в учебной, научной и производственной деятельности;</p> <p>Знает - формы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и творчески их использовать в научной и производственной деятельности;</p>

5. Форма промежуточной аттестации: зачет.

6. Язык преподавания русский.

II. Содержание дисциплины (или модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

1. Для студентов очной формы обучения

Учебная программа – наименование разделов и тем	Всего (час.)	Контактная работа (час.)		Самостоя- тельная рабо- та (час.)
		Лекции	Практические (лабораторные) занятия	
Введение	6	2		4
Тема 1. Мировая экологиче- ская политика и мировое эко- логическое развитие.	12	2		10
Тема 2. Мировая экологиче- ская политика и мировое эко- логическое развитие.	13	2	1	10
Тема 3. Международно– правовые принципы охраны окружающей среды.	8	2	1	5
Тема 4. Международные орга- низации в области охраны окружающей среды.	12		2	10
Тема 5. Международные фи- нансовые институты в области охраны окружающей среды.	12		2	10
Тема 6. Международное со- трудничество в области охра- ны различных видов окружа- ющей среды.	14	2	2	10
Тема 7. Информационные службы, системы и базы дан- ных	6		1	5
Тема 8. Международные про- граммы перехода к устойчи- вому природопользованию	14	1	1	10
Тема 9. Опыт зарубежных стран и содружества незави- симых государств.	11		1	10
ИТОГО	108	13	13	82

III. Образовательные технологии

1. Игровые технологии
2. Проектная технология

3. Дискуссионные технологии (форум, симпозиум, дебаты, аквариумная дискуссия, панельная дискуссия, круглый стол, фасилитированная и т.д.)
4. Информационные (цифровые)
5. Технологии развития критического мышления
6. Технологии развития дизайн-мышления
7. Дистанционные образовательные технологии
8. Иное

IV. Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации

1. Типовые контрольные задания для проверки уровня сформированности компетенции: способность творчески использовать в научной и производственной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин магистратуры - ПК-2

Этап формирования компетенции, в котором участвует дисциплина	Типовые контрольные задания для оценки знаний, умений, навыков (2-3 примера)	Показатели и критерии оценивания компетенции, шкала оценивания
1-й этап владеть	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дайте характеристику международной интеграции в области охраны окружающей среды. 2. Назовите этапы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды. Международные соглашения в области охраны окружающей среды: краткий обзор. 	<p>Задание выполнено верно – отлично.</p> <p>Имеются некоторые неточности в полученных результатах – хорошо.</p> <p>Имеются ошибки в решении – удовлетворительно.</p> <p>Задание не выполнено, существенные ошибки – неудовлетворительно.</p>
1-й этап уметь	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проанализируйте направления, формы и принципы международного сотрудничества в сфере экологии. 	<p>Задание выполнено верно – отлично.</p> <p>Имеются некоторые неточности в полученных результатах – хорошо.</p> <p>Имеются ошибки в решении – удовлетворительно.</p>

		Задание не выполнено, существенные ошибки – неудовлетворительно.
1-й этап знать	<p>1. Назовите Международные правовые принципы охраны окружающей среды.</p> <p>2. Дайте определение понятия международного сотрудничества в сфере экологии.</p>	<p>Задание выполнено верно – отлично.</p> <p>Имеются некоторые неточности в полученных результатах – хорошо.</p> <p>Имеются ошибки в решении – удовлетворительно.</p> <p>Задание не выполнено, существенные ошибки – неудовлетворительно.</p>

Типовые контрольные задания для проверки уровня сформированности компетенции - ОПК-7: способность использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, управлении научным коллективом

Этап формирования компетенции, в котором участвует дисциплина	Типовые контрольные задания для оценки знаний, умений, навыков (2-3 примера)	Показатели и критерии оценивания компетенции, шкала оценивания
1-й этап владеть	<p>Задание:</p> <p>1. Оцените роль Киотского протокола.</p> <p>2. Дайте экологическую оценку концепции Устойчивого развития.</p>	<p>Задание выполнено верно – отлично.</p> <p>Имеются некоторые неточности в полученных результатах – хорошо.</p> <p>Имеются ошибки в решении – удовлетворительно.</p> <p>Задание не выполнено, существенные ошибки –</p>

		неудовлетворительно.
1-й этап уметь	1. Предложите природоохранные мероприятия, отвечающие современным экологическим требованиям Устойчивого развития, для Тверского региона.	Задание выполнено верно – отлично. Имеются некоторые неточности в полученных результатах – хорошо. Имеются ошибки в решении – удовлетворительно. Задание не выполнено, существенные ошибки – неудовлетворительно.
1-й этап знать	1. Дайте характеристику вариантов международных природоохранных мероприятий. 2. Перечислите основные международные соглашения в области охраны окружающей среды.	Задание выполнено верно – отлично. Имеются некоторые неточности в полученных результатах – хорошо. Имеются ошибки в решении – удовлетворительно. Задание не выполнено, существенные ошибки – неудовлетворительно.

V. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) Основная литература:

1. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды : учебное пособие / Т.Г. Зеленская, Ю.А. Мандра, Е.Е. Степаненко и др. ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Ставропольский государственный аграрный университет. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2015. - 67 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438725>
2. Международное экологическое право и международные экономические отношения : монография / Д. С. Боклан. — М. : Магистр : ИНФРА-М, 2017. — 272 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=757852>
3. Международное право: Учебник / Отв. ред. Игнатенко Г. В., Тиунов О. И. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 752 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=516053>

б) дополнительная литература:

4. Директива Европейского парламента и Совета ЕС 2004/35/СЕ от 21 апреля 2004 г. об экологической ответственности, направленной на предотвращение экологического ущерба и устранение его последствий [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2010. — 28 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/1217.html>
5. Директива 2008/50/ЕС Европейского парламента и Совета Европы от 21 мая 2008 г. о качестве атмосферного воздуха и мерах его очистки в Европе [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2010. — 78 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/1222.html>
6. Директива 2008/105/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС от 16 декабря 2008 г. о стандартах качества в области водной политики, изменении и последующей отмене Директив Совета 82/176/ЕЭС, 83/513/ЕЭС, 84/156/ЕЭС, 84/491/ЕЭС, 86/280/ЕЭС и об изменении Директивы 2000/60/ЕС [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2010. — 25 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/1232.html>
7. Гривко Е.В. Экология: актуальные направления : учебное пособие / Е.В. Гривко, М. Глуховская ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2014. - 394 с. ; То же [Электронный ресурс]. - режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259142>
8. Мухутдинова Т.З. Экономика природопользования : курс лекций / Т.З. Мухутдинова ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2013. - 521 с. : ил. - Библиогр.: с. 436-445. - ISBN 978-5-7882-1415-3 ; То же [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259033>

VI. Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины.

1. Информационная база данных государственной статистики РФ <http://www.gks.ru/>
2. Сайт Института мировых природных ресурсов www.wri.org
3. Сайт Всемирной Продовольственной и Сельскохозяйственной Организации www.fao.org
4. Нормативные документы www.garant.ru
6. Государственные доклады о состоянии окружающей среды Российской Федерации // <http://www.mnr.gov.ru/>
- Российское представительство WWF <http://www.wwf.ru/>
3. Greenpeace. www.greenpeace.org
4. Greenpeace России www.greenpeace.ru
- 5.Международный союз охраны природы (IUCN) www.iucn.org
- 6.Международный союз охраны природы (IUCN) - представительство для стран СНГ <http://www.iucn.ru>

- 7.Международный центр мониторинга (WCMC) www.wcmc.org.uk
- ТРАФФИК (TRAFFIC) www.traffic.org
- 8.Объединенный веб-сайт организаций ООН www.unsystem.org
- 9.Международный социально-экологический союз <http://www.seu.ru>
- 10.Движение студенческих дружин по охране природы <http://dop.environment.ru>
- 11.Wetlands International, Международная организация по сохранению водно-болотных угодий <http://www.wetlands.org>
<http://www.wetlands.org/Russia/Ru> - Русская версия.
- 12.Российский центр Глобальной базы данных о ресурсах ЮНЕП (ГРИД-Москва) <http://gridmsk.infospace.ru/>
13. Сайт Международного общества экотуризма <http://www.ecotourism.org/>

Газеты, бюллетени и иные периодические издания

1. Бюллетень «Использование и охрана природных ресурсов России»
www.priroda.ru/index.php?22

Международные конвенции, соглашения

1. Проект по инвентаризации водно-болотных угодий в Азии
www.asiawetlands.cjb.net
2. Рамсарская конвенция по водно-болотным угодьям www.ramsar.org

Особо охраняемые природные территории

1. Заповедники России (список, адреса, площади, руководители)
www.ecocom.ru/arhiv/ecocom/Zapoved/Gpz.htm
2. Национальные парки России (список, адреса, площади, руководители)
www.ecocom.ru/arhiv/ecocom/Zapoved/Np.htm
3. Заповедники и национальные парки России www.wildnet.ru
4. Рабочая группа по Экологической сети Северной Евразии
www.neen.narod.ru/index.htm

Российские министерства и ведомства

1. Министерство природных ресурсов и экологии РФ www.mnr.gov.ru
2. Информационные ресурсы национальной стратегии и плана действий по сохранению биоразнообразия России www.sci.aha.ru/biodiv/npd/index.htm

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (или модуля)

- 1.Примерный перечень вопросов к самостоятельной работе
2. Примерный перечень тем семинаров
- 3.Вопросы для подготовки к зачету
- 4.Примерные тесты на проверку знаний

1. Примерный перечень вопросов к самостоятельной работе

1. Перечислите основные принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды. 2. Что является источниками международного права окружающей среды? 4. Изучите и охарактеризуйте роль международных организаций в области охраны окружающей природной среды. 5. Каково значение международных конференций для охраны окружающей природной среды? Перечислите их важнейшие документы и решения. 6. В чем специфика правового регулирования охраны окружающей среды в странах ЕС? 7. Охарактеризуйте сотрудничество стран-членов СНГ в области охраны окружающей природной среды. 8. Основные формы международного сотрудничества в области ООС. 9. Особенности конвенционного регулирования в области ООС. Конвенции с участием России. 10. Принципиальные положения концепции устойчивого развития. 11. Основные итоги и значение конференций ООН по окружающей среде. 12. Особенности деятельности международных финансовых институтов в сфере ООС. 13. Положение России в системе международных экономических отношений в области

12 ООС. 14. Обязательства и приоритеты России в международном контексте перехода к устойчивому развитию. 15. Основные направления международной деятельности России в области охраны окружающей среды. 16. Глобальное потепление. Международные документы, связанные с данной проблемой. 17. Загрязнение мирового океана. Основные документы. 18. Исчезновение видов живых организмов. Основные документы. 19. Сведение лесов. Лесные принципы. 20. «Озоновая дыра». Основные документы. 21. Стокгольмская конференция и основные принципы. 22. Всемирная хартия природы, основные принципы. 23. Конференция в Рио – де - Жанейро, провозглашенные принципы устойчивого развития. 24. Принципы международного сотрудничества в охране ОС. 25. Международные программы в решении экологических проблем. 26. Национальные программы России в решении экологических проблем. 27. Перспективы международного сотрудничества в природоохранной деятельности. 28. Преимущества международного сотрудничества в природопользовании для России.

Темы:

Тема 1. Международно–правовые принципы охраны окружающей среды.

Обсуждаемые вопросы:

1. Международно-правовые принципы охраны ОС.
 2. Международно-правовые объекты охраны окружающей среды: воздушный бассейн, включая озоновый слой, Мировой океан, Ближний космос, Антарктида, мигрирующие виды животных.
 3. Международная Красная книга.
- Рекомендуемая литература и ресурсы Интернет:
1. Конвенция по предотвращению загрязнения моря сбросами отходов и других

материалов. Вашингтон, Лондон, Мехико, Москва, 29.12.72 № 2594 (ратиф. 15.12.75. – СССР).

2. Конвенция о запрещении военного или иного враждебного использования средств воздействия на природную среду. Женева, 18.05.77 №2692 (ратиф. 16.05.77 – Презид. ВС СССР).

3. Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния. Женева, 13.11.79 № 4005 (ратиф. 29.04.80).

4. Венская конвенция об охране озонового слоя. Вена, 1985 (ратиф. 18.06.86).

5. Протокол о сокращении выбросов серы или их трансграничных потоков, по крайней мере на 30 %, к Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния. Хельсинки, 1985 (ратиф. 10.09.86).

6. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. Монреаль, 16.09.87 (ратиф. 10.11.88.) введён в действие с 01.01.89.

8. Протокол о контроле за выбросами окислов азота или их трансграничными потоками к Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния. София, 31.10.88 (ратиф. 21.06.89).

9. Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте ООН. Экономический и Социальный Совет. Европейская экономическая комиссия. Финляндия, 25.02 - 01.03.91 (подписана Правительством СССР 06.07.91), период действия с 06.07.91. Подтверждено Правительством РФ от 13.01.92 № Н - № 11, ГП МИД РФ.

10. Концепция перехода Российской Федерации к устойчивому развитию. «Российская газета», 9 апреля 1996.

11. www.BIODAT.ru - портал научной, статистической и популярно изложенной информации по широкому кругу проблем экологии и социально-экономического развития.

Тема 2. Международные экологические конференции.

Вопросы:

1. Стокгольмская конференция ООН (1972)

2. Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе (1975).

3. Всемирная хартия природы (1982)

4. Конференция ООН в Рио – де – Жанейро (1992)

5. Конференция по устойчивому развитию в Йоханнесбурге (2002)

УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ самостоятельной работы студентов:

1. Полное обеспечение студентов учебной литературой по курсу.

2. Наличие атласов, справочников и статистических материалов в фондах кафедры

3. Доступность ведущих географических и экологических журналов в подразделениях библиотеки ТвГУ

4. Свободный доступ Интернет-ресурсов в компьютерных классах факультета

5. Примерный перечень тем рефератов

1. Необходимость международного сотрудничества в области охраны окружающей среды. 2. Международное право окружающей среды как самостоятельная отрасль права. 3. Международно-правовое регулирование перевозки опасных отходов. 4. Проблема утилизации опасных отходов: законодательный подход Европейского союза и глобальное международно-правовое регулирование. 5. Сравнительный анализ «мягкого права» и положений международных договоров по охране лесов. 6. Международно-правовой статус объектов окружающей среды, признанных «общим наследием человечества». 7. Природные объекты международно-правовой охраны. 8. Международно-правовой статус объектов окружающей среды, признанных «общим наследием человечества». 9. Общая характеристика первых международных договоров в области охраны окружающей среды. Результаты международного саммита 2002 г. в Йоханнесбурге: оценка эффективности. 10. Отражение принципа устойчивого развития в международных договорах по охране окружающей среды. 11. Анализ эффективности экономических стимулирующих мер в целях снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду. 12. Международно-правовое обеспечение радиационной безопасности. 13. Международно-правовое обеспечение гидрометеорологической безопасности. 14. Нормы международного права окружающей среды. 15. «Мягкое право» и его значение при осуществлении охраны окружающей среды. 16. Сравнительный анализ международного договора и обычая в области охраны окружающей среды. 17. Характеристика решений международных конференции по проблемам изменения климата. 18. Международная конференция как контрольный механизм выполнения положений международных договоров в области охраны окружающей среды. 19. Общая характеристика шестой программы по охране окружающей среды Европейского союза. 20. Основные природоохранные программы СНГ. 21. Международно-правовое регулирование охраны живых ресурсов Арктического региона. 22. Двустороннее сотрудничество государств в области охраны живых организмов. 23. Проблема загрязнения морской среды с судов. 24. Порядок освоения и разработки месторождений полезных ископаемых в районе морского дна. 25. Международно-правовое регулирование предотвращения загрязнения атмосферного воздуха диоксидами серы и окислами азота. 26. Атмосферный воздух как разделяемый и универсальный природный ресурс. 27. Анализ эффективности Киотского протокола. 28. Международно-экологические аспекты концепции устойчивого развития, и роль международных организаций в формировании безопасного развития цивилизации.

Примерный перечень тем семинаров

1. Окружающая природная среда как интегрированный объект международной охраны. 2. Понятие международного сотрудничества в области охраны окружающей

среды, основные этапы его становления. Общие понятия международного экологического права. Предмет, объекты, принципы и источники международного правового регулирования окружающей среды 3. Природные объекты международно-правовой охраны 4. Международно-правовое регулирование охраны морской среды. 5. Международные договоры и их особенности в регулировании межгосударственных отношений в области охраны окружающей среды. 6. Международно-правовое регулирование охраны атмосферного воздуха, околоземного космического пространства и климата. 7. Международно-правовая защита биоразнообразия в целом, животного и растительного мира. 8. Защита окружающей среды от радиоактивного загрязнения. Космос и мировое сообщество Ответственность государств за загрязнение окружающей среды 9. Участие Российской Федерации в работе международных организаций и выполнении обязательств международных конвенций.

Вопросы для подготовки к зачету

1. Основные формы международного сотрудничества в области ООС.
2. Особенности конвенционного регулирования в области ООС. Конвенции с участием России.
3. Принципиальные положения концепции устойчивого развития.
4. Основные итоги и значение конференций ООН по окружающей среде.
5. Особенность деятельности международных финансовых институтов в сфере ООС.
6. Положение России в системе международных экономических отношений в области ООС.
7. Обязательства и приоритеты России в международном контексте перехода к устойчивому развитию.
8. Основные направления международной деятельности России в области охраны окружающей среды.
9. Глобальное потепление. Международные документы, связанные с данной проблемой.
10. Загрязнение мирового океана. Основные документы.
11. Исчезновение видов живых организмов. Основные документы.
12. Сведение лесов. Лесные принципы.
13. «Озоновая дыра». Основные документы.
14. Стокгольмская конференция и основные принципы.
15. Всемирная хартия природы, основные принципы.
16. Конференция в Рио – де - Жанейро, провозглашенные принципы устойчивого развития.
17. Принципы международного сотрудничества в охране окружающей среды.
18. Международные программы в решении экологических проблем.
19. Национальные программы России в решении экологических проблем.
20. Перспективы международного сотрудничества в природоохранной деятель-

ности.

21. Преимущества международного сотрудничества в природопользовании для России.

Примерные тесты на проверку знаний:

1. Устойчивое развитие а) колокол за судьбу человечества; б) согласование эколого – экономических интересов настоящего и будущих поколений; в) выражение интересов будущих поколений; г) выражение интересов нынешнего поколения.
2. Фронтальная «ковбойская» экономика – это когда основное внимание при обеспечении экономического роста уделяется: а) труду и капиталу, а территория и природные не ограничены; б) только капиталу; в) труду, капиталу с учётом охраны природы; г) гармонии во взаимодействии общества и природы.
3. Впервые официально концепция «Устойчивое развитие» рассмотрена в: а) 1972 г. в Стокгольме; б) докладе Римскому клубу; в) 1987 г. в докладе Г. Х. Брунтланд в ГА ООН; г) 1992 г. в Рио-де-Жанейро.
4. Международные объекты, не входящие в юрисдикцию отдельных государств а) Антарктида; б) Чёрное море; в) Балтийское море; г) Гренландия.
5. Международные объекты, входящие в юрисдикцию отдельных государств а) Антарктида; б) Ближний Космос; в) Мировой океан; г) Воздушный бассейн; д) Байкал.
6. Международные организации природоохранительного направления: а) ФАО; б) ЮНЕП; в) ЮНЕСКО; г) ВМО.
7. Международные организации комплексного природоохранительного профиля а) МСОП; б) ВВФ; в) ФАО; г) ВОЗ.
8. Международные организации специального природоохранительного профиля а) СИПО; б) МАБ; в) ИМО; г) МАГАТЭ.
9. Всемирный день охраны окружающей среды а) 5 июня; б) 6 июля; в) 8 июня; г) 5 мая.

Перечень педагогических и информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (или модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (по необходимости)

Образовательные технологии, которые используются при реализации различных видов учебной работы: информационные и проблемные лекции, а также различные формы активизация творческой деятельности студентов: работа в малых группах, семинары-конференции, ролевые игры, самостоятельная подготовка аналитических работ и презентаций, проектная технология.

Программное обеспечение

Adobe Reader XI – бесплатно

ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014

Bilko 3.4 – бесплатно

Google Chrome – бесплатно

Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г.

MS Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017

Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017

MapInfo Professional 12.0 - Акт о передаче прав по условиям договора № 26/2014-У от 10.02.14

Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 - Акт предоставления прав № Tr035055 от 19.06.2017

Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru) – бесплатно

Notepad++ - бесплатно

OpenOffice – бесплатно

QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно

WinDjView 2.1 – бесплатно

VII. Материально-техническое обеспечение

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 корп. 6 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Samsung R510 P7350(2.0)/2048// 250/2 DVD-RW/GbLAN/WiFi/BT/cam/VistaHP/154"WXGA/2.65 кг Карты: Государственные природные заповедники и национальные парки, Охрана природы в СССР, Заповедники, национальные парки и заказники федерального значения России Атласы мира Учебная мебель	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.

Помещения для самостоятельной работы:

	<p>Machines E220HQVB21.5“ Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210- 512/DVD- RW/W7S/монитор E- Machines E220HQVB21.5“ Сканер Plustek OpticPro A320</p> <p>Учебная мебель</p>	
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы № 118 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д.3, корп. 2)</p>	<p>Лазерный принтер SAM-SUNGML-2850D Доска интеракт. HitachiStarBoard в комплекте со стойкой Доска белая офисная магнит «Proff» Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>Adobe Reader XI – бесплатно ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014 Google Chrome – бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г. MS Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 MapInfo Professional 12.0 - Акт о передаче прав по условиям договора № 26/2014-У от 10.02.14 Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 - Акт предоставления прав № Tr035055 от 19.06.2017 Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru) – бесплатно Notepad++ - бесплатно OpenOffice – бесплатно QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно WinDjView 2.1 – бесплатно НДС-ЭКОЛОГ - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Отходы 3.2 - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 ПДВ - Эколог - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p>

		<p>Эко центр. Автотранспортное предприятие - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эко центр. Металлообработка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эко центр. Пластмассы и полимеры - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эко центр. Сварка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эколог Шум 2 Стандарт - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p>
--	--	--

VIII. Сведения об обновлении рабочей программы дисциплины (или модуля)

№ п.п.	Обновленный раздел рабочей программы дисциплины (или модуля)	Описание внесенных изменений	Дата и протокол заседания Ученого совета факультета, утвердившего изменения
1.	4. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации	Переработаны типовые контрольные задания для проверки уровня сформированности компетенций	Протокол № от Ученого совета факультета географии и геоэкологии
2.	5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы	Внесены новые электронные библиотечные системы	