

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»

Одобрена

на заседании кафедры
экономики социальной сферы

27 декабря 2019 г.

протокол № 10

Зав. кафедрой  Ф.И. Бадаев

(подпись)

Утверждена

Советом по учебно-методическим вопросам
и качеству образования

15 января 2020 г.

протокол № 5

Председатель  Д.А. Карх

(подпись)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования)
Направление подготовки	38.06.01 Экономика
Направленность	Экономика и управление народным хозяйством
Форма обучения	Очная, заочная
Год набора	2020
Разработана:	
Профессор, д-р геогр. наук	

 Яндыганов Яков Яныбаевич

(Подпись)

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Силин Яков Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.09.2021 14:45:17
Уникальный программный ключ:
24f866be2aca16484036a8cbb3c509a9531e605f

Екатеринбург – 2020

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования)» является формирование у аспирантов на базе усвоенной системы опорных знаний по природопользованию способностей по оценке последствий их профессиональной деятельности и принятия оптимальных решений, исключающих ухудшение экологической обстановки, выработке народнохозяйственного подхода к исследованию сложных многофакторных, междисциплинарных и межотраслевых проблем рационального использования, воспроизводства природных ресурсов и охраны окружающей среды в интересах обеспечения устойчивого развития общества, а также овладение принципами, методами и приемами управления в данной области.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- углубленное изучение наиболее дискуссионных проблем природопользования страны;
- изучение разнообразных взглядов в экономической теории природопользования и охраны окружающей среды;
- познакомить аспирантов с уже ставшими классическими положениями экономической теории природопользования и охраны окружающей среды и дать представление о перспективах встраивания ее методологического инструментария в новую экономику.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Дисциплина «Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования)» относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по направлению подготовки 38.06.01 Экономика и изучается в 3-м и 4-м семестрах.

Результатом освоения дисциплины является получение аспирантами следующих знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций:

Компетенции (шифр)	Результат обучения	
ОПК -1 – способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	– знать:	теоретические и методологические основания научных исследований в области экономики природопользования; актуальные проблемы и тенденции развития соответствующей научной области и области профессиональной деятельности; способы, методы и формы ведения научной дискуссии, основы эффективного научно-профессионального общения, законы риторики и требования к публичному выступлению;
	– уметь:	вырабатывать свою точку зрения в профессиональных вопросах и отстаивать ее во время дискуссии со специалистами и неспециалистами; реферировать научную литературу при условии соблюдения научной этики и авторских прав;
	– владеть:	современными информационно-коммуникационными технологиями.
ПК-1 – владение методологией исследований и способность к разработке новых методов и методик и их применение в научно-исследовательской деятельности в сфере экономики	– знать:	методологию исследования экономической науки;
	– уметь:	самостоятельно осуществлять комплексные исследования в области экономики природопользования;
	– владеть:	навыками критического анализа тенденций, происходящих в экономике природопользования, в переосмыслении современных теорий эколого-экономического развития;
ПК-2 – способность самостоятельно формировать и научно обосновывать экономические и	– знать:	теоретические и методологические принципы, направления, методы и способы регулирования эколого-хозяйственных процессов;
	– уметь:	самостоятельно разрабатывать и научно

организационно-управленческие решения, имеющие существенное значение для экономической деятельности организации		обосновывать предложения по совершенствованию механизмов регулирования эколого-хозяйственных процессов;
	– владеть:	навыками критического анализа механизмов регулирования эколого-экономических отношений в соответствии с современными тенденциями развития экономики;

Изучение дисциплины заканчивается сдачей кандидатского экзамена.

3 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ АСПИРАНТОВ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ

3.1 При освоении программы по дисциплине «Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования)» используются следующие образовательные технологии:

- лекции;
- практические занятия (семинар, групповая дискуссия, круглый стол);
- анализ литературных источников, аннотирование статей;
- самостоятельная работа аспирантов (проведение научных исследований и представление результатов в виде статьи/публикации, подготовка к научным мероприятиям и практическим занятиям, подготовка к текущему контролю знаний, зачету, экзамену);
- консультирование аспирантов по учебным вопросам в рамках дисциплины.

3.2 Общая трудоемкость дисциплины составляет: 7 зачетных единиц (252 часа), в том числе:

- для аспирантов очной формы обучения: лекции – 12 часов, практические занятия – 24 часа, самостоятельная работа аспиранта, включая подготовку к зачету и экзамену – 216 часов;
- для аспирантов заочной формы обучения: лекции – 8 часов, практические занятия – 20 часов, самостоятельная работа аспиранта, включая подготовку к зачету и экзамену – 224 часа.

Изучение дисциплины заканчивается кандидатским экзаменом.

График изучения дисциплины для очной формы обучения

Вид учебной работы	Всего, час	Часы					
		год/семестр					
		1 год		2 год		3 год	
		1	2	3	4	5	6
Общая трудоемкость дисциплины	252						
Аудиторные занятия							
Лекции (Л)	12			8	4		
Практические занятия (ПЗ)	24			12	12		
Самостоятельная работа, включая подготовку к зачету и экзамену	216			88	128		
Форма аттестации				Зач.	Канд. экз.		

График изучения дисциплины для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Всего, час	Часы							
		год/семестр							
		1 год		2 год		3 год		4 год	
		1	2	3	4	5	6	7	8
Общая трудоемкость дисциплины	252								
Аудиторные занятия									
Лекции (Л)	8			6	2				
Практические занятия (ПЗ)	20			10	10				
Самостоятельная работа, включая подготовку к зачету и экзамену	224			92	132				

Форма аттестации				Зач.	Канд. экз.				
-------------------------	--	--	--	------	------------	--	--	--	--

**4 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ),
С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ
И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ**

4.1 Тематический план изучения дисциплины

Для аспирантов очной формы обучения:

№	Тема, раздел	Контактная работа аспирантов с преподавателем		Самостоятельная работа	Наименование оценочного средства
		лекции	практич. занятия		
1	Теоретические основы специальности	2	4	31	Дискуссия, доклад
2	Экономическое развитие и природный фактор	2	4	32	Дискуссия, доклад
3	Экономика и управление природными ресурсами	2	4	32	Дискуссия, доклад
4	Экономика и управление охраной окружающей среды	2	4	31	Дискуссия, доклад
5	Основы эколого-экономического механизма устойчивого развития	2	4	32	Дискуссия, доклад
6	Специализированные проблемы экономики природопользования	2	4	31	Дискуссия, доклад
7	Подготовка к зачету и экзамену			27	Вопросы к зачету, экзамену
	Итого:	12	24	216	

Для аспирантов заочной формы обучения:

№	Тема, раздел	Контактная работа аспирантов с преподавателем		Самостоятельная работа	Наименование оценочного средства
		лекции	практич. занятия		
1	Теоретические основы специальности	1	3	32	Дискуссия, доклад
2	Экономическое развитие и природный фактор	2	4	33	Дискуссия, доклад
3	Экономика и управление природными ресурсами	2	4	33	Дискуссия, доклад
4	Экономика и управление охраной окружающей среды	1	3	33	Дискуссия, доклад
5	Основы эколого-экономического механизма устойчивого развития	1	3	33	Дискуссия, доклад
6	Специализированные проблемы экономики природопользования	1	3	33	Дискуссия, доклад

7	Подготовка к зачету и экзамену			27	Вопросы к зачету, экзамену
	Итого:	8	20	224	

4.2 Содержание учебной дисциплины

Тема 1. Теоретические основы специальности.

Термины и определения. Экономические показатели природопользования. Роль природных ресурсов в экономическом развитии. Классификация природных ресурсов. Антропогенное воздействие на окружающую среду. Классификация видов, источников и объектов загрязнения окружающей среды. История развития экономической науки о природопользовании в России (эволюция разработки экономических оценок природных ресурсов; создание основ экономики окружающей среды, включая экономические оценки ущерба от экологических нарушений; эволюция формирования экономических инструментов природопользования, включая экологические фонды). Общетеоретические (методологические) проблемы формирования экологически обоснованных приоритетов.

Тема 2. Экономическое развитие и природный фактор.

Техногенный тип экономики и его ограничения. Концепции мирового развития с учетом социально-экологических ограничений. Природоемкость конечного продукта и производные показатели. Структурная природоемкость. Причины высокой природоемкости национальной экономики. Диспропорциональность в оценке факторов экономического роста (труд, капитал, природные ресурсы). Административные, экономические и рыночные методы управления природопользованием: сущность, достоинства и недостатки. Зарубежный опыт управления природопользованием. Количественный учет природного фактора в обобщающих показателях экономического развития. Научно-технический прогресс как фактор экологизации экономики. Взаимосвязи между потребностями социально-экономического развития, состоянием окружающей среды и условиями жизнедеятельности населения. Экономическое обоснование рациональных направлений социально-экономического развития, в наибольшей степени соответствующих сочетанию экономических, экологических и ресурсосберегающих целей. Закономерности формирования экономического механизма природопользования. Структура экспорта-импорта России и ее влияние на природопользование. Учет и оценка экологических факторов во внешнеэкономической деятельности. Международная торговля и окружающая среда. Участие и роль России в международном природоохранном сотрудничестве. Конференции ООН по окружающей среде и развитию, их роль в международном природоохранном сотрудничестве и основные документы. Рационализация использования природных ресурсов в природно-продуктовых системах (по видам). Экологическое воздействие сельского хозяйства на экономику и внешние воздействия на него. Экономические проблемы рационального использования воды. Экономические проблемы рационального использования лесных ресурсов. Экономические проблемы использования невозобновимых природных ресурсов. Топливно-энергетический комплекс России и экономика: прямое и обратное влияние. Экономические проблемы использования альтернативных источников энергии. Экономические проблемы использования отходов производства и потребления. Разработка эколого-экономической политики развития городов. Национальный и региональные планы действий по охране окружающей среды. Управление охраной окружающей среды на предприятии. «Симбиоз предприятий» с целью сокращения загрязнения окружающей среды: сущность, эффективность, примеры реализации. Управление природоохранной деятельностью на основе программно-целевого подхода. Комплексная социо-эколого-экономическая оценка состояния региона. Общее представление о моделях природных процессов. Функции затрат на обезвреживание отходов, предельные природоохранные затраты. Понятие экстремальных эффектов. Глобальные балансовые эколого-экономические модели. Цели и методы проведения эколого-экономических расчетов по народнохозяйственной и региональной моделям. Существующие и перспективные бюджетные и внебюджетные источники финансирования природоохранной и ресурсосберегающей деятельности.

Формирование организационно-экономических механизмов привлечения отечественных и зарубежных инвестиций в охрану окружающей среды.

Тема 3. Экономика и управление природными ресурсами.

Современное состояние запасов природных ресурсов. Теория истощения Г. Хотеллинга и ее современная трактовка. Методология экономической оценки природных ресурсов. Цели экономической оценки природных ресурсов. Особенности использования исходных показателей экономической оценки природных ресурсов (мировые цены, аукционно-конкурсные и концессионные цены, внутренние цены на продукцию и услуги природоэксплуатирующих отраслей). Рентные отношения. Капитализация природно-ресурсной ренты. Особенности дисконтирования при капитализации ренты. Нормирование затрат и прибыли в природоэксплуатирующих отраслях как один из факторов оценки сверхдохода. Платежи за природные ресурсы. Однофункциональный и многофункциональный характер природных ресурсов и ресурсооценочных работ. Учет экологического фактора при экономической оценке природных ресурсов. Особенности экономической оценки отдельных видов природных ресурсов (недра, вода, лес, земля, рекреационные ресурсы). Ассимиляционный потенциал окружающей среды как особый вид природных ресурсов и особенности его натуральной и экономической оценок. Зарубежный опыт экономической оценки природных ресурсов. Институциональная поддержка осуществления природно-ресурсной политики государства. Классификация методов управления природными ресурсами. Механизм изъятия рентных доходов. Пути решения проблемы собственности на природные ресурсы, включая ассимиляционный потенциал окружающей среды. Экономико-правовые вопросы владения, распоряжения и пользования природными ресурсами в аспекте взаимоотношений Федерации и ее субъектов. Основы экономико-математического моделирования использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов. Эффективность использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов.

Тема 4. Экономика и управление охраной окружающей среды.

Методология экономической оценки ущерба от загрязнения окружающей среды. Междисциплинарная проблема оценки ущерба от загрязнения окружающей среды. Методы оценки натурального ущерба от загрязнения окружающей среды. Детализированные методы определения экономического ущерба. Методы укрупненной оценки экономического ущерба. Зарубежный опыт оценки экономического ущерба. Сущность экономического оптимума загрязнения. Сущность экологических издержек и их структура. Предельные природоохранные затраты и предельный экономический ущерб от загрязнения окружающей среды. Методика и порядок расчета платежей за загрязнение. Функции платежей за загрязнение и их реализация. Экологические налоги. Формы платы за загрязнение за рубежом. Особенности экономического управления качеством окружающей среды. Основы экономико-математического моделирования взаимодействия производственной и противозагрязняющей деятельности. Экономические проблемы трансграничного загрязнения окружающей среды. Межрегиональные и межгосударственные проблемы эколого-экономического взаимодействия и ответственности. Эффективность охраны окружающей среды.

Тема 5. Основы эколого-экономического механизма устойчивого развития.

Эколого-экономическое развитие в концепции устойчивости хозяйственных систем. Критерии и индикаторы устойчивого развития. Типы устойчивости. Формирование системы эколого-экономических инструментов устойчивого развития. Проблемы построения эколого-ориентированных национальных счетов. Возникновение внешних эффектов и их учет в эколого-экономическом развитии. Теоретические аспекты «интернализации» внешних эффектов. Создание механизма эколого-инновационной деятельности. Использование экономических оценок природных ресурсов и экономического ущерба от загрязнения окружающей среды в инвестиционных проектах и программах. Разработка и согласование механизма межстрановых взаимоотношений по глобальным воздействиям на окружающую среду. Формирование системы экономических воздействий на экологизацию производства. Использование принципа «загрязнитель платит». Экологизация налогообложения (механизм налогодзамещения). Джорджистская теория налогообложения. Налог

Пигу. Субсидии и налоговые льготы в сфере природопользования. Экологический долг и проценты по нему. Рыночные методы в сфере природопользования (торговля квотами по допустимому воздействию на состояние объектов окружающей среды). Экологизация кредитной политики. Стимулирование развития рынков экологических услуг, продукции, технологий и оборудования. Учет факторов приемлемого экологического риска при принятии хозяйственных решений. Учет экологического фактора при приватизации. Экологизация структурной перестройки экономики. Институциональная поддержка устойчивого развития. Законодательные и нормативные акты, связанные с воздействием на природопользование. Сущность экологической экспертизы хозяйственных решений. Сущность и особенности осуществления оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). Развитие экологического аудита. Проблемы лицензирования в сфере природопользования. Проблемы экологического нормирования в сфере природопользования. Проблемы развития систем экологической сертификации и маркировки продукции. Сущность, содержание и функции международных и национальных стандартов ИСО серии 14000.

Тема 6. Специализированные проблемы экономики природопользования.

Экономические проблемы сохранения биоразнообразия. Подходы к экономической оценке ресурсов биоразнообразия. Источники и механизмы финансирования сохранения биоразнообразия. Фонды поддержки сохранения биоразнообразия. Международный рынок экосистемных услуг. Рынок генетических ресурсов. Рынок квот на выбросы парниковых газов. Рынок «обмена долгов на природу». Страхование риска загрязненной окружающей среды и его методологические особенности. Зарубежный опыт экологического страхования. Важнейшие функции экологического страхования. Экологическая диагностика страхового поля. Предстраховой экологический аудит (оценки экологической опасности страхователя и убытка, причиняемого аварийным загрязнением окружающей среды). Особенности разработки федеральных и региональных программ реабилитации природной среды. Формирование программ реабилитации природной среды для субъекта Федерации, района, города. Источники инвестиций для реализации программ реабилитации природной среды. Рыночные методы привлечения дополнительных средств для реализации программных мероприятий. Эффективность программ реабилитации природной среды. Эколога-экономические аспекты деятельности Вооруженных сил РФ. Эколога-экономические оценки радиационной безопасности. Эколога-экономические оценки последствий чрезвычайных ситуаций и инвестиционная политика их предупреждения и смягчения.

5 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ АСПИРАНТОВ

5.1 Самостоятельная работа, наряду с лекционным курсом и практическими занятиями, является неотъемлемой частью изучения дисциплины.

5.2 Содержание самостоятельной работы аспирантов

Тема	Форма самостоятельной работы	Форма контроля	Ссылка на методические материалы
Теоретические основы специальности.	Анализ дополнительной литературы. Составление плана-проспекта темы. Публикация проспекта в сети. Обсуждение проспекта.	Текущий контроль: конспект; собеседование	Методические указания по выполнению самостоятельной работы для аспирантов (приложение к программе); литература: основная, дополнительная; интернет-ресурсы

Экономическое развитие и природный фактор.	Изучение дополнительной литературы по теме. Рецензирование одной из работ по выбору.	Текущий контроль: конспект; собеседование	Методические указания по выполнению самостоятельной работы для аспирантов (приложение к программе); литература: основная, дополнительная; интернет-ресурсы
Экономика и управление природными ресурсами.	Анализ литературы в каталоге библиотеки, электронных каталогов, интернет-ресурсов. Систематизация источников. Аннотация на одну из книг списка.	Текущий контроль: конспект; собеседование; реферат	Методические указания по выполнению самостоятельной работы для аспирантов (приложение к программе); литература: основная, дополнительная; интернет-ресурсы
Экономика и управление охраной окружающей среды.	Работа со справочными изданиями, в том числе с привлечением интернет-ресурсов.	Текущий контроль: конспект	Методические указания по выполнению самостоятельной работы для аспирантов (приложение к программе); литература: основная, дополнительная; интернет-ресурсы
Основы эколого-экономического механизма устойчивого развития.	Изучение дополнительной литературы, анализ источников. Обобщение аналитических данных по теме.	Текущий контроль: конспект; собеседование; реферат	Методические указания по выполнению самостоятельной работы для аспирантов (приложение к программе); литература: основная, дополнительная; интернет-ресурсы
Специализированные проблемы экономики природопользования.	Анализ литературы в каталоге библиотеки, электронных каталогов, интернет-ресурсов. Систематизация источников.	Текущий контроль: конспект; собеседование;	Методические указания по выполнению самостоятельной

		реферат	работы для аспирантов (приложение к программе); литература: основная, дополнительная; интернет-ресурсы
--	--	---------	--

5.3 Перечень учебно-методических материалов для самостоятельной работы аспирантов.

Организация самостоятельной работы аспирантов осуществляется в соответствии с методическими указаниями по выполнению самостоятельной работы для аспирантов.

Для самостоятельной подготовки к занятиям, текущему контролю и промежуточной аттестации аспиранты могут воспользоваться электронной библиотекой университета <http://lib.usue.ru/>, а также могут взять на дом необходимую литературу на абонементе вузовской библиотеки или воспользоваться услугами читального зала.

6 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ АСПИРАНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

(прилагается к рабочей программе)

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Основная литература

1. Ващалова, Т. В. Устойчивое развитие [Электронный ресурс] : Учебное пособие для вузов / Ващалова Т. В. - 3-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 186 с. <https://urait.ru/bcode/453675>
2. Григорьева, И. Ю. Основы природопользования [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 05.03.06 "Экология и природопользование" / И. Ю. Григорьева. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 336 с. <http://znanium.com/go.php?id=915857>
3. Яндыганов, Я. Я. Экономика природопользования муниципальных образований [Текст] : учебное пособие / Я. Я. Яндыганов, Е. Я. Власова, М. Д. Вислинский ; под науч. ред. Я. Я. Яндыганова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 467 с. <http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p489552.pdf> 2экз.
4. Власова, Е. Я. Резервы рационального природопользования (аспект: предприятия, регион) [Текст] : [монография] / Е. Я. Власова, Я. Я. Яндыганов, Е. Н. Гневашева ; под науч. ред. Я. Я. Яндыганова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [б. и.], 2016. - 395 с. 2экз.
5. Лукьянчиков, Н. Н. Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 521600 "Экономика" / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ, 2015. - 687 с. <http://znanium.com/go.php?id=883830>
6. Маринченко, А. В. Экология [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим и гуманитарным направлениям подготовки (квалификация (степень) "бакалавр") / А. В. Маринченко. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Дашков и К°, 2015. - 304 с. <http://znanium.com/go.php?id=512919>
7. Шимова, О. С. Экономика природопользования [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" и "Финансы и кредит" / О. С. Шимова, Н. К. Соколовский. - 2-е изд., испр. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 272 с. 1экз.
8. Григорьева, И. Ю. Основы природопользования [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 022000 "Экология и

природопользование" / И. Ю. Григорьева. - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 336 с. <http://znanium.com/go.php?id=341082>

9. Протасов, В. Ф. Экономика природопользования [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ф. Протасов. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2012. - 304 с. <http://znanium.com/go.php?id=250432>

10. Шимова, О. С. Экономика природопользования [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" и "Финансы и кредит" / О. С. Шимова, Н. К. Соколовский. - 2-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2012. - 361 с. 5экз.

11. Шимова, О. С. Экономика природопользования [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» и «Финансы и кредит» / О. С. Шимова, Н. К. Соколовский. - 2-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2011. - 362 с. <http://znanium.com/go.php?id=325009>

12. Яндыганов, Я. Я. Природно-ресурсная рента - экономическая база рационального природопользования [Текст] : [монография] / Я. Я. Яндыганов, Е. Я. Власова ; под ред. Я. Я. Яндыганова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2011. - 333 с. <http://lib.usue.ru/resource/free/11/m473526.pdf> 7экз.

13. Экономика природопользования [Текст] : учебник / [Д. С. Львов [и др.] ; под ред. К. В. Папенова ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Экон. фак. - Москва : Издательство МГУ [и др.], 2010. - 900 с. 1экз.

14. Экономика природопользования [Текст] : учебник / [М. Н. Игнатъева [и др.] ; под ред. М. Н. Игнатъевой ; Федер. агентство по образованию, Урал. гос. горн. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УГГУ], 2009. - 705 с. 1экз.

15. Шимова, О. С. Экономика природопользования [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 060800 (080502) "Экономика и управление на предприятии природопользования" / О. С. Шимова, Н. К. Соколовский. - Москва : ИНФРА-М, 2009. - 376 с. 1экз.

7.2. Дополнительная литература

1. Правовой механизм обеспечения рационального использования природных ресурсов [Электронный ресурс] : монография / [Е. А. Галиновская [и др.] ; отв. ред. Е. А. Галиновская ; Ин-т законодательства и сравн. правоведения при Правительстве РФ. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 312 с. <https://new.znanium.com/catalog/product/1052966>

2. Большаков, В.Н. Экология [Текст] : Учебное пособие / Национальный исследовательский Томский государственный университет ; Национальный исследовательский Томский государственный университет. - Москва : Издательская группа "Логос", 2020. - 504 с. <http://znanium.com/catalog/document?id=367685>

3. Власова, Е. Я. Стратегическое управление природопользованием [Текст] : [монография] / Е. Я. Власова, Я. Я. Яндыганов ; под науч. ред. Я. Я. Яндыганова ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [б. и.], 2019. - 526 с. (2 экз.)

4. Власова, Е. Я. Эффективность рационального природопользования [Текст] : [монография] / Е. Я. Власова, Я. Я. Яндыганов ; под науч. ред. Я. Я. Яндыганова. - Екатеринбург : [Альфа Принт], 2019. - 443 с. (2 экз.)

5. Охрана окружающей среды в Свердловской области [Электронный ресурс] : статистический сборник : (шифр 11059) / Федер. служба гос. статистики, Упр. Федер. службы гос. статистики по Свердл. обл. и Курган. обл. ; [общ. ред. В. И. Зюзина ; отв. за вып. М. Н. Шакирова ; исполн.: А. С. Карпушина, Ю. Е. Шалгина]. - Екатеринбург : [б. и.], 2017. - 1 с. <http://lib.usue.ru/resource/limit/stat/17/e428.pdf> 1экз.

6. Власова, Е. Я. Природно-ресурсный потенциал мирового хозяйства (проблемы использования) [Текст] : [учебное пособие] / Е. Я. Власова, Я. Я. Яндыганов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [б. и.], 2017. - 419 с. 2экз.

7. Егоренков, Л. И. Экологический каркас территории [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование» (квалификация (степень) «бакалавр») / Л. И. Егоренков. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 73 с. <http://znanium.com/go.php?id=898570>
8. Пыжев, А. И. Лесная рента в экономике России: оценка и эффективное использование [Электронный ресурс] : монография / А. И. Пыжев, Ю. И. Пыжева, Е. В. Зандер ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Сибир. федер. ун-т. - Красноярск : СФУ, 2015. - 202 с. <http://znanium.com/go.php?id=967287>
9. Пищулов, В. М. Методология формирования моделей взаимодействия человека с окружающей средой [Текст] : [учебное пособие] / В. М. Пищулов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Екатеринбург : [УГЛТУ], 2011. - 213 с. 1экз.
10. Лукьянчиков, Н. Н. Экономика и организация природопользования [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 521600 "Экономика" / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ, 2007. - 591 с. 51экз.
11. Крупина, Н. Н. Основы бизнес-природопользования [Текст] : (специальный учебный курс лекций) / Н. Н. Крупина. - Пятигорск : Пятигорский государственный лингвистический университет, 2006. - 207 с. 1экз.
12. Яндыганов, Я. Я. Технология рационального природопользования [Текст] : учебное пособие / Я. Я. Яндыганов, Е. Я. Власова, Е. В. Курилова ; Федер. агентство по образованию, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2006. - 299 с. 48экз.
13. Глушкова, В. Г. Экономика природопользования [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Мировая экономика", "Налоги и налогообложение" / В. Г. Глушкова, С. В. Макара. - Москва : Гардарики, 2005. - 447 с. 1экз.
14. Яндыганов, Я. Я. Экономика природопользования [Текст] : учебник для студентов вузов / Я. Я. Яндыганов. - Москва : КНОРУС, 2005. - 763 с. 190экз.
15. Бобылев, С. Н. Экономика природопользования [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 52600 Экономика / С. Н. Бобылев, А. Ш. Ходжаев ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Экон. фак. - Москва : ИНФРА-М, 2004. - 500 с. 1экз.
16. Эндрес, А. Экономика природных ресурсов [Текст] : учебное пособие / А. Эндрес, И. Квернер; пер. под науч. ред. Н. Пахомова, К. Рихтера. - 2-е изд. - Санкт-Петербург : Питер, 2004. - 250 с. 2экз.
17. Экономика окружающей среды и природных ресурсов [Текст] : вводный курс: учебное пособие для студентов вузов / А. А. Голуб [и др.]; под ред. А. А. Голуба, Г. В. Сафронова. - Москва : ГУ ВШЭ, 2003. - 267 с. 6экз.
18. Глухов, В. В. Экономические основы экологии [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 060800 "Экономика и управление на предприятии природопользования" / В. В. Глухов, Т. П. Некрасова ; С.-Петерб. гос. политехн. ун-т. - 3-е изд. - Санкт-Петербург : Питер, 2003. - 383 с. 1экз.
19. Москаленко, А. П. Экономика природопользования и охраны окружающей среды [Текст] : учебное пособие для вузов / А. П. Москаленко. - Москва; Ростов-на-Дону : МарТ, 2003. - 223 с. 3экз.
20. Экология и экономика природопользования [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Э. В. Гирусов [и др.]; под ред. Э. В. Гирусова, В. Н. Лопатина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ: Единство, 2002. - 515 с. 11экз.
21. Голуб, А. А. Экономика природных ресурсов [Текст] : учебное пособие для вузов / А. А. Голуб, Е. Б. Струкова. - Москва : Аспект Пресс, 2001. - 319 с. 4экз.
22. Чапек, В. Н. Экономика природопользования [Текст] : учебник для вузов по экономическим специальностям / В. Н. Чапек. - Москва : ПРИОР, 2000. - 208 с. 1экз.
23. Варламов, А. А. Экология землепользования и охрана природных ресурсов [Текст] : учебное пособие для средних специальных учебных заведений по специальности "Землеустройство" / А. А. Варламов, А. В. Хабаров. - Москва : Колос, 1999. - 159 с. 1экз.

24. Папенков, К. В. Экономика охраны окружающей среды [Текст] : курс лекций / К. В. Папенков; науч. ред. Е. И. Соколова ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Экон. фак. - Москва : ТЕИС, 1999. - 229 с. 1экз.

25. Пахомова, Н. В. Экономика природопользования и экологический менеджмент [Текст] : учебник для вузов / Н. В. Пахомова, К. К. Рихтер ; С.-Петербур. гос. ун-т. - Санкт-Петербург : Издательство С.-Петербур. ун-та, 1999. - 486 с. 35экз.

26. Макаров, С. В. Основы экономики природопользования [Текст] : учебное пособие / С. В. Макаров ; Ин-т междунар. права и экономики им. А. С. Грибоедова. - Москва : ИМПЭ, 1998. - 192 с. 2экз.

27. Яндыганов, Я. Я. Экологическое предпринимательство в регионе (проблемы, перспективы, эффективность) [Текст] : учебное пособие / Я. Я. Яндыганов ; Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : Издательство УрГЭУ, 1998. - 312 с. 196экз.

28. Яндыганов, Я. Я. Экономика и экология АПК региона [Текст] : учебное пособие для специальности "Экономика природопользования", "Охрана окружающей среды" / УрГЭУ ; Уральский государственный экономический университет. - Екатеринбург : Издательство УрГЭУ, 1997. - 92 с. 22экз.

7.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Библиотека «Либертариум»: www.libertarium.ru
2. Библиотека Гумер – <http://www.gumer.info/>
3. Германская служба академических обменов (DAAD). Московское представительство – <http://www.daad.ru/>
4. Гуманитарная электронная библиотека – <http://www.lib.ua-ru.net/katalog/41.html> Научная онлайн-библиотека Порталус – <http://www.portalus.ru/>
5. Институт научной информации по общественным наукам РАН (ИНИОН): www.inion.ru
6. Каталог книг «Библиус» по всем отраслям науки: www.biblus.ru
7. Министерство образования и науки РФ: <http://минобрнауки.рф/>
8. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <http://cyberleninka.ru/>
9. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
10. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики: <http://www.gks.ru/>
11. Портал «Инновации и технологии»: www.itportal.ru
12. Программа Фулбрайта – <http://fulbright.ru/>
13. Российская государственная библиотека (РГБ): www.rsl.ru
14. Российская национальная библиотека (РНБ): www.nlr.ru
15. Российский гуманитарный научный фонд (РГНФ) – <http://www.rfh.ru>
16. Российский научный фонд (РНФ) – <http://www.rscf.ru/>
17. Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) – <http://www.rfbr.ru>
18. Сайт Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ: <http://vak.ed.gov.ru/>
19. Сайт Министерства образования Свердловской области: <http://www.minobraz.ru/>
20. Сервер органов государственной власти РФ: <http://www.gov.ru/>
21. Служба Twirps.com: <http://www.twirpx.com/about/>
22. Справочная правовая система «Консультант-Плюс» <http://www.consultant.ru/>
23. Совет по грантам Президента РФ – <http://grants.extech.ru/>
24. Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»: <http://fcpr.ru/>
25. Федеральный образовательный портал «Экономика-Социология-Менеджмент»: www.ecsocman.edu.ru
26. Федеральный портал Российское образование – http://www.edu.ru/index.php?page_id=242
– Каталог образовательных интернет-ресурсов – http://www.edu.ru/index.php?page_id=6
– Библиотека портала – http://www.edu.ru/index.php?page_id=242
27. ЭБС «КнигаФонд» <http://www.knigafund.ru/>

28. ЭБС «Лань» www.e.lanbook.com

29. Электронная библиотека учебников. – <http://studentam.net/content/category/1/2/5/>

7.4 Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при освоении дисциплины

Для успешного освоения дисциплины, аспирант использует следующие программные средства:

Перечень лицензионного программного обеспечения:

- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Справочная правовая система Консультант плюс
- Справочная правовая система ГАРАНТ
- Справочная поисковая система РосБизнесКонсалтинг

8 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ АСПИРАНТОВ

(прилагаются к рабочей программе)

9 ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом аспиранта, а также эффективное выполнение диссертационной работы. Обучающиеся имеют возможность использовать ресурсы научной библиотеки университета. Обучающимся предоставляется выход в сеть Интернет. Для проведения лекционных и практических занятий используются аудитории с мультимедийным оборудованием.

10 ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В целях доступности освоения программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья при необходимости (по заявлению аспиранта) университет обеспечивает следующие условия:

1. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
 - наличие альтернативной версии официального сайта университета в сети «Интернет» для слабовидящих;
 - размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме (с учетом их особых потребностей) справочной информации о расписании учебных занятий (в том числе шрифтом Брайля);
 - присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь; обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
 - обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-проводника, к зданию университета;
2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

– дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий визуальной (установка мониторов с возможностью трансляции субтитров (мониторы, их размеры и количество определяются с учетом размеров помещения);

– обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, доступ и возможность пребывания в учебных и иных помещениях, столовых, туалетных и других помещениях университета (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, специальных кресел и других приспособлений).

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии:

– со ст.79 Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– с содержанием Раздела IV, п.п. 46-51 приказа Минобрнауки России от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

– с Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса (утверждены заместителем Министра образования и науки РФ А.А. Климовым от 08.04.2014 г. № АК-44/05 вн).