

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

---

Институт общественных наук  
*(наименование института)*  
Кафедра гуманитарных дисциплин  
*(наименование кафедры)*

УТВЕРЖДЕНА

кафедрой гуманитарных  
дисциплин

Протокол от «30» октября 2018 г.

№ 2

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
Б1.В.ДВ.17.07 «Зеленая» экономика, экологическое предпринимательство и  
эффективное природопользование  
*(индекс и наименование дисциплины)*

38.03.02 Менеджмент  
*(код и наименование направления подготовки)*

Управление городским территориальным развитием (Liberal Arts)  
*(направленность (профиль))*

бакалавр  
*(квалификация)*

очная  
*(форма обучения)*

Год набора - 2019

Москва, 2018 г.

**Автор–составитель:**

Преподаватель, д.ф.н., к.п.н. Фридман М.Ф.

Преподаватель, к.п.н. Семенова В.И.

Преподаватель к.э.н. Белобородько А.М.

Преподаватель Васильев П.А.

Преподаватель Яковлева Т.Л.

Заведующий кафедрой

гуманитарных дисциплин, к.соц.н., доцент Смолькин А.А.

*(наименование кафедры)*

*(ученое звание, ученая степень,) (Ф.И.О.)*

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....
2. Объем и место дисциплины в структуре образовательной программы.....
3. Содержание и структура дисциплины.....
4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине .....
5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины .....
6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине .....
- 6.1. Основная литература.....
- 6.2. Дополнительная литература.....
- 6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.....
- 6.4. Нормативные правовые документы.....
- 6.5. Интернет-ресурсы.....
- 6.6. Иные источники.....
7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы .....

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы

1.1. Дисциплина «Зеленая» экономика, экологическое предпринимательство и эффективное природопользование» обеспечивает овладение следующими компетенциями с учетом этапа:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенций
СК ОС LA-17	Способность (под контролем) оценивать и продвигать стратегические решения в сфере экологии и охраны окружающей среды	СК ОС LA-17.3	Формирование навыков по разработке, оценке, реализации и продвижению инновационных бизнес-проектов с учетом требований охраны природы.

1.2. В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
СК ОС LA-17.3	на уровне знаний: основы «зеленой» экономики, экологического предпринимательства и эффективного природопользования
	на уровне умений: оценивать эффективность «зеленой» экономики и экологического предпринимательства
	на уровне навыков: обосновывать управленческие решения с позиций «зеленой» экономики и эффективного природопользования.

## 2. Объем и место дисциплины в структуре ОП ВО

В соответствии с учебным планом дисциплина «Зеленая» экономика, экологическое предпринимательство и эффективное природопользование» входит в состав дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений, «Дисциплины (модули)» и изучается в пятом семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа (2 з.е.).

Дисциплина связана с другими дисциплинами учебного плана, такими как «Философия», «Образовательное ориентирование», «Правоведение», «Политология», «Письмо и критическое мышление», «Психология», «Социология», «Экономика» и др.

Количество академических/астрономических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем – 28/21 часов, на самостоятельную работу обучающихся – 44/33 часа.

## 3. Содержание и структура дисциплины

Таблица 1.

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Объем дисциплины, час.						Форма текущего контроля успеваемости <sup>4</sup> , промежуточной аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СР	
			Л	ЛР	ПЗ	КСР		
Очная форма обучения								
Тема 1	Предмет и особенности «зеленой» экономики	6/4,5			2/1,5		4/3	О
Тема 2	Концепции «зеленой» экономики	8/6			4/4		4/3	О, Д
Тема 3	Общая характеристика экологического предпринимательства	6/4,5			2/1,5		4/3	О,Д
Тема 4	Экологическое предпринимательство: типы и модели	6/4,5			2/1,5		4/3	О,Д
Тема 5	«Зеленые» технологии инновационной индустрии	6/4,5			2/1,5		4/3	О, ДЗ
Тема 6	«Зеленые» инвестиции	6/4,5			2/1,5		4/3	О, Д
Тема 7	Проблемы и возможности экологичного потребления	6/4,5			2/1,5		4/3	О,ДЗ
Тема 8	Экологические проблемы добывающей промышленности	6/4,5			2/1,5		4/3	О,Д
Тема 9	Экологические проблемы перерабатывающей промышленности	6/4,5			2/1,5		4/3	О,ДЗ
Тема 10	Отраслевые экологические проблемы	16/12			8/6		8/6	О, Д
Промежуточная аттестация								ЗаО, КР
Всего:		72/54			28/21		44/33	

Примечание: \*\* – формы текущего контроля успеваемости: опрос (О), дискуссия (Д), домашнее задание (ДЗ)

#### Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)
-------	-----------------------------	---------------------------

Тема 1	Предмет и особенности «зеленой» экономики	Термины и дефиниции ключевых понятий «зеленой» экономики
Тема 2	Концепции «зеленой» экономики	Отечественный и зарубежный опыт разработки и внедрения идей «зеленой» экономики
Тема 3	Общая характеристика экологического предпринимательства	Цели, условия и особенности экологического предпринимательства
Тема 4	Экологическое предпринимательство: типы и модели	Модели, механизмы и инструменты экологического предпринимательства
Тема 5	«Зеленые» технологии инновационной индустрии	Ресурсосберегающие производственные технологии и их роль в минимизации вредного техногенного воздействия на биосферу
Тема 6	«Зеленые» инвестиции	Особенности инвестирования экологических проектов
Тема 7	Проблемы и возможности экологичного потребления	Потребности и нормы потребления в современном обществе
Тема 8	Экологические проблемы добывающей промышленности	Общая характеристика экологических проблем добывающей промышленности
Тема 9	Экологические проблемы перерабатывающей промышленности	Общая характеристика экологических проблем перерабатывающей промышленности
Тема 10	Отраслевые экологические проблемы	Общая характеристика отраслевых экологических проблем (транспорт, связь, строительство, общественное питание и пр.)

#### **4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине**

4.1. Формы и методы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

4.1.1. В ходе реализации дисциплины ««Зеленая» экономика, экологическое предпринимательство и эффективное природопользование» используются следующие методы текущего контроля и успеваемости обучающихся:

– при проведении занятий семинарского типа: опрос, групповые дискуссии, домашнее задание.

4.1.2. Промежуточная аттестация проводится в форме:

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой в виде устных ответов на вопросы, курсовой работы.

4.2. Материалы текущего контроля успеваемости.

В процессе преподавания данной дисциплины используются как классические методы обучения (семинары), так и различные виды самостоятельной работы студентов по заданию преподавателя, которые направлены на развитие творческих качеств студентов и на

поощрение их интеллектуальных инициатив.

В рамках данного курса используются такие активные формы обучения, как:

- выполнение промежуточных тестов по итогам семинарских занятий.

Интерактивные формы:

- дискуссии по соответствующей тематике в рамках семинарского занятия.

Знание курса поможет студенту повысить интерес к профессиональной подготовке, изучению специальных дисциплин; получить навык самостоятельной работы в библиотеке с учебной и монографической литературой при подготовке к семинарским занятиям, тестам и практикумам.

Посещаемость практических (семинарских) занятий, ответы на семинарских занятиях. Обучающиеся готовят ответы на вопросы к практическим (семинарским) занятиям, исходя из списка вопросов ниже и списка литературы.

#### **Типовые вопросы для самостоятельной работы<sup>1</sup>:**

1. Сформулируйте основные вопросы, которые ставятся в рамках проблематики занятия.
2. Какие основные понятия используются в экологии по данной проблематике?
3. На какой аргументации выстраиваются концепции авторов? Используется ли эмпирический материал (и какой?).
4. Подготовьте краткий конспект по теме занятия.

#### **Примеры вопросов к практическим (семинарским) занятиям<sup>2</sup>:**

##### **Тема 1. Предмет и особенности «зеленой» экономики**

Термины и дефиниции ключевых понятий «зеленой» экономики

##### **Тема 2. Концепции «зеленой» экономики**

Отечественный и зарубежный опыт разработки и внедрения идей «зеленой» экономики

##### **Тема 3. Общая характеристика экологического предпринимательства**

Цели, условия и особенности экологического предпринимательства

##### **Тема 4. Экологическое предпринимательство: типы и модели**

Модели, механизмы и инструменты экологического предпринимательства

##### **Тема 5. «Зеленые» технологии инновационной индустрии**

Ресурсосберегающие производственные технологии и их роль в минимизации вредного техногенного воздействия на биосферу

##### **Тема 6. «Зеленые» инвестиции**

Особенности инвестирования экологических проектов

##### **Тема 7. Проблемы и возможности экологичного потребления**

Потребности и нормы потребления в современном обществе

##### **Тема 8. Экологические проблемы добывающей промышленности**

Общая характеристика экологических проблем добывающей промышленности

##### **Тема 9. Экологические проблемы перерабатывающей промышленности**

Общая характеристика экологических проблем перерабатывающей промышленности

##### **Тема 10. Отраслевые экологические проблемы**

---

<sup>1</sup> При подготовке к семинарским (практическим) занятиям, студентам рекомендуется ответить на данные вопросы применительно к теме семинара.

<sup>2</sup> Представлены типовые вопросы. После каждого занятия преподаватель дает задание студентам, исходя из содержания курса (см.п.3).

## **Общая характеристика отраслевых экологических проблем (транспорт, связь, строительство, общественное питание и пр.)**

### **4.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации.**

#### **Примерные вопросы к зачету с оценкой <sup>3</sup>:**

1. Предмет и особенности «зеленой» экономики
2. Концепции «зеленой» экономики
3. Общая характеристика экологического предпринимательства
4. Экологическое предпринимательство: типы и модели
5. «Зеленые» технологии инновационной индустрии
6. «Зеленые» инвестиции
7. Проблемы и возможности экологичного потребления
8. Экологические проблемы добывающей промышленности
9. Экологические проблемы перерабатывающей промышленности
10. Отраслевые экологические проблемы

#### **Примерные темы курсовых работ:**

1. Формирование здоровьесберегающего мышления
2. Экологический подход к модернизации экономики
3. Венчурные инвестиции в «зеленую» экономику
4. «Умное» производство в контексте «зеленой» экономики
5. Экологическое сознание современного предпринимателя
6. Коммерческая природоохранная деятельность
7. Экологические платежи
8. Экологический аудит в добывающей (перерабатывающей) промышленности
9. Зарубежный опыт экологического предпринимательства
10. Государственная политика РФ в сфере экологического предпринимательства
11. Этика экологического предпринимательства
12. Глобальные эколого-экономические проблемы
13. Профессиональная позиция в решении эколого-экономических проблем
14. Критерии эффективного (рационального) природопользования (по отраслям)
15. Экологическая культура потребителя

#### **4.3.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы. Показатели и критерии оценивания компетенций с учетом этапа их освоения**

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенций
-----------------	--------------------------	--------------------------------	---

---

<sup>3</sup> Студентам по билетам задается 2 вопроса.



СК ОС LA-17	Способность (под контролем) оценивать и продвигать стратегические решения в сфере экологии и охраны окружающей среды	СК ОС LA-17.3	Формирование навыков по разработке, оценке, реализации и продвижению инновационных бизнес-проектов с учетом требований охраны природы.
-------------	--	---------------	--

Этап освоения компетенции	Показатели оценивания	Критерии оценивания
СК ОС LA-17.3 Формирование навыков по разработке, оценке, реализации и продвижению инновационных бизнес-проектов с учетом требований охраны природы.	Способность объективно оценивать эффективность экологических бизнес-проектов	Доказательно обосновывает свою личностную и профессиональную позицию с точки зрения «зеленой» экономики и эффективного природопользования

#### 4.3.2 Типовые оценочные средства

##### Шкала оценивания

Форма промежуточной аттестации	Критерии оценивания	Оценка (баллы)
Зачет с оценкой (устный ответ <sup>4</sup> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Студент подробно излагает содержание вопроса: исчерпывающе, последовательно, четко и аргументированно излагает материал.</li> <li>Демонстрирует критическую оценку возможностей и ограничений представленного подхода/метода: рассматривает возможную критику, условия, в которых данные концепции или методы неприменимы.</li> <li>Демонстрирует способность проследить и реконструировать аргументацию авторов по теме, ссылается в ответе на первоисточники или актуальные исследования.</li> <li>Поясняет утверждение на уместных примерах.</li> <li>Уверенно отвечает на дополнительные вопросы,</li> </ul>	Отлично (81-100)

<sup>4</sup> Преподавателям предлагается оценить ответ по каждому блоку по 5 критериям, выставив за каждый критерий до 20 баллов, баллы выставляются по двум вопросам отдельно.

Форма промежуточной аттестации	Критерии оценивания	Оценка (баллы)
	свободно ориентируется в теме.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Студент подробно излагает содержание билета, но упускает некоторые аспекты рассматриваемого подхода/метода.</li> <li>• Демонстрирует критическую оценку возможностей представленного подхода/метода, но не всегда способен проследить его ограничения.</li> <li>• Демонстрирует способность частично реконструировать аргументацию авторов, на которых ссылается.</li> <li>• Поясняет утверждение на уместных примерах.</li> <li>• Отвечает на дополнительные вопросы по теме с небольшими паузами в разговоре.</li> </ul>	Хорошо (61-80)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Студент излагает содержание билета поверхностно;</li> <li>• Демонстрирует критическую оценку возможностей представленного подхода/метода на уровне «здравого смысла».</li> <li>• Демонстрирует способность частично реконструировать аргументацию авторов, на которых ссылается, но допускает ошибки.</li> <li>• Поясняет утверждение на примерах, но не всегда сразу может обосновать их уместность.</li> <li>• Отвечает на дополнительные вопросы по теме с паузами в разговоре и ошибками.</li> </ul>	Удовлетворительно (41-60)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Студент излагает содержание билета сжато, не отражая сути вопроса;</li> <li>• Не демонстрирует критическую оценку возможностей представленного подхода/метода.</li> <li>• Не способен реконструировать аргументацию авторов, допускает серьезные ошибки.</li> <li>• Не использует примеры, либо предложенные примеры не отражают суть вопроса.</li> <li>• Не отвечает на дополнительные вопросы по теме.</li> </ul>	Неудовлетворительно (0-40)

Форма промежуточной аттестации	Критерии оценивания	Оценка (баллы)
Курсовая работа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Внятно и убедительно сформулирована проблема, отражены ее актуальность, важность и значимость,</li> </ul>	Отлично (81-100)

Форма промежуточной аттестации	Критерии оценивания	Оценка (баллы)
	тщательно проработаны вопросы о ее причинах и возможных последствиях, детально проанализированы работы предшественников, нормативно-правовая база, статистическая информация, лучшие отечественные и зарубежные практики, предложены собственные решения и инструменты.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проблема сформулирована, отражены ее актуальность и значимость, установлены причины и возможные последствия, проанализированы существующие подходы по ее решению, предложены рекомендации на основе известных практик с обоснованием их эффективности.</li> </ul>	Хорошо (61-80)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В работе указана, но не проанализирована, проблема, перечислены основные подходы по ее решению без глубокого погружения в их сущность, достоинства и недостатки, рекомендации не отражают механизма преодоления противоречий.</li> </ul>	Удовлетворительно (41-60)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Работа не направлена на решение актуальной, важной и значимой проблемы, не обладает внутренним единством, не отражает современного состояния науки и практики.</li> </ul>	Неудовлетворительно (0-40)

#### 4.4. Методические материалы

Текущий контроль осуществляется с целью мониторинга актуальной ситуации подготовки студентов к этапу промежуточного контроля. Текущий контроль осуществляется в формах: контроля посещаемости, ответов на семинарских (практических) занятиях, дискуссиях, решений кейсов и выполнении практических заданий. Преподаватель отслеживает текущую ситуацию по указанным формам текущего контроля и дает студентам рекомендации по мере необходимости для улучшения качества подготовки к промежуточному контролю.

Промежуточный контроль по курсу осуществляется в форме зачета с оценкой (устный ответ) и курсовой работы.

Устный ответ на зачете с оценкой оценивается по 5 критериям (см.п.4.3.2), задается два вопроса, а также дополнительные вопросы по теме билета;

Курсовая работа оценивается в соответствии с установленными критериями.

### 5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

#### Общие положения

Дисциплина подразумевает работу над двумя взаимодополняющими видами деятельности: освоение содержания дисциплины в рамках практических занятий (а также самостоятельной работы) и написание собственного текста.

Технология организации самостоятельной работы обучающихся включает использование информационных и материально-технических ресурсов образовательного учреждения.

Перед выполнением обучающимися внеаудиторной самостоятельной работы преподаватель проводит консультирование по выполнению задания, который включает цель задания, его содержания, сроки выполнения, ориентировочный объем работы, основные требования к результатам работы, критерии оценки. Во время выполнения обучающимися внеаудиторной самостоятельной работы и при необходимости преподаватель может проводить индивидуальные и групповые консультации.

Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами обучающихся в зависимости от цели, объекта, конкретной тематики самостоятельной работы, уровня сложности, уровня умений обучающихся.

<b>Организация деятельности студента по видам учебных занятий</b>	
<b>Вид учебных занятий</b>	<b>Организация деятельности студента</b>
Практические занятия	<p>На практических занятиях осуществляется проработка содержания курса. При подготовке к практическим занятиям студентам необходимо ознакомиться с источниками, учебной литературой, рекомендуется конспектировать источники.</p> <p>Во время практических занятий возможна такая форма работы как устные выступления студентов по контрольным вопросам семинарского занятия. Выступление на семинаре должно быть компактным и вразумительным, без неоправданных отступлений и рассуждений. Выступление предполагает самостоятельное изложение материала, вдумчивое и свободное. Важно помнить, что, выступая на занятии, студент обращается к группе, а не только к преподавателю. В свою очередь, остальные студенты должны осознавать важность вовлеченного участия в занятии, слушать, задавать вопросы выступающему, формулировать ответные реплики. По окончании занятия студенту рекомендуется повторить выводы, сконструированные на семинаре, проследив логику их построения, отметив положения, лежащие в их основе. Для облегчения реализации этой задачи во время занятия рекомендуется делать пометки. В случае неточностей и (или) непонимания какого-либо вопроса пройденного материала студенту следует обратиться к преподавателю для получения необходимой консультации и разъяснения возникшей ситуации.</p>
Групповая дискуссия, диспут	<p>Групповая дискуссия - это средство, которое позволяет определить уровень сформированности профессиональных навыков в условиях максимально приближенных к профессиональной среде. Модерацией дискуссии занимается преподаватель, который предлагает актуальную тему для дискуссии, ставит вопросы, акцентирует внимание аудитории на наиболее значимых аспектах.</p> <p>Проведение групповой дискуссии позволяет оценить формирование у студента соответствующих навыков, в том числе умение ставить проблему, обосновывать пути ее возможного</p>

	разрешения, умение вести цивилизованный диалог, отстаивать свою точку зрения, аргументировано отвечать на правовые позиции иных участников групповой дискуссии, способность «на ходу» оценивать свои и чужие аргументы и факты, свободно оперировать фактическим материалом и без предварительной подготовки обрабатывать возникающие вопросы и проблемы. Семинар-дискуссия может содержать элементы «мозгового штурма»: участники стремятся выдвинуть как можно больше идей, не подвергая их критике; потом выделяются главные, они обсуждаются и развиваются, оцениваются возможности их доказательства или опровержения.
Курсовая работа	Курсовая работа отражает совокупность знаний, навыков и компетенций в части самостоятельной работы студента по сбору, обработке и применению информации для решения учебных и профессиональных задач с учетом требований нормативно-правовой базы, лучших отечественных и зарубежных практик и академических традиций. Курсовая работа представляет собой письменную работу в виде реферата, эссе, проекта, кейса и т. п., в которой на основе установленных требований раскрывается суть актуальной проблемы, анализируются существующие подходы к ее решению и предлагается собственное видение ее преодоления.

Цели самостоятельной работы:

- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений обучающихся;
- углубление и расширение теоретических знаний студентов;
- формирование умений использовать источники;
- развитие познавательных способностей и активности обучающихся;
- формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, совершенствованию и самоорганизации;
- формирование профессиональных навыков;
- развитие исследовательских умений студентов.

Формы и виды самостоятельной работы студентов:

- самостоятельное изучение материала по рекомендуемым литературным источникам;
- работа с библиотечным каталогом, самостоятельный подбор необходимой литературы;
- работа со словарем, справочником;
- поиск необходимой информации в сети Интернет;
- конспектирование источников;
- реферирование источников;
- составление рецензий и отзывов на прочитанный материал;
- составление обзора публикаций по теме;
- подготовка к различным формам текущей и промежуточной аттестации (к тестированию, контрольной работе, зачету);
- выполнение домашних контрольных работ;
- самостоятельное выполнение практических заданий репродуктивного типа (ответы на вопросы, тесты; выполнение творческих заданий).

Технология организации самостоятельной работы обучающихся включает использование информационных и материально-технических ресурсов образовательного учреждения.

Перед выполнением обучающимися внеаудиторной самостоятельной работы преподаватель проводит консультирование по выполнению задания, который включает

цель задания, его содержания, сроки выполнения, ориентировочный объем работы, основные требования к результатам работы, критерии оценки. Во время выполнения обучающимися внеаудиторной самостоятельной работы и при необходимости преподаватель может проводить индивидуальные и групповые консультации.

Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами обучающихся в зависимости от цели, объекта, конкретной тематики самостоятельной работы, уровня сложности, уровня умений обучающихся.

Формы контроля самостоятельной работы:

- просмотр и проверка выполнения самостоятельной работы преподавателем;
- организация самопроверки, взаимопроверки выполненного задания в группе;
- обсуждение результатов выполненной работы на занятии;
- проведение письменного опроса;
- проведение устного опроса;
- организация и проведение индивидуального собеседования;
- организация и проведение собеседования с группой;
- защита отчетов о проделанной работе.

## **6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

### **6.1. Основная литература.**

1. Каракеян В.И. Экономика природопользования: учебник для академического бакалавриата/В.И. Каракеян — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. - 478 с. (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс) <https://biblio-online.ru/book/ekonomika-prirodopolzovaniya-412538>
2. Хван Т.А. Экология. Основы рационального природопользования: учебник для прикладного бакалавриата/Т.А. Хван . - 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. - 253 с. (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). <https://biblio-online.ru/book/ekologiya-osnovy-racionalnogo-prirodopolzovaniya-412635>
3. Ващалова Т.В. Устойчивое развитие: учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры /Т.В.Ващалова — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. - 186 с. (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). <https://biblio-online.ru/book/ustoychivoe-razvitie-423853>

### **6.2. Дополнительная литература.**

1. Сазонов Э. В. Экология городской среды: учебник для академического бакалавриата/Э. В. Сазонов — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. - 275 с. (Серия : Университеты России) <https://biblio-online.ru/book/ekologiya-gorodskoy-sredy-422811>
2. Панкина М.В. Экологический дизайн/ М.В.Панкина, С.В.Захарова. - 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. - 197 с. (Серия : Университеты России) <https://biblio-online.ru/book/ekologicheskij-dizayn-414118>
3. Романова Э.П. Глобальные геоэкологические проблемы: учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры/Романова Э.П. — М. : Издательство Юрайт, 2018. - 170 с. (Серия : Бакалавр. Академический курс). <https://biblio-online.ru/book/globalnye-geoekologicheskie-problemy-409429>

### **6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.**

Положение об организации самостоятельной работы студентов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (в ред. приказа РАНХиГС от 11.05.2016 г. № 01-2211). [http://www.ranepa.ru/images/docs/prikazy-ranhigs/Pologenie\\_o\\_samostoyatelnoi\\_rabote.pdf](http://www.ranepa.ru/images/docs/prikazy-ranhigs/Pologenie_o_samostoyatelnoi_rabote.pdf)

### **6.4. Нормативные правовые документы.**

1. Конституция Российской Федерации.

### **6.5. Интернет-ресурсы, справочные системы.**

1. ЭБС Лань. Режим доступа: <https://e.lanbook.com> .
2. ЭБС IPRBooks. Режим доступа: [www.iprbookshop.ru](http://www.iprbookshop.ru) .
3. Федеральный информационный портал «Экономика. Социология. Менеджмент» (Разделы: Книги и статьи; Учебные программы; Журнальный зал) Режим доступа: <http://ecsocman.hse.ru> .

## **7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы**

*Требования к аудиториям (помещениям) для проведения занятий:*

Для проведения практических занятий по дисциплине необходимо наличие ноутбука (компьютера) с установленным пакетом Microsoft® и мультимедийного проектора.

*Требования к программному обеспечению общего пользования:*

Специализированное оборудование и специализированное программное обеспечение при изучении дисциплины не используется.