

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ**  
**Федеральное государственное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**Институт экологии и устойчивого развития**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**СОЦИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ**

Кафедра экологии  
Института экологии и устойчивого развития

Образовательная программа  
**05.03.06 Экология и природопользование**

Профиль подготовки  
**экология**

**Уровень высшего образования**  
Бакалавриат

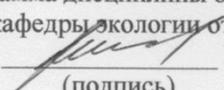
**Форма обучения**  
очная

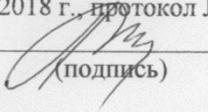
**Статус дисциплины**  
**по выбору**

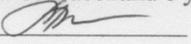
**Махачкала, 2018**

Рабочая программа дисциплины «Социальная экология» составлена в 2018 году в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата) от «11» августа 2018 г. 998.

Разработчик (и): кафедра экологии, к.б.н., доцент Бекшокова П.А.

Рабочая программа дисциплины одобрена:  
на заседании кафедры экологии от «28» августа 2018 г., протокол № 1  
Зав. кафедрой  Магомедов М. Д.  
(подпись)

на заседании Методической комиссии Института экологии и устойчивого развития от  
«29» августа 2018 г., протокол № 1.  
Председатель  Теймуров А.А.  
(подпись)

Рабочая программа дисциплины согласована с учебно-методическим управлением  
«31» августа 2018 г.   
(подпись)

### Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Социальная экология» входит в блок дисциплин по выбору образовательной программы бакалавриата по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование».

Дисциплина реализуется в Институте экологии и устойчивого развития кафедрой экологии.

Содержание дисциплины охватывает широкий круг вопросов, связанных с изучением влияния среды обитания как совокупности природных и общественных факторов на человека, а также влияния человека на окружающую среду.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных ОПК-4, профессиональных – ПК-10.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: *лекции, практические занятия, самостоятельная работа.*

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме *тестового контроля, устного опроса, коллоквиума, решения кейс-заданий, поисковых задач* и промежуточный контроль *в форме экзамена.*

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе 72 академических часа по видам учебных занятий.

Семе стр	Учебные занятия						СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференциро ванный зачет, экзамен)
	в том числе							
	Контактная работа обучающихся с преподавателем							
	Все го	из них						
Лекц ии		Лаборатор ные занятия	Практи ческие занятия	КСР	консуль тации			
7	72	18		18			36	зачет

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Социальная экология» являются ознакомление студентов с широким кругом вопросов, затрагивающих проблемы взаимодействия человеческого общества с окружающей природной средой», а также изучение особенностей поведения человека в естественной и социальной среде.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина «Социальная экология» входит в часть дисциплин по выбору образовательной программы бакалавриата по направлению 05.03.06 Экология и природопользование.

Для изучения дисциплины студенты должны обладать базовыми знаниями фундаментальных разделов биологии и географии, иметь четкое представление об основных закономерностях взаимодействия живых организмов со средой обитания.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:** базовые представления о теоретических основах взаимодействия человеческого общества и окружающей среды на разных этапах развития общества;

**Уметь:** грамотно оперировать основными понятиями и терминами социальной экологии; использовать знание основ о взаимодействии человека и окружающей среды в практической деятельности;

**Владеть:** понятийным аппаратом дисциплины, методами анализа и прогноза влияния факторов природной и социальной среды на поведение человека, навыками использования теоретических знаний для решения практических задач.

Освоение данной дисциплины необходимо для последующего изучения таких дисциплин как «Экология человека», «Радиационная экология», «Экология урбанизированных территорий», «Оценка воздействия на окружающую среду и здоровье человека», «Устойчивое развитие» и других. Социальная экология находится на стыке естественных (биология, медицина, физическая география и др.) и гуманитарных наук (социология, демография, политология, экономика, юриспруденция, история, социальная и экономическая география), что определяет ее важную роль в профессиональном экологическом образовании как связующего звена между различными дисциплинами.

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (перечень планируемых результатов обучения).

Код компетенции из ФГОС ВО	Формулировка компетенции из ФГОС ВО	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)
ОПК-4	Владение базовыми общепрофессиональными (общэкологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды.	<b>Знает:</b> базовые представления о теоретических основах взаимодействия человека и окружающей среды; <b>Умеет:</b> выявлять наиболее значимые экологические и социальные факторы, влияющие на человека; <b>Владеет:</b> практическими приемами обработки и анализа оценки состояния организма человека под воздействием экологических и социальных факторов.
ПК-10	способность осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический	<b>Знает:</b> характеристику основных типов ландшафтов для применения в комплексных экологических

	<p>аудит, нормирование, профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания.</p>	<p>экологическое исследование, разработку мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания.</p> <p>исследованиях; теоретические представления в области экологической оптимизации техногенных ландшафтов;  <b>Умеет:</b> объяснять природные и антропогенные изменения в природных системах; использовать нормативы качества окружающей среды для оценки состояния и качества природных сред; предлагать рекомендации по экологической реставрации техногенных ландшафтов;  <b>Владеет:</b> знаниями о теоретических основах нормирования и снижения загрязнения окружающей среды; навыками по применению процедуры экологического аудита в управлении сложными эколого-экономическими системами.</p>
--	--	---

#### 4. Объем, структура и содержание дисциплины.

4.1. Объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часов.

4.2. Структура дисциплины.

№ п/п	Разделы и темы дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Контроль самост. раб.		
<b>Модуль 1. <i>Взаимоотношения общества и природы в истории цивилизации</i></b>									
1.	Тема 1. Предмет социальной экологии и ее отношение к другим наукам	6	1	2	2			4	Устный (письменный) опросы, дискуссии, доклады.
2.	Тема 2. Социально-экологическое взаимодействие и его субъекты	6	2	2	2			4	Устный (письменный) опросы, дискуссии, доклады.
3.	Тема 3. Взаимоотношения общества и природы в истории цивилизации.	6	3	4	4			6	Устный (письменный) опросы, дискуссии, доклады.

4.	Тема 4. Глобальные социально-экологические проблемы и пути их решения.			2	2			4	Устный (письменный) опросы, дискуссии, доклады.
<b>Итого по модулю 1:</b>				10	12			18	
<b>Модуль 2. Человек в естественной и социальной среде</b>									
1.	Тема 5. Поведение человека в естественной и социальной среде	6	6	4	2			6	Устный (письменный) опросы, дискуссии, доклады.
2.	Тема 6. Экология жизненной среды	6	7	2	2			6	Устный (письменный) опросы, дискуссии, доклады.
3.	Тема 7. Элементы экологической этики	6	8	2	2			6	Устный (письменный) опросы, дискуссии, доклады.
<b>Итого по модулю 2:</b>				8	6			18	
<b>Модуль №3.</b>									<b>зачет</b>
<b>ИТОГО:</b>		<b>72</b>		<b>18</b>	<b>18</b>			<b>36</b>	

#### 4.3. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам).

##### 4.3.1. Содержание лекционных занятий по дисциплине

###### **Модуль 1. Взаимоотношения общества и природы в истории цивилизации**

###### **Тема 1. Предмет социальной экологии и ее отношение к другим наукам**

**Содержание темы.** Предмет социальной экологии человека. Цель, задачи и содержание дисциплины. Краткий очерк развития научных идей по социальной экологии. Современные направления исследований в области социальной экологии.

###### **Тема 2. Социально-экологическое взаимодействие и его субъекты**

**Содержание темы.** Человек и общество как субъекты социально-экологического взаимодействия. Характеристики человека в антропоэкологических и социально-экологических исследованиях. Среда человека и ее элементы как субъекты социально-экологического взаимодействия.

###### **Тема 3. Взаимоотношения общества и природы в истории цивилизации.**

**Содержание темы.** Исторический аспект взаимоотношения природы и общества. Основные эпохи становления взаимоотношений общества и природы: охотничье-собирательская культура, аграрная культура, индустриальное общество, постиндустриальная эпоха.

###### **Тема 4. Глобальные социально-экологические проблемы и пути их решения**

**Содержание темы.** Рост численности населения как фактор обострения экологических и социальных проблем. Негативные последствия роста численности населения Земли.

###### **Модуль 2. Человек в естественной и социальной среде.**

###### **Тема 5. Поведение человека в естественной и социальной среде**

**Содержание темы.** Поведение человека в естественной и социальной среде. Адаптация человека к естественной и социальной среде. Поведение человека в критических и экстремальных ситуациях.

#### **Тема 6. Экология жизненной среды**

**Содержание темы.** Социально-бытовая среда. Городская среда как особая среда жизни человека. Современное жилище человека, основные гигиенические требования, предъявляемые к жилищу. Рекреационная среда человека.

#### **Тема 7. Элементы экологической этики**

**Содержание темы.** Нравственный аспект взаимоотношений человека, общества и природы. Природа как ценность. Антропоцентризм и натурацентризм.

### **4.3.2. Содержание практических занятий по дисциплине**

#### **Модуль 1. Взаимоотношения общества и природы в истории цивилизации**

##### **Тема 1. Предмет социальной экологии и ее отношение к другим наукам**

**Содержание темы.** Предмет социальной экологии человека. Цель, задачи и содержание дисциплины. Место в системе наук. Различные точки зрения на предмет дисциплины. Положение социальной экологии в системе экологического комплекса знаний. Социальная экология и другие науки, изучающие проблемы взаимоотношений человека с окружающей средой (медицинская география, гигиена и др.). История изучения проблем социальной экологии. Краткий очерк развития научных идей по социальной экологии. Современные направления исследований в области социальной экологии.

##### **Тема 2. Социально-экологическое взаимодействие и его субъекты**

**Содержание темы.** Человек и общество как субъекты социально-экологического взаимодействия. Человек как объект познания естественных и гуманитарных дисциплин. Многоаспектность понятия «человек» в системе «человек-среда». Модель-матрица человечества как многоуровневой системы. Характеристики человека в антропоэкологических и социально-экологических исследованиях. Иерархия потребностей человека. Адаптивность человека как ключевое свойство в отношениях со средой. Механизмы адаптации человека. Адаптивные типы человека, степень адаптированности. Социально-трудовой потенциал и здоровье человека как интегральные показатели организации общества. Среда человека и ее элементы как субъекты социально-экологического взаимодействия.

##### **Тема 3. Взаимоотношения общества и природы в истории цивилизации**

**Содержание темы.** Исторический аспект взаимоотношения природы и общества. Основные подходы к построению исторической периодизации процесса взаимоотношений между природой и обществом. Хозяйственно-культурный тип как системообразующий фактор во взаимоотношениях природы и общества. Основные эпохи становления взаимоотношений общества и природы: охотничье-собирательская культура, аграрная культура, индустриальное общество, постиндустриальная эпоха.

##### **Тема 4. Глобальные социально-экологические проблемы и пути их решения**

**Содержание темы.** Рост численности населения как фактор обострения экологических и социальных проблем. Негативные последствия роста численности населения Земли: рост материального потребления, урбанизация, загрязнение среды, падение уровня жизни. Ресурсный кризис: почва, минеральное сырье, энергетические ресурсы.

#### **Модуль 2. Человек в естественной и социальной среде.**

##### **Тема 5. Поведение человека в естественной и социальной среде**

**Содержание темы.** Поведение человека в естественной и социальной среде. Уровни регуляции поведения. Потребности как источник активности личности. Характеристика экологических потребностей человека. Группы и виды потребностей человека. Адаптация человека к естественной и социальной среде. Своеобразие поведения

в естественной и социальной среде. Поведение человека в критических и экстремальных ситуациях: стресс, фрустрация, конфликт, кризис.

#### **Тема 6. Экология жизненной среды**

**Содержание темы.** Социально-бытовая среда. Городская среда как особая среда жизни человека. Компоненты современной техносферы. Болезни цивилизации. Гиподинамия, стресс, загрязнение атмосферного воздуха, шум как неблагоприятные факторы городской среды. Современное жилище человека, основные гигиенические требования, предъявляемые к жилищу. Рекреационная среда человека.

#### **Тема 7. Элементы экологической этики**

**Содержание темы.** Нравственный аспект взаимоотношений человека, общества и природы. Основные типы отношений между человеком и природой. Природа как ценность. Основные направления в понимании сути взаимодействия человека и природы. Антропоцентризм и натурацентризм. Ненасилие как форма отношения к природе и как нравственный принцип.

### **5. Образовательные технологии.**

При преподавании дисциплины «Социальная экология» с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся наряду с использованием традиционных образовательных технологий (лекция, практические занятия, консультация) предусматривается широкое использование активных и интерактивных форм проведения занятий (использование электронных источников информации в виде презентаций по темам, мультимедийных программ, фото- и видеоматериалов; моделирование конкретных) в сочетании с внеаудиторной работой и работой со специальной литературой. В рамках учебного курса предусмотрены встречи с представителями государственных и общественных организаций, деятельность которых способствует формированию навыков, знаний и умений, заложенных в рабочей программе дисциплины.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет не менее 30% аудиторных занятий. Занятия лекционного типа для соответствующих групп студентов составляют 50% аудиторных занятий.

### **6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.**

Освоение дисциплины «Социальная экология» предусматривает систематическую самостоятельную работу студентов над материалами для дополнительного чтения, в сети Internet; развитие навыков самоконтроля, креативности, способствующих интенсификации учебного процесса. Общий объем самостоятельной работы студентов по данной дисциплине составляет 20 часов. Самостоятельная внеаудиторная работа студентов включает следующие виды работ:

- ✓ проработка теоретического материала (конспекты лекций, основная и дополнительная литература);
- ✓ работа с электронными учебно-методическими материалами по темам, вынесенным на СРС;
- ✓ написание рефератов по предложенным темам с использованием Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы по дисциплине;
- ✓ подготовка к лабораторно-практическим занятиям, к контрольным работам, к экзамену.

Самостоятельная работа должна быть систематической. Ее результаты оцениваются преподавателем и учитываются при аттестации студента (промежуточная аттестация по модулю, экзамен). Форма контроля СРС и полученных знаний:

- ✓ защита презентаций (устные выступления студентов, обсуждение, активная дискуссия со студентами, консультации и комментарии преподавателя по теме реферата и устному выступлению).

- ✓ оперативный контроль (проверка конспектов, выполненных заданий, выступления на семинарах, блиц-опрос на лекциях, опрос на коллоквиумах к практическим занятиям).
- ✓ рубежный тестовый контроль знаний (контрольные работы).

Самостоятельная работа выполняется студентом в виде конспектирования первоисточника, закрепления материала при выполнении лабораторно-практических работ по теме.

Разделы и темы для самостоятельного изучения	Виды и содержание самостоятельной работы
<b>Современный экологический кризис и пути его преодоления. Влияние факторов окружающей среды на здоровье человека.</b>	Проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях, к участию в тематических дискуссиях и деловых играх. Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, подготовка заключения по обзору; написание рефератов.
<b>Этический аспект взаимоотношений человека и природы. Человек и ноосфера.</b>	Проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях, к участию в тематических дискуссиях и деловых играх. Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, подготовка заключения по обзору; написание рефератов.

Результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем и учитываются при аттестации студента (экзамен). С целью повышения эффективности самостоятельной работы подготовлены и реализуются методические пособия на модульной объектно-ориентированной динамической обучающей среде (Moodle), а также на базе электронных образовательных ресурсов вуза.

## 7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.

Код и наименование компетенции из ФГОС ВО	Планируемые результаты обучения	Процедура освоения
<b>ОПК-4</b>	<p><b>Знает:</b> базовые представления о теоретических основах взаимодействия человека и окружающей среды;</p> <p><b>Умеет:</b> выявлять наиболее значимые экологические и социальные факторы, влияющие на человека;</p> <p><b>Владеет:</b> практическими приемами обработки и анализа оценки состояния организма человека под воздействием экологических и социальных факторов</p>	Устный (письменный) опросы, дискуссии, доклады.

<b>ПК-10</b>	<p><b>Знает:</b> характеристику основных типов ландшафтов для применения в комплексных экологических исследованиях;</p> <p><b>Умеет:</b> объяснять природные и антропогенные изменения в природных системах; использовать нормативы качества окружающей среды для оценки состояния и качества природных сред;</p> <p><b>Владеет:</b> навыками по применению процедуры экологического аудита в управлении сложными эколого-экономическими системами</p>	<p>Устный (письменный) опросы, дискуссии, доклады.</p>
--------------	--	--

## 7.2. Типовые контрольные задания

Предоставление контрольных вопросов по разделам курса. Текущее консультирование. Итоговой формой аттестации является экзамен, проводимый, в основном, в устной форме.

### 7.2.1. Примерные темы рефератов, эссе, сообщений, докладов:

1. Природные основы экологической культуры.
2. Влияние окружающей среды на здоровье человека.
3. Социальная экология семьи.
4. Проблемы улучшения социальной среды человека.
5. Адаптация человека к условиям стихийных бедствий.
6. Фактор среды в развитии личности.
7. Космические перспективы человека.
8. Идея ноосферы и ее творцы.
9. Экология и этногенез.
10. Экологическая культура личности.
11. Глобальные проблемы и общечеловеческие ценности.
12. Сущность антропоцентризма и его характеристика.
13. Экологическое сознание и его структура.
14. Социальные болезни как следствие социальных явлений.
15. Учение В.И. Вернадского о ноосфере.
16. Понятие экологической культуры личности.
17. Идея ноосферы и ее творцы.
18. Стихийные бедствия в сознании и поведении людей.
19. Анимизм как способ отношений общества с природой.
20. Экологические кризисы в истории человечества.

### 7.2.2. Примерный перечень вопросов к зачету:

1. Развитие экологических представлений людей с древнейших времен до наших дней.
2. Становление социальной экологии и ее предмета.
3. Отношение социальной экологии к другим наукам.
4. Человек и общество как субъекты социально-экологического взаимодействия.
5. Среда человека и ее элементы как субъекты социально-экологического взаимодействия.
6. Социально-экологическое взаимодействие и его основные характеристики.
7. Основные типы становления взаимоотношений природы и общества.
8. Современный экологический кризис и пути его преодоления.
9. Перспективы развития взаимоотношений природы и общества.

10. Идеал ноосферы.
11. Глобальные проблемы человечества и пути их решения.
12. Регуляция поведения на биохимическом уровне.
13. Биофизический уровень поведения человека.
14. Информационный и психологический уровень регуляции поведения.
15. Потребности как источник активности личности.
16. Поведение человека в критических ситуациях.
17. Рост численности населения как фактор обострения экологических и социальных проблем.
18. Негативные последствия роста численности населения Земли.
19. Ресурсный кризис: почва, минеральное сырье, энергетические ресурсы.
20. Характеристика экологических потребностей человека.
21. Группы и виды потребностей человека.
22. Адаптация человека к естественной и социальной среде.
23. Своеобразие поведения в естественной и социальной среде.
24. Поведение человека в критических и экстремальных ситуациях: стресс, фрустрация, конфликт, кризис.
25. Социально-бытовая среда.
26. Городская среда как особая среда жизни человека.
27. Компоненты современной техносферы.
28. Болезни цивилизации. Гиподинамия, стресс, загрязнение атмосферного воздуха, шум как неблагоприятные факторы городской среды.
29. Современное жилище человека, основные гигиенические требования, предъявляемые к жилищу.
30. Рекреационная среда человека.
31. Нравственный аспект взаимоотношений человека, общества и природы.
32. Основные направления в понимании сути взаимодействия человека и природы.
33. Основные типы отношений между человеком и природой. Природа как ценность.
34. Антропоцентризм и натурацентризм.
35. Ненасилие как форма отношения к природе и как нравственный принцип.

### *Примерный перечень тестов для промежуточного и итогового контроля*

#### *Модуль №1*

1. Древнегреческий историк, связывавший процесс формирования у людей черт характера и установление того или иного политического строя с действием природных факторов (климата, особенностей ландшафта и др.):  
А) Геродот Б) Аристотель В) Гиппократ Г) Платон
2. Отечественный ученый, автор работы «О сохранении и размножении русского народа» (1761 г.):  
А) С.П. Крашенинников Б) И.И. Лепехин В) А.Ф. Миддендорф Г) М.В. Ломоносов
3. Древнегреческий ученый, основоположник научной медицины, автор работ «О здоровом образе жизни», «О воздухах, водах и местностях»:  
А) Геродот Б) Аристотель В) Гиппократ Г) Платон
4. Отечественный ученый, доктор медицины, организатор карантинного дела, видный исследователь природы, населения и медицинской географии Египта:  
А) А.П. Доброславин Б) Ф.Ф. Эрисман В) Элизе Реклю Г) А.А. Рафалович
5. Отечественный ученый, автор концепции адаптивных типов людей в различных природных зонах является:  
А) В.П. Казначеев Б) Б.Б. Прохоров В) Е.И. Игнатьев Г) Т.И. Алексеева

- 6. Отечественный ученый, создатель первой в России кафедры гигиены, основатель первого в России гигиенического журнала «Здоровье»:**  
А) А.А. Остроумов Б) А.П. Доброславин В) И.И. Лепехин Г) С.П. Крашенинников
- 7. Отечественный ученый, основоположник научной гигиены в России, заложивший основы медико-биологического изучения работающего человека, аналога современной профессиональной гигиены:**  
А) В.И. Вернадский Б) И.И. Мечников В) Ф.Ф. Эрисман Г) И.П. Павлов
- 9. Объединение людей, в котором создана и сохраняется хотя бы в течение очень короткого периода, определенная социальная связь называется:**  
А) антропоэкосистема Б) социозэкосистема В) общность людей Г) социосистема
- 10. Широко распространенное заболевание эндемический зоб и его крайнее проявление - кретинизм связано с:**  
А) недостатком йода в почве Б) избытком йода в почве Г) недостатком магния в почве Д) избытком магния в почве
- 11. Малое количество кальция при избытке стронция служит причиной болезни:**  
А) урвской Б) Минамата В) Гаффской Г) цивилизации
- 12. Недостаток фтора (гипофлюороз) приводит к возникновению:**  
А) кариеса зубов Б) ишемической болезни сердца В) урвской болезни Д) болезни Минамата
- 13. Заболевание костной системы человека – гиперфлюороз развивается при содержании фтора:**  
А) свыше 1,2 мг/л Б) свыше 0,2 мг/л В) свыше 12 мг/л Г) свыше 120 мг/л
- 14. Глобальная антропоэкосистема соответствует:**  
А) стране Б) биосфере В) материку Г) мегаполису
- 15. Планетарное пространство, находящееся под воздействием инструментальной и технической производственной деятельности людей и занятое продуктами этой деятельности носит название:**  
А) биосфера Б) техносфера В) экосфера Г) ноосфера
- 16. Масса техногенного вещества к настоящему времени составляет:**  
А)  $8,5 \cdot 10^{12}$  т Б)  $80,5 \cdot 10^{12}$  т В)  $8,05 \cdot 10^{12}$  т Г)  $800,5 \cdot 10^{12}$  т
- 17. Усредненная по полу и возрасту масса тела современного человека составляет на сегодняшний день:**  
А) 51,8 кг Б) 55,8 кг В) 60 кг Г) 56,8 кг
- 18. Эффективная территория обитания людей по стандарту ВОЗ-ООН составляет:**  
А) 88 млн. км<sup>2</sup> Б) 136 млн. км<sup>2</sup> В) 106 млн. км<sup>2</sup> Г) 100 млн. км<sup>2</sup>
- 19. Общая площадь обитаемой суши составляет на сегодняшний день:**  
А) 130,3 млн. км<sup>2</sup> Б) 159,3 млн. км<sup>2</sup> В) 136,3 млн. км<sup>2</sup> Г) 100,3 млн. км<sup>2</sup>
- 20. В исторической антропологии современный физический облик человека получил название:**  
А) кроманьонец Б) неандерталец В) неантроп Г) питекантроп
- 21. Человек современного типа возник в тыс. лет назад:**  
А) 40-50 Б) 400-500 В) 4-5 Г) 20-30
- 22. Главным биологическим фактором физического выживания человека в меняющихся условиях среды является:**  
А) адаптация Б) акклимация В) акселерация Г) акклиматизация
- 23. Эволюционно возникшее приспособление человека к условиям среды, выражающееся в изменении внешних и внутренних особенностей организма под воздействием меняющихся условий среды называется:**  
А) адаптация Б) социализация В) акселерация Г) акклиматизация
- 24. Глубокие морфофизиологические сдвиги, происходящие в организме человека и передающиеся по наследству, являются вариантом адаптации:**  
А) генотипической Б) фенотипической В) социальной Г) этнической

**25. Процесс становления личности, обучения и усвоения индивидом норм, установок, образцов поведения, присущих данному обществу называется:**

А) социализация Б) урбанизация В) акселерация Г) децелерация

**26. Специфически человеческая форма активного отношения к окружающему миру носит название:**

А) деятельность Б) активность В) адаптивность Г) пассионарность

**27. Огонь от естественных источников люди стали использовать в тысячах лет назад:**

А) 200 Б) 5 В) 50 Г) 500

**28. Люди научились самостоятельно получать огонь в тысячах лет назад:**

А) 50 Б) 5 В) 500 Г) 200

**29. Скорость изменения среды обитания человека и самого человека непрерывно нарастает, при этом темпы накопления негативных явлений в окружающей среде:**

А) увеличиваются Б) уменьшаются В) замедляются Г) стабилизируются

**30. На ранних этапах становление человечества и в регионах с примитивным хозяйством население подвергается прессингу факторов:**

А) природных Б) техногенных В) демографических Г) антропогенных

**31. В промышленно развитых странах население подвергается преимущественно воздействию факторов риска:**

А) техногенных Б) природных В) демографических Г) генетических

**32. Объектом изучения экологии человека является:**

А) антропоэкологическая система Б) экосистема В) социосистема Г) антропосфера

**33. Пространственное подразделение среды обитания человека, во всех своих частях характеризующееся сходством следующих условий жизнедеятельности населения называется:**

**34. Недостаток фтора приводит к возникновению:**

А) кариеса Б) остеопороза В) энцефалита Г) гепатита

**35. Процесс взаимоотношений между человеческим обществом и природой, в результате которого люди посредством своего труда, используя орудия производства, в условиях конкретных производственных отношений добывают себе необходимые средства существования и развития носит название:**

А) хозяйство Б) культура В) прогресс Г) регресс

**36. Определенный комплекс хозяйства и культуры, которые складывается у народов в конкретных социально-исторических и естественно-географических условиях носит название хозяйственно-культурный:**

А) тип Б) род В) вид Г) класс

**37. Совокупность материальных и духовных ценностей, созданных человечеством, способы их создания, умение использовать их для прогресса человечества, передача от поколения к поколению носит название:**

А) культура Б) система В) общество Г) хозяйство

**38. Одна из форм мировоззрения, связанная с верой в сверхъестественные силы, в их влияние на жизнь людей носит название:**

А) религия Б) фетишизм В) тотемизм Г) атеизм

**39. Объективное состояние и субъективное чувство полного физического, психического и социального благополучия называется:**

А) здоровье Б) качество В) габитус Г) статус

**40. Употребление населением ультрапресной воды приводит к возникновению заболеваний:**

А) сердечно-сосудистых Б) онкологических В) инфекционных Г) аллергических

**7.3. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы**

### **формирования компетенций.**

Общий результат выводится как интегральная оценка, складывающаяся из текущего контроля – 50% и промежуточного контроля – 50%.

#### **Текущий контроль по дисциплине включает:**

- посещение занятий – 10 баллов,
- участие на практических занятиях – 30 баллов,
- выполнение домашних (аудиторных) контрольных работ – 10 баллов.

#### **Промежуточный контроль по дисциплине включает:**

- устный опрос – 10 баллов,
- письменная контрольная работа – 20 баллов,
- тестирование – 20 баллов.

### **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины «Социальная экология».**

#### **а) основная литература:**

**1. Ситаров В. А.** Социальная экология : учеб. пособие для пед. вузов / Ситаров, Вячеслав Алексеевич; В.В.Пустовойтов. - М.: Академия, 2000. - 274,[1] с; 22 см. - (Высшее образование). - ISBN 5-7695-0320-3: 52-91.

**2. Прохоров Б. Б.** Социальная экология: [учеб. по специальности «Природопользование»] / Прохоров, Борис Борисович. - М. : Academia, 2005. - 412,[1] с.; 22 см. - (Высшее профессиональное обучение. Естественные науки). - Библиогр.: с. 407-409. - Допущено УМО. - ISBN 5-7695-2117-1: 241-45.

**3. Ильиных, И.А. Социальная экология : учебное пособие / И.А. Ильиных. - Москва; Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 101 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9636-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484125> (20.08.18)**

**4.Козлов А.И.** Социальные аспекты экологии человека [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.И. Козлов, М.А. Козлова, Д.С. Корниенко. - Электрон. текстовые данные. - Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2015. — 125 с. - 978-5-85218-799-4. – Режим доступа:<http://www.iprbookshop.ru/70655.html>

#### **б) дополнительная литература:**

**1.Тюрикова Г.Н.** Социальная экология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / Тюрикова, Галина Николаевна, Г. Г. Ладнова. - 2-е изд., стер. - М : Академия, 2012, 2011. - 207,[1] с. - (Высшее профессиональное образование. Социальная работа). - ISBN 978-5-7695-9382-6: 342-10.

**2. Горелов, А.А. Социальная экология : учебное пособие / А.А. Горелов. - 4-е изд., стер. - Москва : Издательство «Флинта», 2018. - 604 с. : ил. - ISBN 978-5-89349-588-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461010> (20.08.2018).**

**3. З.Марков, Ю.Г. Социальная экология. Взаимодействие общества и природы : учебное пособие / Ю.Г. Марков. - Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2004. - 544 с. - ISBN 5-94087-090-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57987> (08.10.2018).**

### **9.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.**

1. <http://uisrussia.msu.ru/is4/main.jsp> Полнотекстовая база данных Университетская информационная система «Россия» (заключен договор о бесплатном использовании полнотекстовой базы данных УИС «Россия» с компьютеров

- университетской сети. Доступ с любого компьютера при индивидуальной регистрации пользователя в читальном зале.)
2. <http://www.elibrary.ru/> Полнотекстовая научная библиотека e-Library (заключено лицензионное соглашение об использовании ресурсов со свободным доступом с компьютеров университетской сети).
  3. <http://www.biodat.ru/> Информационная система BIODAT.
  4. <http://elementy.ru> Популярный сайт о фундаментальной науке.
  5. <http://www.sevin.ru/fundecology/> Научно-образовательный портал.
  6. <http://elib.dgu.ru> Электронная библиотека ДГУ
  7. <http://edu.dgu.ru> Образовательный сервер ДГУ
  8. <http://window.edu.ru> Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»
  9. Moodle [Электронный ресурс]: система виртуального обучения: [база данных] / Даг. гос. ун-т. – Махачкала, г. – Доступ из сети ДГУ или, после регистрации из сети ун-та, из любой точки, имеющей доступ в интернет. – URL: <http://moodle.dgu.ru> (дата обращения: 22.03.2018).
  10. **Экологии и здоровье человека** <http://ecologico.ru>

### **10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.**

**Лекционное занятие.** Лекция является основной формой обучения в высшем учебном заведении. В ходе лекционного курса преподавателем проводится систематическое изложение современных научных материалов, освещение главнейших проблем изучаемой дисциплины. Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии. Уделить внимание понятиям (перечисление понятий) и др.

Необходимо постоянно и активно работать с конспектом лекции: после окончания лекции рекомендуется перечитать свои записи, внести поправки и дополнения на полях. Конспекты лекций следует использовать при выполнении лабораторно-практических занятий, при подготовке к экзамену, контрольным тестам, коллоквиумам, при выполнении самостоятельных заданий.

**Решение поисковых и ситуационных задач.** Процесс выполнения действий или мыслительных операций, направленный на достижение цели, заданной в рамках проблемной ситуации – задачи мышления. С точки зрения когнитивного подхода процесс решения задач является наиболее сложной из всех функций интеллекта и определяется как когнитивный процесс более высокого порядка, требующий согласования и управления более элементарными или фундаментальными навыками. Задание ситуации, содержащей проблему, требует определение наиболее значимых опорных точек, а также конструктивное предложение, формулировка которого предполагает обобщение наиболее значимых понятий изучаемой дисциплины.

**Дебаты.** Дебаты – это интеллектуальная игра, представляющая собой особую форму дискуссии, которая ведётся по определённым правилам. Дебаты относятся к личностно-ориентированной технологии, это эффективное средство развития студентов, способствуют формированию критического мышления, навыков системного анализа, собственной позиции, искусства аргументации. Преподавателем формируются команды, отстаивающие полярные точки зрения по наиболее актуальным вопросам изучаемой дисциплины. Дебаты – прекрасная возможность придать учебному процессу

увлекательный характер, используя творческий потенциал участников. Команды защищают предложенную им точку зрения с учетом регламента. По итогам нескольких раундов преподаватель подводит итоги, выставляет оценки.

Использование данной технологии позволяет мотивировать студентов к процессу обучения; актуализировать, систематизировать, повторять изучаемый материал; развивать способность выделять главное и умение концентрироваться на сути проблемы; развивать познавательную активность студентов;– развивать и совершенствовать способность студентов мыслить критически и логически, рассуждать, высказывать и аргументировать собственную точку зрения;–развивать коммуникативную культуру; овладеть навыками самопрезентации и публичного выступления;– развивать способность учащихся работать в команде; развивать творческий потенциал студентов.

**Контрольная работа.** Знакомство с основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующихся для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Составление аннотаций к прочитанным литературным источникам и др.

**Собеседование.** Форма учебно-практических занятий, при которой студенты обсуждают сообщения и доклады, выполненные ими по результатам учебных под руководством преподавателя, выступающего в качестве координатора обсуждений темы собеседования, подготовка к которому является обязательной. Поэтому тема собеседования и основные источники обсуждения предъявляются до обсуждения для детального ознакомления, изучения. Цели обсуждений направлены на формирование навыков профессиональной полемики и закрепление обсуждаемого материала.

**Реферат.** Реферат – это обзор и анализ литературы на выбранную тему. Тема реферата выбирается Вами в соответствии с Вашими интересами. Необходимо, чтобы в реферате были освещены как теоретические положения выбранной Вами темы, так и приведены и проанализированы конкретные примеры. Реферат оформляется в виде машинописного текста на листах стандартного формата (А4).

**Структура реферата включает следующие разделы:** титульный лист; оглавление с указанием разделов и подразделов; введение, где необходимо указать актуальность проблемы, новизну исследования и практическую значимость работы; литературный обзор по разделам и подразделам с анализом рассматриваемой проблемы; заключение с выводами; список используемой литературы. Желательное использование наглядного материала – таблицы, графики, рисунки и т.д. Все факты, соображения, таблицы, рисунки и т.д., приводимые из литературных источников студентами, должны быть сопровождены ссылками на источник информации.

Недопустимо компоновать реферат из кусков дословно заимствованного текста различных литературных источников. Недопустимо брать рефераты из Интернета.

Все цитаты должны быть представлены в кавычках с указанием в скобках источника, отсутствие кавычек и ссылок означает плагиат и является нарушением авторских прав. Использованные материалы необходимо комментировать, анализировать и делать соответственные и желательные собственные выводы. Все выводы должны быть ясно и четко сформулированы и пронумерованы. Список литературы оформляется строго по правилам Государственного стандарта. Реферат должен быть подписан автором, который несет ответственность за проделанную работу.

## **11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.**

1. Программное обеспечение для лекций: MS PowerPoint (MS PowerPoint Viewer), Adobe Acrobat Reader, средство просмотра изображений.
2. Программное обеспечение в компьютерный класс: MS PowerPoint (MS PowerPoint Viewer), Adobe Acrobat Reader, средство просмотра изображений, Интернет, E-mail.

3. Проверка домашних заданий и консультирование посредством электронной почты и образовательного сервера ДГУ Moodle.
4. Интерактивное общение с помощью электронной почты.
5. Применение средств мультимедиа в образовательном процессе (электронные презентации, видеофильмы).

#### **Информационные справочные системы:**

1. <http://uisrussia.msu.ru/is4/main.jsp> Полнотекстовая база данных Университетская информационная система «Россия» (заключен договор о бесплатном использовании полнотекстовой базы данных УИС «Россия» с компьютеров университетской сети. Доступ с любого компьютера при индивидуальной регистрации пользователя в читальном зале.)
2. <http://www.elibrary.ru/> Полнотекстовая научная библиотека e-Library (заключено лицензионное соглашение об использовании ресурсов со свободным доступом с компьютеров университетской сети).
3. <http://www.biodat.ru/> Информационная система BIODAT.
4. <http://elementy.ru> Популярный сайт о фундаментальной науке.
5. <http://www.sevin.ru/fundecology/> Научно-образовательный портал.
6. <http://elib.dgu.ru> Электронная библиотека ДГУ
7. <http://edu.dgu.ru> Образовательный сервер ДГУ
8. <http://window.edu.ru> Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»
9. Электронные образовательные ресурсы Национальной библиотеки ДГУ (East View Information, Bibliophika, ПОЛПРЕД, КнигаФонд, eLibrary - 20; Электронная библиотека Российской национальной библиотеки, Российская ассоциация электронных библиотек //elibraria, Электронная библиотека РФФИ
10. Электронные образовательные ресурсы компьютерного класса эколого-географического факультета (учебно-методические комплексы, курсы лекций, учебные пособия, контрольно-измерительные материалы, программы дисциплин и пр.).

При чтении курса широко используются мультимедийные средства представления материала в виде презентаций.

#### **12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.**

1. Учебная аудитория, оснащенная обычной доской, мультимедийным проектором, экраном для проведения лекционных занятий.
2. Учебные аудитории для проведения практических занятий.