Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Наумова Наталия Алексан МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Должность: РЕосударственное образовательное учреждение высшего образования Московской области Дата подписания: 24.10.2 МОЕК В СКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЛАСТНОЙ УНИВЕРСИТЕТ

Уникальный программный ключ:

(МГОУ)

6b5279da4e034bff679172803da5b7b559fc69e2

Географо-экологический факультет Кафедра экономической и социальной географии

Согласовано управлением организации и контроля Одобрено учебно-методическим советом

качества образовательной деятельности/

« B » crond

2021 г.

Начальник управления

**/**Γ.Ε.\Суслин /

Протокол « 15 » спо и 2021 г. № \_\_\_\_ N de to

Председатель

/O.A. Шестакова /

#### Рабочая программа дисциплины

Природно-ресурсный потенциал России

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль:

Геоэкология

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Согласовано учебно-методической комиссией

географо-экологического факультета:

Протокол от «17» июня 2021 г. №10

Председатель УМКом С

/ С.Р. Гильпенскиопьд /

Рекомендовано кафедрой экономической

и социальной географии

Протокол от «10» июня 2021 г. № 10

Зав. кафедрой Весс

/ A.B. Волгин /

Мытищи 2021

#### Автор-составитель: Крылов П.М., к.г.н., доцент

Рабочая программа дисциплины «Природно-ресурсный потенциал России» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденного приказом МИНОБРНАУКИ РОССИИ от 7 августа 2020г. № 894.

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является элективной дисциплиной.

Год начала подготовки 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

| 1. | Планируемые результаты обучения                                    | 4  |
|----|--|----|
| 2. | Место дисциплины в структуре образовательной программы             | 4  |
| 3. | Объем и содержание дисциплины                                      | 5  |
| 4. | Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся | 6  |
| 5. |  | 8  |
| 6. | Учебно-методическое и ресурсное обеспечение дисциплины             | 19 |
| 7. | Методические указания по освоению дисциплины                       | 20 |
| 8. | Информационные технологии для осуществления                        | 20 |
|    | образовательного процесса по<br>дисциплине                         |    |
| 9. |  | 21 |

#### 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

#### 1.1. Цель и задачи дисциплины

**Цель освоения дисциплины -** «Природно-ресурсный потенциал России» является изучение ресурсного потенциала России;

#### Задачи дисциплины:

- изучить комплексную оценку природных условий России;
- изучить природно-природно-ресурсный потенциал России;
- изучить размещение природных ресурсов по территории России;
- изучить важнейшие виды природных ресурсов России.

#### 1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ДПК-1 способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации

#### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Природно-ресурсный потенциал России» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является элективной дисциплиной. Освоение дисциплины «Природно-ресурсный потенциал России» опирается на результаты изучения дисциплин: «География», «Почвоведение».

Дисциплина «Природно-ресурсный потенциал России» относится к вариативной части цикла математических и естественно-научных дисциплин образовательной программы высшего образования и является частью фундаментальной подготовки бакалавров по направлению «Экология и природопользование». Дисциплина базируется на ряде курсов образовательной профессиональной программы бакалавров по данному направлению: «География», «Почвоведение», «Химия», «Физика». Курс «Природноресурсный потенциал России» ориентирован на формирование комплексного экологического мышления, необходимого для решения широкого круга задач в сфере природопользования и охраны природы.

Курс тесно связан со многими фундаментальными естественнонаучными дисциплинами и рассчитан на слушателей старших курсов, имеющих подготовку в области биологических, биогеографических, географических и экологических знаний. Он должен наряду с другими курсами сформировать общее мировоззрение на основе понимания ресурсного потенциала как системы представлений о разнообразии ресурсов в России, выработать высокую гражданскую ответственность за сохранение ресурсов на планете во всех их проявлениях.

Программа дисциплины «Природно-ресурсный потенциал России» имеет четко выраженную практическую направленность, обеспечивает формирование профессиональных компетенций и навыков в сфере экологии и природопользования.

#### 3.ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Объем дисциплины

| Показатель объема дисциплины         | Форма обучения |  | ния |
|--------------------------------------|----------------|--|-----|
|                                      | Очная          |  |     |
| Объем дисциплины в зачетных единицах | 4              |  |     |

| Объем дисциплины в часах | 144 |  |
|--------------------------|-----|--|
| Контактная работа        | 48  |  |
| Лекции                   | 16  |  |
| Практические работы      | 32  |  |
| Самостоятельная работа   | 88  |  |
| Контроль                 | 7,8 |  |

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой (4 семестр).

## 3.2.Содержание дисциплины

По очной форме обучения

| <u>№</u><br>п/п | Наименование раздела дисциплины (элемента модуля)   | Лекции | Практичес<br>кие занятия | Лаборатор<br>ные занятия | Семинары |
|-----------------|---|--------|--------------------------|--------------------------|----------|
| 1               | <b>Тема 1.</b> Социально-экономическая оценка природных ресурсов России. Определение степени комфортности природной среды для жизни человека в разных частях страны, комплексная оценка природных условий России, климатические условия, геологические условия и рельеф.  | 2      | 2                        | 0                        | 0        |
| 2               | Тема         2.         Размещение         углеводородных         ресурсов.           Нефтегазоносные         провинции, основные месторождения нефти природного газа, балансовые и забалансовые запасы.           Крупнейшие         угольные бассейны, виды углей, балансовые и забалансовые запасы.  | 2      | 2                        | 0                        | 0        |
| 3               | Тема         3.         Размещение важнейших железорудных месторождений.         Промышленные руды на черные металлы, металлорудные провинции, балансовые и заболансовые запасы, основные месторождения.  | 2      | 4                        | 0                        | 0        |
| 4               | <b>Тема 4. Размещение месторождений медно - никеливых и кобальтовых руд.</b> Месторождения медно - никелевых руд и руд кобальта. Балансовые и забалансовые запасы, металлогенические провинции, добыча.   | 1      | 4                        | 0                        | 0        |
| 5               | <b>Тема 5. Месторождения полиметаллических руд.</b> Месторождения полиметаллических руд. Балансовые и забалансовые запасы, металлогенические провинции, добыча.   | 1      | 4                        | 0                        | 0        |
| 6               | <b>Тема 6. Месторождения легких металлов.</b> Минеральные запасы бокситовых и титановых руд, балансовые и заблансовые запасы, металлогенические провинции, добыча.  | 2      | 4                        | 0                        | 0        |
| 7               | Тема         7.         Месторождения         благородных         металлов         и           алмазов.         Месторождения         золота         балансовые         и           забалансовые         запасы,         добыча.         Серебряно-рудные           металлогенические         провинции,         запасы,         добыча.           Месторождения алмазов, запасы, добыча. | 2      | 4                        | 0                        | 0        |
| 8               | <b>Тема 8. Месторождения нерудных полезных ископаемых.</b> Классификация, основные месторождения, запасы  | 2      | 4                        | 0                        | 0        |

|   | фосфатных руд. Основные месторождения калийных солей.  |    |    |   |   |
|---|--|----|----|---|---|
|   | Минеральные запасы слюд.                               |    |    |   |   |
| 9 | Тема 9. Лесные ресурсы. Водные ресурсы. Земельные      |    |    |   |   |
|   | ресурсы. Рекреационные ресурсы. Запасы, качество,      |    |    |   |   |
|   | породы деревьев, лесозаготовка, уникальность и         |    |    |   |   |
|   | биоразнообразие российских лесов. Воды суши пригодные  |    |    |   |   |
|   | для использования в хозяйстве, запасы, характеристика  |    |    |   |   |
|   | рек, расходы воды, рациональное использование воды,    | 4  | 1  | 0 | 0 |
|   | гидропотенциал российских рек. Земельный фонд страны,  |    | 4  | U | U |
|   | категории земель, структура земельного фонда, качество |    |    |   |   |
|   | сельскохозяйственных угодий. Возможность и             |    |    |   |   |
|   | эффективность использования рекреационных ресурсов,    |    |    |   |   |
|   | специфика рекреационных ресурсов, проблемы и           |    |    |   |   |
|   | перспективы развития.                                  |    |    |   |   |
|   | Итого: 48  | 18 | 32 | 0 | 0 |

## 4.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

| Темы для<br>самостоятельног<br>о изучения   | Изучаемые<br>вопросы                  | Количес<br>тво<br>часов | Формы<br>самостояте<br>льной<br>работы                  | Методические<br>обеспечения                                      | Формы<br>отчетно<br>сти |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|--|-------------------------|
| Тема 1. Изучить как в целом можно оценить природные ресурсы России с точки зрения их влияния на развитие хозяйственной деятельности и жизнь человека. | Реферирование литературных источников | 8                       | Анализ<br>основополаг<br>ающих<br>работ                 | Основная литература; дополнительная литература. Интернет-ресурсы | реферат                 |
| Тема 2. Изучить какие трудности и проблемы создают природные условия в нашей стране для разработки природных ресурсов.                                | Реферирование литературных источников | 8                       | 1. Анализ рекомендуе мой литературы 2.Конспекти рование | Основная литература; дополнительная литература. Интернет-ресурсы | Реферат                 |

| размещения основных природных ресурсов России.   | источников                                  |    | анализ<br>технологиче<br>ских систем        | литература;<br>дополнительная<br>литература.<br>Интернет-ресурсы             |                           |
|--|---|----|---|--|---------------------------|
| Тема 4. Изучить важнейшие социально- экономические последствия нерационального освоения богатств страны. | Реферирование литературных источников       | 8  | Конспектиро вание рекомендуе мой литературы | Основная литература; дополнительная литература. Интернет-ресурсы             | Конспек                   |
| Тема 5. Изучить в чем заключается специфика лесных ресурсов России.                                      | Реферирование литературных источников       | 8  | Анализ<br>рекомендуе<br>мой<br>литературы   | Основная литература; дополнительная литература. Интернет-ресурсы             | Презент<br>а ция          |
| Тема 6. Изучить размещение лесных ресурсов по территории страны.   | Реферирование<br>литературных<br>источников | 8  | Анализ<br>рекомендуе<br>мой<br>литературы   | Основная<br>литература;<br>дополнительная<br>литература.<br>Интернет-ресурсы | Презент<br>ация           |
| Тема 7. Изучить ресурсы важнейших руд на алюминий.   | Реферирование литературных источников       | 8  | Конспектиро<br>вание                        | Основная<br>литература;<br>дополнительная<br>литература.<br>Интернет-ресурсы | Контрол<br>ьная<br>работа |
| Тема 8. Изучить классификацию основных видов природных ресурсов.   | Реферирование литературных источников       | 16 | Анализ<br>рекомендуе<br>мой<br>литературы   | Основная литература; дополнительная литература. Интернет-ресурсы             | Презент ация              |
| Тема 9. Изучить важнейшие руды черных металлов.  | Реферирование<br>литературных<br>источников | 16 | Анализ<br>рекомендуе<br>мой<br>литературы   | Основная<br>литература;<br>дополнительная<br>литература.<br>Интернет-ресурсы | Отчет-<br>презента<br>ция |

### 5.ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

5.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе

освоения образовательной программы

|             | Содотильной              |  |  |
|-------------|--------------------------|--|--|
| Коды        | Содержание               | Этапы формирования компетенций         |  |
| компетенций | компетенции              | o randi wopanipobanini noamerengini    |  |
| 1           | 2                        | 3                                      |  |
| ДПК-1       | способен разрабатывать и | Знает и понимает:                      |  |
|             | проводить мероприятия по | содержание нормативных правовых актов, |  |
|             | повышению                | регулирующих правоотношения            |  |
|             | эффективности            | ресурсопользования в заповедном деле   |  |
|             | природоохранной          | Умеет:                                 |  |
|             | деятельности организации | использовать в профессиональной        |  |
|             |                          | деятельности знания нормативных        |  |
|             |                          | правовых актов, регулирующих           |  |
|             |                          | правоотношения ресурсопользования в    |  |
|             |                          | заповедном деле                        |  |
|             |                          | Владеет (навыками и/или опытом         |  |
|             |                          | деятельности):                         |  |
|             |                          | - навыками разработки и применения     |  |
|             |                          | технологий рационального               |  |
|             |                          | природопользования и охраны            |  |
|             |                          | окружающей среды, осуществления        |  |
|             |                          | прогноза техногенного воздействия      |  |

## 5.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

**ДПК-1** - способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ И КРИТЕРИИ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ ДЛЯ ДПК-1:

| Планируемые результаты обучения   |  |   | ания результатов обучен   | ия   |
|---|--|---|---|--|
| (показатели достижения<br>заданного уровня освоения<br>компетенций)   | не зачтено<br>0 - 40   | зачтено<br>41 - 60  | зачтено<br>61 - 80  | зачтено<br>81 – 100  |
| Знает и понимает:  - содержание нормативных правовых актов, регулирующих правоотношения ресурсопользования в заповедном деле                            | Отсутствие знаний нормативных правовых актов, регулирующих правоотношения ресурсопользования в заповедном деле   | Неполные знания нормативных правовых актов, регулирующих правоотношения ресурсопользования в заповедном деле  | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания нормативных правовых актов, регулирующих правоотношения ресурсопользования в заповедном деле   | Сформированные систематические знания нормативных правовых актов, регулирующих правоотношения ресурсопользования в заповедном деле   |
| Умеет: использовать в профессиональной деятельности знания нормативных правовых актов, регулирующих правоотношения ресурсопользования в заповедном деле | Отсутствие умений использовать в профессиональной деятельности знания нормативных правовых актов, регулирующих правоотношения ресурсопользования в заповедном деле | В целом успешное, но не систематическое умение использовать в профессиональной деятельности знания нормативных правовых актов, регулирующих правоотношения ресурсопользования в заповедном деле | В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать в профессиональной деятельности знания нормативных правовых актов, регулирующих правоотношения ресурсопользования в заповедном деле | Успешное и систематическое умение использовать в профессиональной деятельности знания нормативных правовых актов, регулирующих правоотношения ресурсопользования в заповедном деле |
| Владеет (навыками и/или опытом деятельности): - навыками разработки и применения технологий рационального   | Отсутствие навыков разработки и применения технологий рационального  | В целом успешное, но не систематическое применение навыков разработки и применения технологий   | В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков разработки и   | Успешное и систематическое применение навыков разработки и применения технологий рационального   |

| природопользования и     | природопользования и  | рационального         | применения            | природопользования и охраны |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| охраны окружающей среды, | охраны окружающей     | природопользования и  | технологий            | окружающей среды,           |
| осуществления прогноза   | среды, осуществления  | охраны окружающей     | рационального         | осуществления прогноза      |
| техногенного воздействия | прогноза техногенного | среды, осуществления  | природопользования и  | техногенного воздействия    |
|                          | воздействия           | прогноза техногенного | охраны окружающей     |                             |
|                          |                       | воздействия           | среды, осуществления  |                             |
|                          |                       |                       | прогноза техногенного |                             |
|                          |                       |                       | воздействия           |                             |

5.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

| Планируемые результаты освоения образовательной | Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и                                  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| программы                                       | (или) опыта деятельности, характеризующих этапы   |  |  |  |  |  |  |
| P P   | формирования компетенций в процессе освоения  |  |  |  |  |  |  |
|   | образовательной программы   |  |  |  |  |  |  |
| H1112.1   |   |  |  |  |  |  |  |
|   | <b>ДПК-1</b> - способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации |  |  |  |  |  |  |
| Знает и понимает:                               | 1. Подготовка конспекта   |  |  |  |  |  |  |
| содержание нормативных                          | <ol> <li>Подготовка конспекта</li> <li>Подготовка реферата</li> </ol>   |  |  |  |  |  |  |
| правовых актов,                                 | 3. Подготовка реферата  3. Подготовка к участию в дискуссии   |  |  |  |  |  |  |
| регулирующих                                    | 4. Подготовка эссе  |  |  |  |  |  |  |
| правоотношения                                  | 5. Подготовка исследовательского проекта  |  |  |  |  |  |  |
| ресурсопользования в                            | 6. Подготовка и контрольной работе  |  |  |  |  |  |  |
| заповедном деле                                 | 1   |  |  |  |  |  |  |
|   | , ,   |  |  |  |  |  |  |
|   | 8. Подготовка доклада   |  |  |  |  |  |  |
|   | 9. Подготовка презентации   |  |  |  |  |  |  |
| Умеет:  | 1. Подготовка конспекта   |  |  |  |  |  |  |
| использовать в                                  | 2. Подготовка реферата  |  |  |  |  |  |  |
| профессиональной                                | 3. Подготовка к участию в дискуссии   |  |  |  |  |  |  |
| деятельности знания<br>нормативных правовых     | 4. Подготовка эссе  |  |  |  |  |  |  |
| актов, регулирующих                             | 5. Подготовка исследовательского проекта  |  |  |  |  |  |  |
| правоотношения                                  | 6. Подготовка к контрольной работе  |  |  |  |  |  |  |
| ресурсопользования в                            | 7. Подготовка к выполнению тестовых заданий   |  |  |  |  |  |  |
| заповедном деле                                 | 8. Подготовка доклада   |  |  |  |  |  |  |
|   | 9. Подготовка презентации   |  |  |  |  |  |  |
| Владеет (навыками и/или                         | 1. Подготовка конспекта   |  |  |  |  |  |  |
| опытом деятельности):                           | 2. Подготовка реферата  |  |  |  |  |  |  |
| - навыками разработки и                         | 3. Подготовка к участию в дискуссии   |  |  |  |  |  |  |
| применения технологий                           | 4. Подготовка эссе  |  |  |  |  |  |  |
| рационального                                   | 5. Подготовка исследовательского проекта  |  |  |  |  |  |  |
| природопользования и                            | 6. Подготовка к контрольной работе  |  |  |  |  |  |  |
| охраны окружающей среды, осуществления прогноза | 7. Подготовка к выполнению тестовых заданий   |  |  |  |  |  |  |
| техногенного воздействия                        | 8. Подготовка доклада   |  |  |  |  |  |  |
| теметопого возденотвия                          | 9. Подготовка презентации   |  |  |  |  |  |  |
|   | 10. Вопросы к зачёту  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |  |  |

#### Вопросы к экзамену:

- 1. Как в целом можно оценить природные ресурсы России с точки зрения их влияния на развитие хозяйственной деятельности и жизнь человека.
- 2. Какие трудности и проблемы создают природные условия в нашей стране.
- 3. Каковы главные особенности размещения основных природных ресурсов России.

- 4. Назовите важнейшие социально-экономические последствия нерационального освоения богатств страны (России).
- 5. Какова структура земельных ресурсов и с/х угодий России и чем она обусловлена.
- 6. В чем заключается специфика лесных ресурсов России.
- 7. Размещение лесных ресурсов по территории страны.
- 8. Назвать важнейшие руды и месторождения алюминия.
- 9. Назовите месторождения химического и технического сырья.
- 10. Дайте определение понятия «природно-ресурсный потенциал».
- 11. Охарактеризуйте современные тенденции в использовании природных ресурсов при переходе на рыночные отношения.
- 12. Дайте классификацию основных видов природных ресурсов.
- 13. Назовите важнейшие руды черных металлов.
- 14. Назовите основные нефтегазоносные провинции.
- 15. Рекреационные ресурсы России.
- 16. Запасы марганцевых и хромовых руд.
- 17. Биологическая продуктивность морей России.
- 18. Энергопотенциал водных ресурсов.
- 19. Размещение природных ресурсов по территории России.
- 20. Земельные ресурсы России.
- 21. Топливные ресурсы России.
- 22. Медные ресурсы России.
- 23. Оловянные ресурсы России.
- 24. Запасы марганцевых руд России.
- 25. Запасы калийных солей России.
- 26. Запасы драгоценных металлов России.
- 27. Запасы алмазов России.
- 28. Нефтегазоносные области Западной Сибири.
- 29. Топливно-энергетические ресурсы России.
- 30. Месторождения легких металлов.
- 31. Проблемы развития минерально-сырьевой базы России.
- 32. Тимано Печерская нефтегазоносная провинция.
- 33. Классификация природных ресурсов.
- 34. Нефтегазоносные провинции Восточной Сибири.
- 35. Нефтегазоносные провинции Северного Кавказа.
- 36. Запасы Кузнецкого угольного бассейна.
- 37. Запасы Канско-Ачинского буроугольного бассейна.
- 38. Запасы Печорского угольного бассейна.
- 39. Железорудные ресурсы России.
- 40. Месторождения редкоземельных ресурсов.
- 41. Ресурсы урановых руд России.
- 42. Водные ресурсы России.

# 5.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

#### Подготовка эссе

Эссе представляет собой краткий аналитический очерк по исследуемой теме. Эссе готовится в свободной форме с использованием научной литературы. Эссе направлено на теоретическое обоснование содержания главных понятий, их взаимосвязи. Также необходимо учитывать закономерности эволюции исследуемых понятий, их современное толкование в

различных научных школах. Объем эссе – от 2 до 6 тыс. печатных знаков.

#### Требования к структуре, содержанию и оформлению исследовательского проекта

Исследование оформляется в Microsoft Power Point в виде слайд-шоу. Количество слайдов не должно превышать 30. Размер шрифта для презентации текста не менее 24. Обязательно наличие слайдов с содержанием аппарата исследования.

#### Аппарат исследования:

- ➤ Цель;
- > Проблема;
- Гипотеза;
- ➤ Задачи;
- Новизна;
- Вывод (с представлением личной позиции);
- > информационные ресурсы.

#### Требования к структуре и содержанию проекта

#### Слайд №1. Название исследования

Название работы (как правило, проблема проекта);

выходные данные (Учебное заведение, город, год, фамилия, имя студента, группа, факультет, фамилия, имя преподавателя).

#### Слайд №2. Цель исследования

Цель (воображаемый результат) работы («вершина горы», как правило, начинается словами - научиться, расширить представление, сформировать отношение и т.п.).

#### Слайд №3. Проблема исследования

Проблема — это противоречие между желаемым и действительным. Главный лозунг при оформлении данного слайда: «Нельзя объять необъятное!», поэтому выделите отдельную, не очень широкую проблему и смело ее решайте! Например, очень трудно расширить представление обо всех природных катастрофах, но можно отдельно рассмотреть конкретную природную катастрофу, локализованную в пространстве и во времени, например, извержение вулкана Кракатау в 1883 г.

#### Слайд №4. Гипотеза исследования

Гипотеза — это предположение о том, как можно решить данную проблему. Например, «Чтобы избежать человеческих жертв при извержении, необходимо запретить расселение людей вблизи действующих вулканов».

#### Слайд №5. Задачи исследования

Задачи — это шаги на пути к цели - «вершине горы», т. е. этапы решения проблемы. Например,

первая задача – сбор и систематизация информации по теме;

вторая задача — сравнение и обобщение существующих теорий и гипотез (проверка степени изученности данного вопроса в науке);

третья задача - проведение социологического опроса (формулировка нескольких вопросов, ответы на которые дадут возможность исследователю сделать вывод о степени осведомленности в данном вопросе среди контингента респондентов, например, студентов своего курса);

четвертая задача – обобщение результатов и вывод.

Слайды №5, 6, 7 и т. д. до 27 — Содержание <u>исследования согласно поставленным задачам</u>, направленным на подтверждение либо на опровержение гипотезы исследования.

Слайд №28. <u>Новизна</u> Вашего исследования. Здесь Вы формулируете все то, что, на Ваш взгляд, Вы привнесли нового в состояние данной проблемы. Например, Вам удалось частично пролить свет на малоизученные аспекты проблемы или представить проблему в новом

ракурсе, или, вообще, Вы поставили под сомнение саму формулировку проблемы и целесообразность ее решения для развития науки.

Слайд №29. <u>Вывод</u> с представлением личной позиции. Вывод формулируется кратко и емко».

#### Слайд №30. Информационные ресурсы

#### Правила оформления списка литературы

Список литературы оформляется в алфавитном порядке, начиная с фамилии автора, затем инициалы, далее — название книги, статьи и т. д. без кавычек, через запятую город, издательство, год, количество страниц, а также номера страниц, откуда Вами взята цитата).

В содержании работы упоминание информационного ресурса следует делать в квадратных скобках в соответствии с Вашим списком, например [1, с. 14-15], что будет означать источник №1 в приведенном Вами списке информационных ресурсов.

Информационные ресурсы из Интернета оформляются в виде электронного адреса (см. пример ниже).

- 1. Гагарин, А. В. Воспитание природой: Некоторые аспекты гуманизации экологического образования и воспитания[Текст]/ А. В. Гагарин. М.: Изд-во МГППИ, 2000. 232 с. с. 14-15.
- 2. Гришаева, Ю. М. Образование для устойчивого развития: теоретический анализ [Электронный ресурс] / Ю.М. Гришаева // ЭПНИ «Вестник Международной академии наук. Русская секция», 2011. №1. URL: http://www.heraldrsias.ru/online/2011/1/206/ (дата обращения: 01.02.2016 г.).

#### Критерии оценивания мультимедийной презентации

| Критерии                              | Показатели  |
|---------------------------------------|---|
| Содержание<br>презентации<br>5 баллов | <ul> <li>- актуальность темы;</li> <li>- полнота раскрытия темы;</li> <li>- грамотность;</li> <li>- смысловое содержание;</li> <li>- соответствие заявленной темы содержанию;</li> <li>- соответствие методическим требованиям (цели, ссылки на ресурсы, соответствие содержания и литературы);</li> <li>- практическая направленность;</li> <li>- соответствие содержания заявленной форме;</li> <li>- адекватность использования технических средств учебным задачам;</li> <li>- последовательность и логичность;</li> <li>- творчество и индивидуальность</li> </ul> |
| Оформление<br>5 баллов                | <ul> <li>объем (оптимальное количество);</li> <li>дизайн (читаемость, наличие и соответствие графики и анимации, звуковое оформление, структурирование информации, соответствие заявленным требованиям);</li> <li>оригинальность оформления;</li> <li>эстетика;</li> <li>использование возможности программной среды;</li> <li>соответствие стандартам оформления</li> </ul>  |
| Личностные качества<br>5 баллов       | - ораторские способности; - соблюдение регламента; - эмоциональность; - умение ответить на вопросы  |
| Содержание                            | -логичность изложения материала;  |

| выступления<br>5 баллов | <ul> <li>раскрытие темы;</li> <li>доступность изложения;</li> <li>эффективность применения средств ИКТ;</li> <li>способы и условия достижения результативности и эффективности для выполнения задач своей профессиональной или учебной деятельности;</li> <li>доказательность принимаемых решений, умение аргументировать</li> </ul> |
|-------------------------|--|
|                         | свои заключения, выводы  |

#### Методические рекомендации к проведению экзамена

Промежуточная аттестация обучающихся в форме экзамена проводится по результатам выполнения всех видов учебной работы, предусмотренных учебным планом по данной дисциплине, при этом учитываются результаты текущего контроля успеваемости в течение семестра. По итогам экзамена по дисциплине выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Экзаменационный билет состоит из теоретической и практической частей. Преподавателю предоставляется право задавать дополнительные вопросы с целью уточнения, выявления уровня знаний обучающихся.

Время на подготовку студента для ответов по вопросам билета: не более 0,5 астрономического часа.

На зачете студент получает 2 вопроса от преподавателя на его усмотрение. Время на подготовку студента для ответов на вопросы - не более 0,5 астрономического часа.

За семестр студент может набрать максимально 100 баллов.

Необходимый минимум для допуска к промежуточной аттестации – 50 баллов.

#### Шкала оценивания ответов студента на экзамене

| Балл   | Описание   |
|--------|--|
| 25-35  | Студент демонстрирует сформированные и систематические <i>знания</i> ; успешное и систематическое <i>умение</i> ; успешное и систематическое применение <i>навыков</i> в соответствии с планируемыми результатами освоения дисциплины  |
| 20-24  | Студент демонстрирует сформированные, но содержащие отдельные пробелы <i>знания</i> ; сформированные, но содержащие отдельные пробелы <i>умения</i> ; в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение <i>навыков</i> в соответствии с планируемыми результатами освоения дисциплины |
| 8 - 19 | Студент демонстрирует неполные знания; в целом успешные, но не систематические умения; в целом успешное, но не систематическое применение навыков в соответствии с планируемыми результатами освоения дисциплины   |
| 0-7    | Студент демонстрирует отсутствие знаний, умений и навыков (фрагментарные знания, умения, навыки) в соответствии с планируемыми результатами освоения дисциплины  |

## Содержательная дифференциация критериев оценки учебной деятельности

| Вид учебной<br>деятельности | Минимальная оценка<br>( в баллах)  | Максимальная оценка<br>(в баллах)   |
|-----------------------------|--|---|
| Лекции                      | 3 балла  – присутствие и   | <b>5-10 баллов</b> - присутствие,   |
|                             | конспектирование   | конспектирование,<br>участие в диалоге  |
| Практические занятия        | 3 балла  – присутствие на занятии;  – участие в диалоге, дискуссии.  | <ul><li>5-10 баллов</li><li>представление эссе</li><li>представление проекта</li></ul>  |
| Эссе                        | 3 - 6 баллов  — самостоятельность и оригинальность суждений;  — объем эссе.  | 7- 10 баллов  — полнота раскрытия содержания анализируемой проблемы  — самостоятельность и оригинальность суждений,  — объем эссе.  |
| Дискуссия                   | 3 балла  - взаимоуважение, умение слушать и слышать оппонента;  - эрудированность в тематике обсуждаемой проблемы. | <ul> <li>5-15 баллов</li> <li>взаимоуважение, умение слушать и слышать оппонента;</li> <li>эрудированность в тематике обсуждаемой проблемы;</li> <li>умение формулировать вопросы, ставить проблемы, находить противоречия (мыследеятельность);</li> <li>умение делать выводы и находить новое знание (смыслотворчество)</li> </ul> |

#### Шкала соответствия баллов традиционной шкале

| Количество<br>баллов | Традиционная шкала                  |  |
|----------------------|-------------------------------------|--|
| 0 - 57               | «неудовлетворительно»/ «не зачтено» |  |
| 58 - 69              | «удовлетворительно»/ «зачтено»      |  |
| 70 - 84              | «хорошо»/ «зачтено»                 |  |
| 85 – 100             | «отлично»/ «зачтено»                |  |

#### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 6.1.Основная литература:

- 1. Алексейчева Е.Ю. Экономическая география и регионалистика [Электронный ресурс]: учебник/ Алексейчева Е.Ю., Еделев Д.А., Магомедов М.Д.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2016.— 376 с.
- 2. Вагин В.Д. Экономический потенциал территории Российской Федерации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Вагин В.Д.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Интермедия, 2014.— 264 с.—
- 3. Орлова Н.Л. Ресурс [Электронный ресурс]: новое прочтение и геоэкономическое измерение экспортного потенциала. Научная монография/ Орлова Н.Л.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2016.— 460 с.

#### 6.2. Дополнительная литература

- 1. Гладкий Ю.Н., Чистобаев А.И. Регионоведение. Учебник для студентов педагогических вузов. М.: Гардарики, 2002.
- 2. Глушкова В.Г., Симагин Ю.А., Тимофеева Е.П. Экономическая и социальная география России и новых независимых государств. Пособие для старшеклассников и абитуриентов. М.: АРКТИ, 2001.
- 3. Голубчик М.М., Файбусович Э.Л., Насонов А.М., Макар С.В. Экономическая и социальная география. Учебник для вузов. М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2003.
- 4. Гохберг М.Я. Федеральные округа Российской Федерации: анализ и перспективы развития. М.: Финансы и статистика, 2002.
- 5. Дмитриевский Ю.Д. Туристические районы мира. Учебное пособие. Смоленск, СГУ, 2000.
- 6. Курицын И.И., Волгин А.В., Юпатов В.Н. Российская Федерация: социально-экономическая география. М.: Школьная пресса, 2001.
- 7. Региональная экономика. Под редакцией проф. Степанова М.В. Учебное пособие для студентов вузов. М.: ИНФРА-М, 2000.
- 8. Региональная экономика. Под редакцией проф. Морозовой Т.Г. М.: ЮНИТИ, 2003.
- 9. Регионоведение. Под редакцией проф. Морозовой Т.Г. М.: ЮНИТИ, 2003.
- 10. Российский статистический ежегодник 2010. Статистический сборник. М.: Госкомстат России, 2010.
- 11. Введение в экономическую географию и региональную экономику России (в 2-х частях). / Под общей редакцией проф. Глушковой В.Г. и доц. Винокурова А.А. М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2003.

#### 6.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. http://www.mineral.ru/ описание минералов России
- 2. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики: http://www.gks.ru
- 3. Карты: maps.google.com

#### 7.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Методические рекомендации для самостоятельной работы бакалавров (к освоению дисциплин), автор Евдокимова Е.В.

#### 7. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

#### Лицензионное программное обеспечение:

Microsoft Windows Microsoft Office Kaspersky Endpoint Security

#### Информационные справочные системы:

Система ГАРАНТ Система «КонсультантПлюс»

#### Профессиональные базы данных

fgosvo.ru pravo.gov.ru www.edu.ru

#### 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает в себя:

- учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные учебной мебелью, доской;
- помещения для самостоятельной работы, укомплектованные учебной мебелью, персональными компьютерами с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду МГОУ:
- помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, укомплектованные мебелью (шкафы/стеллажи), наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями;
- лаборатория, оснащенная лабораторным оборудованием: комплект учебной мебели, персональные компьютеры с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду МГОУ.