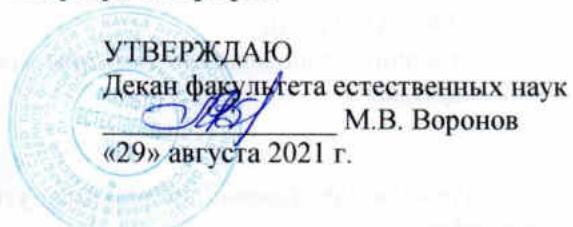


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ»)

Факультет естественных наук  
Кафедра географии



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Краеведение и его методика»**

Направление подготовки	05.03.02 «География»
Профиль подготовки	«Региональная политика и территориальное управление»
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная, заочная
Курс 4	

Луганск, 2021

Рабочая программа учебной дисциплины «Краеведение и его методика» является частью основной образовательной программы для подготовки бакалавров по направлению подготовки 05.03.02 «География», профиль «Региональная политика и территориальное управление» очной и заочной форм обучения.

Составлена на основании Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 05.03.02 «География», утвержденного приказом Министерства образования и науки Луганской Народной Республики от 12 сентября 2018 г. № 832-од.

СОСТАВИТЕЛЬ:  
старший преподаватель кафедры географии ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ»,  
Ю.Г. Заруцкая

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры географии  
«26» августа 2021 г., протокол № 1

И. о. заведующего кафедрой

Ю.Ю. Чикина

ОДОБРЕНА на заседании Учебно-методической комиссии факультета естественных наук  
«31» августа 2021 г., протокол № 2

Председатель

С.Н. Несторенко

СОГЛАСОВАНО:  
И. о. заведующего учебно-методическим отделом В.В. Савенков  
«31» августа 2021 г.

## **Структура и содержание учебной дисциплины**

### **1. Цели и задачи учебной дисциплины**

*Цель изучения дисциплины* – приобретение навыков научного исследования изучения своей местности и родного края, целостного восприятия краеведения как комплексной дисциплины, интегрирующей географические, исторические, биологические, этнокультурные, экологические и другие знания.

*Задачи дисциплины:*

- обучить студентов приемам исследования краеведческих объектов, в том числе на основе картографических, литературных и статистических источников, методам полевых исследований;
- ознакомить будущих учителей с методикой организации краеведческой работы;
- сформировать навыки использования краеведческого материала на уроках и в других формах учебно-воспитательного процесса.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Учебная дисциплина «Краеведение и его методика» относится к блоку вариативных дисциплин (Б1.В2.20).

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

– **знания:** классификации и сущности методов и приемов обучения географии; методических условий и приемов формирования компонентов содержания географического образования (ЗУН, опыта творческой деятельности, опыта эмоционально-ценностного отношения к окружающей действительности); системы средств обучения географии, их дидактических особенностей и функций, особой роли работы с картой в процессе обучения географии; видов планирования учебной работы; форм организации учебно-воспитательного процесса по географии; задач и содержания внеклассной работы по географии, ее основных форм и особенностей организации; новых технологий преподавания географии;

– **умения:** опираться на теоретические знания по методике преподавания географии при решении практических учебно-воспитательных задач; заниматься самообразованием, используя для этого методическую литературу, передовой опыт учителей географии, научные исследования; создавать оптимальные условия для формирования основных компонентов содержания географического образования (ЗУН, опыта творческой деятельности, опыта эмоционально-ценностного отношения к окружающей действительности); использовать разнообразные приемы обучения, способствующие развитию мышления учащихся, активизации их самостоятельной познавательной деятельности; планировать различные виды познавательной деятельности школьников и способы их включения в учебный процесс; обучать учащихся работе со всеми важнейшими средствами обучения; реализовывать внутрипредметные и межпредметные связи; организовывать фронтальную, индивидуальную и групповую работу

учащихся; осуществлять внеклассную работу по географии; использовать новые педагогические технологии в учебно-воспитательном процессе по географии;

– *навыки*: поиска, систематизации и комплексного анализа географической и методической информации; использования программных средств и работы в компьютерных сетях, ресурсах интернета.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания курсов педагогики, психологии, методики преподавания географии.

### **3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Студенты, завершившие изучение дисциплины «Краеведение и его методика», должны:

– *знать*: содержание и организационные формы краеведения; теорию, методику и методы краеведческого изучения своей местности; особенности природы своей местности и основные проблемы природопользования; специфические черты населения, особенности отраслевой и территориальной структуры родного края;

– *уметь*: организовывать различные формы краеведческой деятельности; пользоваться комплексом источников краеведческой информации; устанавливать взаимосвязь между особенностями природы, населения, отраслевой и территориальной структуры хозяйства различных регионов, определять основные тенденции развития своего края;

– *владеть навыками*: чтения географических карт и статистических данных; выполнения расчетно-графических работ (заполнение таблиц, построение графиков, схем и т. п.); поиска, систематизации и комплексного анализа краеведческой и методической информации; презентации информации.

Перечисленные результаты образования являются основой для формирования следующих компетенций:

*общепрофессиональных (ОПК)*:

способностью использовать теоретические знания на практике (ОПК-9);

*профессиональных (ПК)*:

способностью использовать навыки преподавания географических дисциплин в организациях, осуществляющих образовательную деятельность (ПК-11).

### **4. Структура и содержание учебной дисциплины**

#### **4.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Объем часов	
	Очная форма	Заочная форма
<b>Общая учебная нагрузка</b>	<b>72</b> <b>(2 зач. ед.)</b>	<b>72</b> <b>(2 зач. ед.)</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная</b>	<b>30</b>	<b>8</b>

<b>нагрузка (всего)</b>		
<b>в том числе:</b>		
Лекции	10	4
Семинарские занятия	—	—
Практические занятия	20	4
Лабораторные работы	—	—
Контрольные работы	—	—
Курсовая работа (курсовый проект)	—	—
Другие формы организации учебного процесса	—	—
<b>Самостоятельная работа студента (всего часов)</b>	<b>42</b>	<b>64</b>
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>зачет</b>	<b>зачет</b>

#### **4.2. Содержание разделов учебной дисциплины**

##### **Тема 1. Введение в краеведение.**

Краеведение, его содержание и педагогическое значение. Организационные формы краеведения – государственная, общественная, школьная. Становление и развитие краеведения.

##### **Тема 2. Школьное географическое краеведение.**

Школьное географическое краеведение, его роль в учебно-воспитательном процессе и место в учебных программах по географии и внеклассной работе с учащимися. Краеведческий принцип преподавания географии. Особенности планирования краеведческой деятельности.

##### **Тема 3. Формы организации школьного географического краеведения.**

Программное и внепрограммное школьное географическое краеведение. Формы организации программного краеведения: экскурсии, практические работы на местности. Краеведческий принцип преподавания географии.

##### **Тема 4. Методы краеведческого изучения своей местности.**

Организация исследования своей местности. Определение темы исследования. Выбор района исследования. Разработка программы краеведческих исследований территории, выбор методов исследования, форм и содержания отчетного материала. План краеведческого исследования своей местности.

##### **Тема 5. Методика изучения географии своего региона.**

Содержание, отбор материала, планирование тем. Организация физико-географического и экономико-географического исследований своей местности.

##### **Тема 6. Учебные краеведческие экскурсии.**

Содержание и значение учебных краеведческих экскурсий в преподавании географии. Система и содержание программных учебных экскурсий по географии. Методика организации экскурсии (цели и задачи, выбор и разработка маршрутов, подготовка учащихся к экскурсии, ее проведение и обработка материала экскурсии, оценивание результатов).

## **Тема 7. Организация наблюдений и практических работ на местности.**

Виды и методика организации наблюдений и практических работ на местности. Цели и задачи, разработка заданий, подготовка учащихся, проведение и обработка материалов, оценивание результатов.

## **Тема 8. Геоэкологическое изучение своей местности.**

Организация геоэкологического изучения своей местности. Создание и использование в краеведческой работе учебно-экологической тропы.

## **Тема 9. Внепрограммное географическое краеведение.**

Формы организации внепрограммного географического краеведения. Методика организации работы краеведческого кружка. Методика организации работы школьного краеведческого музея. Содержание и экспозиция школьных краеведческих уголков и музеев.

## **Тема 10. Внешкольная краеведческая работа.**

Формы организации внешкольной краеведческой работы. Связь школы с детскими экскурсионно-туристическими станциями, домами творчества, станциями юннатов, краеведческими музеями.

## **Тема 11. Топонимическое краеведение.**

Сущность топонимического краеведения. Задачи топонимического краеведения. Методы топонимического краеведения. Классификация и характеристика топонимов Луганщины.

### **4.3. Лекции**

№ п/п	Название темы	Объем часов	
		Очная форма	Заочная форма
1.	Введение в краеведение. Школьное географическое краеведение	2	2
2.	Формы организации школьного географического краеведения. Методы краеведческого изучения своей местности	2	2
3.	Учебные краеведческие экскурсии, их содержание и значение в преподавании географии. Методика организации экскурсий.	2	
4.	Организация наблюдений и практических работ на местности. Геоэкологическое изучение своей местности	2	–
5.	Внепрограммное географическое краеведение, формы его организации. Внешкольная краеведческая работа	2	–
<b>Итого:</b>		<b>10</b>	<b>4</b>

#### 4.4. Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Название темы	Объем часов	
		Очная форма	Заочная форма
1.	Краеведение как составная часть школьного географического образования	2	2
2.	Развитие географического краеведения в системе отечественного школьного образования	2	–
3.	Реализация краеведческого принципа обучения на уроках географии	2	–
4.	Планирование и организация преподавания географии родного края	2	–
5.	Учебные краеведческие экскурсии. Виды и методика организации наблюдений и практических работ на местности	2	2
6.	Методика организации физико-географического исследования своей местности	2	–
7.	Методика организации экономико-географического исследования своей местности	2	–
8.	Организация геоэкологического изучения своей местности	2	–
9.	Организация внепрограммной работы по краеведению. Методика организации работы школьного краеведческого музея	2	
10.	Внешкольная краеведческая работа. Формы организации внешкольной краеведческой работы	2	–
<b>Итого:</b>		<b>20</b>	<b>4</b>

4.5. Лабораторные работы не предусмотрены.

#### 4.6. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Название темы	Вид самостоятельной работы	Объем часов	
			Очная форма	Заочная форма
1.	Становление и развитие краеведения.	Составление плана-конспекта.	2	4
2.	Школьное географическое краеведение, его роль в учебно-воспитательном процессе и место в учебных программах	Заполнение таблицы «Принципы организации школьного краеведения». Составление схем «Средства школьного географического краеведения»; «Методы	4	6

	по географии и внеклассной работе с учащимися.	краеведческого изучения своей местности». Изготовление наглядных средств обучения географии краеведческого характера.		
3.	Методика изучения географии своей области.	Моделирование уроков.	4	6
4.	Организация физико-географического и экономико-географического исследований своей местности.	Разработка разноуровневых учебных заданий.	2	6
5.	Методика организации экскурсии.	Разработка развернутого плана проведения экскурсии.	2	6
6.	Виды и методика организации наблюдений и практических работ на местности.	Разработка развернутого плана проведения практической работы на местности.	4	6
7.	Организация геоэкологического изучения своей местности. Создание и использование в краеведческой работе учебно-экологической тропы.	Разработка: - разноуровневых учебных заданий по геоэкологическому изучению своей местности; - маршрута учебно-экологической тропы.	4	6
8.	Внепрограммное географическое краеведение, формы его организации.	Разработка: - плана-конспекта проведения краеведческого мероприятия игрового характера; - разноуровневых домашних заданий; - программы краеведческого кружка; - заданий для проведения краеведческой олимпиады;	2	6

		- программы тематической недели; - плана выпуска тематической стенной газеты.		
9.	Методика организации работы школьного краеведческого музея.	Разработка плана экспозиции школьного краеведческого музея.	4	6
10.	Внешкольная краеведческая работа.	Заполнение таблицы «Формы организации внешкольной краеведческой работы».	4	6
11.	Формы контроля и оценивания краеведческих знаний, умений и навыков.	Разработка разноуровневых заданий для оценивания учебно-познавательной деятельности учеников. Создание дидактических материалов.	6	6
<b>Итого:</b>			<b>70</b>	<b>64</b>

#### **4.7. Курсовые работы не предусмотрены.**

### **5. Методическое обеспечение, образовательные технологии**

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- *проблемное обучение*: создание в процессе чтения лекций проблемных ситуаций и организация активной самостоятельной деятельности студентов.
- *информационные технологии*: использование электронных образовательных ресурсов при подготовке к лекциям, лабораторным занятиям; использование при чтении лекций учебных фильмов и мультимедийных презентаций в программе Microsoft PowerPoint.
- *разноуровневое обучение*: разработка заданий репродуктивного, конструктивного и проблемного характера для подготовки к лабораторным занятиям;
- *технология группового обучения*: работа студентов в группе при выполнении заданий лабораторных работ, использование на аудиторных занятиях методов групповой работы (дискуссии, группового опроса, взаимной проверки групп, рецензирование работы группы), разработка групповых учебных проектов.

### **6. Формы контроля освоения учебной дисциплины**

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы преподавателем в следующих формах:

- выполнение практических работ;
- тестовая контрольная работа;
- самостоятельная работа.

Итоговый контроль по результатам освоения дисциплины проходит в форме устного зачета (очная и заочная форма).

Система накопления баллов по видам работ отражается в таблице:

**Система оценивания учебных достижений студентов  
очной и заочной форм обучения**

<b>Вид текущей учебной работы</b>	<b>Количество баллов</b>
Выполнение практических работ и устные ответы на практических занятиях	40
Тестовая контрольная работа	10
Самостоятельная работа	20
Зачет	30
<b>Итого за семestr:</b>	<b>100</b>

**Накопительная система оценивания по 100-балльной шкале**

<b>Четырехбалльная система оценивания экзамена</b>	<b>100-балльная шкала</b>	<b>Буквенная шкала, соответствующая 100-балльной шкале</b>	<b>Система оценивания зачета</b>
Отлично	<b>90–100</b>	<b>A – отлично</b> – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы; все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	
Хорошо	<b>83–89</b>	<b>B – очень хорошо</b> – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы; все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному	Зачтено
Хорошо	<b>75–82</b>	<b>C – хорошо</b> – теоретическое содержание курса освоено полностью; некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно; все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками	

Удовлетворительно	<b>63–74</b>	<b>D</b> – удовлетворительно – теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят существенного характера; необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы; большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, содержат ошибки	
Удовлетворительно	<b>50–62</b>	<b>E</b> – посредственно – теоретическое содержание курса освоено частично; некоторые практические навыки работы не сформированы, многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов, близким к минимальному	
Неудовлетворительно	<b>21–49</b>	<b>FX</b> – неудовлетворительно – теоретическое содержание курса освоено частично; необходимые практические навыки работы не сформированы; большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий	Не зачтено
Неудовлетворительно	<b>0–20</b>	<b>F</b> – неудовлетворительно – теоретическое содержание курса не освоено; необходимые практические навыки работы не сформированы; все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий	

## 7. Учебно-методическое и программно-информационное обеспечение дисциплины

### a) основная литература:

1. Колобова Б.А. Краеведение : учебное пособие / Б.А. Колобова. – Нижневартовск : Изд-во Нижневарт. гуманит. ун-та, 2009. – 194 с.
2. Косова Л.С. Краеведение : учебно-методическое пособие / Л.С. Косова, Л.П. Льготина. – Томск : Издательский дом томского государственного университета, 2014. – 138 с.
3. Методика преподавания региональной географии в школе : учеб. пособ. для учителей географии и студ-тов географ. спец. высш. пед. учеб. заведений / М. А. Никонова, О. А. Бахчиева, И. В. Душкина и др.; Под ред. М. А. Никоновой. – М. : ООО «Издательство АСТ»; ООО «Издательство Астрель», 2003. – 188 с.

4. Никонова М.А. Краеведение : учеб. пособ. для высш. пед. учеб. заведений / М.А. Никонова. – М. : Издательский центр «Академия», 2009. – 192 с.
5. Никонова М.Н. Практикум по географическому краеведению / М.Н. Никонова. – М. : Просвещение, 1985. – 75 с.
6. Сафиуллин А.З. Географическое краеведение в общеобразовательной школе : пособ. для учителей / А.З. Сафиуллин. – М. : Просвещение, 1979. – 127 с.
7. Строев К.Ф. Краеведение : учеб. пособ. для студентов естеств.-геогр. фак. пед. ин-тов / К.Ф. Строев. – М. : Просвещение, 1974. – 144 с.
8. Щербаков А.И. Краеведческая работа по географии / А.И. Щербаков. – М. : Учпедгиз, 1959. – 139 с.

**б) дополнительная литература:**

1. Антимонов Н.А. Школьные походы по изучению рек, озер и болот родного края / Н.А. Антимонов. – М. : Учпедгиз, 1963. – 134 с.
2. Баринова И.И. Внеурочная работа по географии / И.И. Баринова, В.И. Елховская, В.В. Николина / ред. И.И. Бариновой. – М. : Просвещение, 1988. – 157 с. – (Б-ка учителя географии).
3. Беляева В.С. Изучаем природу родного края. (Из опыта работы) / В.С. Беляева, С.Д. Василевская. – М. : Просвещение, 1971. – 128 с.
4. Гожих В.Н. Методы обучения географии : учеб. пособ. / В.Н. Гожих. – Чебоксары : Чуваш. ун-т., 2001. – 68 с.
5. Голов В.П. Средства обучения географии и условия их эффективного использования / В.П. Голов. – М. : Просвещение, 1987. – 178 с.
6. Галай И.П. Методика обучения географии : учеб. пособ. для студентов пед. специальностей и учителей географии / И.П. Галай. – Мн. : Аверсэв, 2006. – 157 с.
7. Дмитрук Н.Г. Методика обучения географии : [учеб.] для высш. проф. образования по дисциплине «Методика обучения географии» / Н.Г. Дмитрук, В.А. Низовцев, С.В. Васильев. – Москва : Academia, 2012. – 314 с.
8. Душина И.В. Методика и технология обучения географии в школе : пособ. для учителей и студентов пед. ин-тов и пед. ун-тов / И.В. Душина, Е.А. Таможняя, В.Б. Пятунин. – М. : ООО «Издательство Астрель», 2004. – 203 с.
9. Колеченко А.К. Энциклопедия педагогических технологий : пособие для преподавателей / А.К. Колеченко. – СПб. : КАРО, 2002. – 368 с.
10. Методика обучения географии в средней школе : пособ. для учителя / под ред. И.С. Матрусова. – М. : Просвещение, 1985. – 256 с.
11. Огризко З.А. Школьный краеведческий музей / З.А. Огризко. – М. : Просвещение, 1971. – 87 с.
12. Олимпиады по географии 6–11 класс: метод. пособие. / Под ред. О.А. Климановой, А.С. Наумова. – М. : Дрофа, 2003. – 208 с.

13. Польский Б.Н. Методика почвенных исследований в школе : пособ. для учителей / Б.Н. Польский. – М. : Учпедгиз, 1960. – 146 с.
14. Селевко Г.К. Современные образовательные технологии : учеб. пособ. / Г.К. Селевко – М. : Народное образование, 1998. – 256 с.
15. Семакин Н.К. Внеклассная работа по географии : из опыта работы / Н.К. Семакин. – М. : Просвещение, 1979. – 160 с.
16. Середа В.И. Система внеклассной работы по географии в средней школе. Из опыта работы / В.И. Середа. – М. : Просвещение, 1972. – 144 с.
17. Сухорукова А.В. Работа на географической площадке / А.В. Сухорукова. – М. : Просвещение, 1970. – 52 с.
18. Финаров Д.П. Методика обучения географии в школе: учеб. пособие для студентов вузов / Д.П. Финаров. – М. : АСТ: Астрель, Хранитель, 2007. – 382 с.
19. Школьные геологические экскурсии : пособ. для учителей / Б.В. Пичугин, О.П. Фисуненко. – М. : Просвещение, 1981. – 127 с.
20. Школьные музеи. Из опыта работы : сб. ст. / под ред. В.Н. Столетова, М.П. Кашина. – М. : Просвещение, 1977. – 143 с.
21. Элькин Г.Ю. Школьные музеи : пособ. для учителей / Г.Ю. Элькин, З.А. Огризко. – М. : Просвещение, 1972. – 112 с.

**6) интернет-ресурсы:**

1. Дидактор: дидактика, мультимедийные уроки и педагогическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://didaktor.ru>
2. Для учителя географии [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.uroki.net/docgeo.htm>
3. Информационно-коммуникационные технологии в образовании [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.ict.edu.ru/index.html?466850454>
4. Методическая лаборатория географии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://geo.metodist.ru>
5. Научно-методический журнал «География и экология в школе XXI ВЕКА [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.geoeconewmail.ru>
6. Сеть творческих учителей [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [http://it-n.ru/communities.aspx?cat\\_no=3436&&tmpl=com](http://it-n.ru/communities.aspx?cat_no=3436&&tmpl=com)
7. Теоретический и научно-методический журнал «География в школе [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.schoolpress.ru/jurnal/issues/geo>
8. Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://e.lanbook.com>
9. Учитель географии [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.geoclass.ru>
10. Школьная геоинформационная система «Живая география» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.9151394.ru/projects/geo/proj1/index>

11. Школьная пресса [Электронный ресурс]. – Режим доступа :  
<http://www.schoolpress.ru/jurnal/issues/geo/index.php>

12. Электронно-библиотечная система (ЭБС). Учебники и учебные пособия для университетов [Электронный ресурс]. – Режим доступа :  
<http://ibooks.ru>

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

*Лекционные занятия:* аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук,) комплект электронных презентаций, настенные карты, атласы.

*Практические работы:* аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) комплект электронных презентаций, настенные карты, атласы, комплекты чертежных инструментов, калькуляторы.

Рабочее место преподавателя, оснащенное ноутбуком с доступом в Интернет, рабочие места студентов, оснащенные компьютерами (ноутбуками) с доступом в Интернет, предназначенные для работы в информационной образовательной среде.

### 9. Лист дополнений и изменений

№ п/п	Дата внесения изменения / дополнения	Основание	Содержание изменения / дополнения	Лица, подтверждающие изменение / дополнение	
				Заведующий кафедрой географии	Декан факультета естественных наук