

ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Утверждено:  
на заседании кафедры  
протокол № 7 от 23 апреля 2020г.

И.о. зав. кафедрой И.В. Закиров

Согласовано:  
Председатель УМК факультета /института

Л.В. Фаронова /Л.В. Фаронова

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина «Картографическое обеспечение и информационные технологии в  
туриндустрии»

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

**программа бакалавриата**

Направление подготовки (специальность)  
43.03.02 Туризм

Направленность (профиль) подготовки  
Территориальная организация и управление туристско-рекреационной деятельностью

Квалификация  
бакалавр

Разработчик (составитель) Доцент, канд. геогр. наук	<u>А.Р. Ахунов</u> (подпись, Фамилия И.О.)
--	---

Для приема: 2020 г.

Уфа – 2020г.

Составитель: А.Р. Ахунов, канд. геогр. наук, доцент кафедры туризма, геоурбанистики и экономической географии

Рабочая программа дисциплины *утверждена* на заседании кафедры протокол от «23» апреля 2020 г. №7

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_,  
протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Ф.И.О./

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_,  
протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Ф.И.О./

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_,  
протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Ф.И.О./

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_,  
протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Ф.И.О./

## Список документов и материалов

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций 4
2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы 5
3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся) 6
4. Фонд оценочных средств по дисциплине 14
  - 4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине. 14
  - 4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине. 15
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины 19
  - 5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины 19
  - 5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы 19
6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине 20

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

По итогам освоения дисциплины обучающийся должен достичь следующих результатов обучения:

Категория (группа) компетенций (при наличии ОПК)	Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
Технологии	ОПК-1. Способен применять технологические новации и современное программное обеспечение в туристской сфере	ОПК-1.1 Осуществляет поиск, анализ, отбор технологических новаций и современных программных продуктов в профессиональной туристской деятельности.	Знать: Базовые методы математических расчетов с использованием информационных технологий Уметь: Использовать компьютерные технологии для обработки статистических данных Использовать информационные технологии в продвижении и реализации туристического продукта Владеть:
		ОПК-1.2 Использует технологические новации и специализированные программные продукты в сфере туризма.	Знать: Информационные и телекоммуникационные технологии используемые в продвижении и реализации турпродукта Уметь: Навыками анализа статических показателей индустрии туризма и отдельных ее отраслей во внутреннем и международном туризме. Владеть: Навыками особенностей применения географических информационных технологий в реализации туристского продукта

## 2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Картографическое обеспечение и информационные технологии в туристской индустрии» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина изучается на *2 курсе* в 4 семестре.

Цели изучения дисциплины: приобретение студентами навыков отображения социально-экономических явлений и процессов на карте и их практическое применение в туристской индустрии.

Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: «Информатика», «Методы научных исследований»

Освоение компетенций дисциплины необходимо для изучения следующих дисциплин: «Теория и методология территориальных исследований туризма», «Районирование туризма»

**3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся)**

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

дисциплины «Картографическое обеспечение и информационные технологии в туриндустрии»

на 4 семестр

очная  
форма обучения

Вид работы	Объем дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / часов)	3 / 108
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	56,2
лекций	28
практических/ семинарских	28
лабораторных	
других (групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие работу обучающихся с преподавателем) (ФКР)	0,2
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	51,8
Учебных часов на подготовку к экзамену/зачету/дифференцированному зачету (Контроль)	

Форма контроля:

Зачет 4 семестр

№ п/п	Тема и содержание	Форма изучения материалов: лекции, практические занятия, семинарские занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа и трудоемкость (в часах)				Основная и дополнительная литература, рекомендуемая студентам (номера из списка)	Задания по самостоятельной работе студентов	Форма текущего контроля успеваемости
		ЛК	ПР/СЕМ	ЛР	СР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Применение информационных технологий в реализации и продвижении турпродукта. Вводная лекция.	2			3	1,2,3	Изучение научной и учебной литературы по заданной теме	тестирование, проверка
2.	Программное обеспечение используемое для проведения математических расчётов.	2			5	1,2,3	Изучение научной и учебной литературы по заданной теме	тестирование, проверка
3.	Общие сведения о компьютерной технике на предприятиях индустрии гостеприимства и туризма	2			5	1,2,3	Изучение научной и учебной литературы по заданной теме	тестирование, проверка

4	Автоматизированные системы управления предприятиями индустрии и туризма.	2			5	1,2,3	Изучение научной и учебной литературы по заданной теме	тестирование, проверка
5	Интернетсистемы управления предприятиями индустрии туризма	2			5	1,2,3	Изучение научной и учебной литературы по заданной теме	тестирование, проверка
6	Интернет, интранет и WEBтехнологии на предприятиях индустрии гостеприимства и туризма	10			5	1,2,3	Изучение научной и учебной литературы по заданной теме	тестирование, проверка
7	Автоматизация бизнес-планирования и оценки эффективности бизнес-проектов на предприятиях индустрии гостеприимства и туризма		18		5	1,2,3	Изучение научной и учебной литературы по заданной теме	тестирование, проверка выполнения практической работы
8	Вэб карты.	2	10		5	1,2,3	Изучение научной и учебной литературы по заданной теме	тестирование, проверка
9	Календарно-сетевое планирование и управление проектами на предприятиях индустрии гостеприимства и туризма	2			5	1,2,3	Изучение научной и учебной	тестирование, проверка

							литературы по заданной теме	
10	Статистическая обработка данных на предприятиях индустрии гостеприимства и туризма	4			5	1,2,3	Изучение научной и учебной литературы по заданной теме	тестирование, проверка
11	Средства визуализации бизнеса на туристских предприятиях				3,8	1,2,3	Изучение научной и учебной литературы по заданной теме	тестирование, проверка выполнения практической работы
	<b>Всего часов:</b>	28	28		51,8			

Содержание дисциплины продолжает изучение информационных систем в туристской отрасли со специализацией и практической направленностью в соответствии с профилем и освоением конкретного программного обеспечения в рамках полного цикла его использования: выбора, внедрения и эксплуатации основных автоматизированных систем управления гостиничными предприятиями, ресторанами и туристскими предприятиями (САМО-Тур, Лидер-Тур, ТурМенеджер, Мастер-Тур, TurWin, Чартер, Овир, Туристский офис, Интур-Софт, ANT-Group, Эдельвейс, Барсум, Реконлайн, TourManager, ERP.travel, U-ON Travel, МоиДокументы-Туризм, Мегатек Мастер-Агент, Мои туристы, САМО-турагент, Columbis, 1С:Турагентство, ПарусТуристическое агентство, TourFX: Агент, HotelCloud, МаксиБукинг, Контур.Отель, Вново, 1С:Отель, jПарус-Отель и др); локальной автоматизации офиса, внедрения прикладных программ автоматизации формирования, продвижения и реализации туристского продукта, использования систем управления базами данных, локальных компьютерных сетей, внедрения систем бронирования, мультимедийных маркетинговых систем, систем управления персоналом, систем управления проектами, систем разработки и анализа инвестиционных проектов в туризме; возможности применения Интернет-технологий в деятельности предприятий индустрии гостеприимства.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

дисциплины «Картографическое обеспечение и информационные технологии в  
туриндустрии»

на 6 семестр

заочная  
форма обучения

Вид работы	Объем дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / часов)	3 / 108
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	16,7
лекций	8
практических/ семинарских	8
лабораторных	
других (групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие работу обучающихся с преподавателем) (ФКР)	0,7
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	87,3
Учебных часов на подготовку к экзамену/зачету/дифференцированному зачету (Контроль)	4

Форма контроля:

Зачет 6 семестр

Контрольная работа 6 семестр

№ п/п	Тема и содержание	Форма изучения материалов: лекции, практические занятия, семинарские занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа и трудоемкость (в часах)				Основная и дополнительная литература, рекомендуемая студентам (номера из списка)	Задания по самостоятельной работе студентов	Форма текущего контроля успеваемости
		ЛК	ПР/СЕМ	ЛР	СР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Применение информационных технологий в реализации и продвижении турпродукта. Вводная лекция.	1			8	1,2,3	Изучение научной и учебной литературы по заданной теме	тестирование, проверка
2.	Программное обеспечение используемое для проведения математических расчётов.	1			8	1,2,3	Изучение научной и учебной литературы по заданной теме	тестирование, проверка
3.	Общие сведения о компьютерной технике на предприятиях индустрии гостеприимства и	1			8	1,2,3	Изучение научной и учебной литературы по заданной теме	тестирование, проверка

4	Автоматизированные системы управления предприятиями индустрии и туризма	1			8	1,2,3	Изучение научной и учебной литературы по заданной теме	тестирование, проверка
5	Интернетсистемы управления предприятиями индустрии туризма	1			8	1,2,3	Изучение научной и учебной литературы по заданной теме	тестирование, проверка
6	Интернет, интранет и WEBтехнологии на предприятиях индустрии гостеприимства и туризма	1			8	1,2,3	Изучение научной и учебной литературы по заданной теме	тестирование, проверка
7	Автоматизация бизнес-планирования и оценки эффективности бизнес-проектов на предприятиях индустрии	1	4		8	1,2,3	Изучение научной и учебной литературы по заданной теме	тестирование, проверка выполнения практической работы
8	Вэб карты.	1			8	1,2,3	Изучение научной и учебной литературы по заданной теме	тестирование, проверка
9	Календарносетевое планирование и управление проектами на	1			8	1,2,3	Изучение научной и учебной	тестирование, проверка

							литературы по заданной теме	
10	Статистическая обработка данных на предприятиях индустрии гостеприимства и туризма				8	1,2,3	Изучение научной и учебной литературы по заданной теме	тестирование, проверка
11	Средства визуализации бизнеса на туристских предприятиях		4		7,3	1,2,3	Изучение научной и учебной литературы по заданной теме	тестирование, проверка выполнения практической работы
	<b>Всего часов:</b>	8	8		87,3			

#### 4. Фонд оценочных средств по дисциплине

##### 4.1. Перечень компетенций индикаторов достижения компетенций с указанием соотношенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.

Код и формулировка компетенции ОПК-1. Способен применять технологические новации и современное программное обеспечение в туристской сфере

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачет	Зачет
ОПК-1.1 Осуществляет поиск, анализ, отбор технологических новаций и современных программных продуктов в профессиональной туристской деятельности. ОПК-1.2 Использует технологические новации и специализированные программные продукты в сфере туризма.	Знать: Базовые методы математических расчетов с использованием информационных технологий Информационные и телекоммуникационные технологии используемые в продвижении и реализации турпродукта	Объем знаний оценивается на 59 и менее баллов от требуемых	Объем знаний оценивается от 60 до 110 баллов от требуемых (включая 10 поощрительных баллов)
ОПК-1.1 Осуществляет поиск, анализ, отбор технологических новаций и современных программных продуктов в профессиональной туристской деятельности. ОПК-1.2 Использует технологические новации и специализированные программные продукты в сфере туризма.	Уметь: Использовать компьютерные технологии для обработки статистических данных Использовать информационные технологии в продвижении и реализации туристического продукта	Объем умений оценивается на 59 и менее баллов от требуемых	Объем умений оценивается от 60 до 110 баллов от требуемых (включая 10 поощрительных баллов)
ОПК-1.1 Осуществляет поиск, анализ, отбор технологических новаций и современных программных продуктов в профессиональной туристской деятельности. ОПК-1.2 Использует технологические новации и специализированные программные продукты в сфере туризма.	Владеть: Навыками анализа статических показателей индустрии туризма и отдельных ее отраслей во внутреннем и международном туризме. Навыками особенностей применения географических информационных технологий в реализации туристского продукта	Объем владения навыками оценивается на 59 и менее баллов от требуемых	Объем владения навыками оценивается от 60 до 110 баллов от требуемых (включая 10 поощрительных баллов)

Критериями оценивания являются баллы, которые выставляются преподавателем за виды деятельности (оценочные средства) по итогам изучения модулей (разделов дисциплины), перечисленных в рейтинг-плане дисциплины: текущий контроль – максимум 50 баллов; рубежный контроль – максимум 50 баллов, поощрительные баллы – максимум 10. Шкалы оценивания зачета:

зачтено – от 60 до 110 рейтинговых баллов (включая 10 поощрительных баллов), не зачтено – от 0 до 59 рейтинговых баллов).

##### Критерии оценивания для заочной формы обучения:

Студент дал правильные ответы на тесты, выполнил на 80 % практические и семинарские работы – работа зачтена.

Контрольная работа как форма отчетности выполнена в полном объеме.

**4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине.**

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
<p>ОПК-1.1 Осуществляет поиск, анализ, отбор технологических новаций и современных программных продуктов в профессиональной туристской деятельности.</p> <p>ОПК-1.2 Использует технологические новации и специализированные программные продукты в сфере туризма.</p>	<p>Базовые методы математических расчетов с использованием информационных технологий</p> <p>Информационные и телекоммуникационные технологии используемые в продвижении и реализации турпродукта</p> <p>Использовать компьютерные технологии для обработки статистических данных</p> <p>Использовать информационные технологии в продвижении и реализации туристического продукта</p> <p>Навыками анализа статических показателей индустрии туризма и отдельных ее отраслей во внутреннем и международном туризме.</p> <p>Навыками особенностей применения географических информационных технологий в реализации туристского продукта</p>	<p>Выполнение практических работ. Выполнение проверочных тестов.</p> <p>Выполнение практических работ. Выполнение проверочных тестов.</p> <p>Выполнение практических работ. Выполнение проверочных тестов.</p>

## Рейтинг – план дисциплины

Картографическое обеспечение и информационные технологии в туриндустрии

Направление 43.03.02 Туризм курс 3, семестр 6

Виды учебной деятельности студентов	Балл за конкретное задание	Число заданий за семестр	Баллы	
			Минимальный	Максимальный
<b>Модуль 1</b>				
Текущий контроль				
1. Контроль выполнения практических заданий	10	2	0	20
Рубежный контроль				
1. Тестирование	2, всего 10 вопросов	1	0	20
<b>Модуль 2</b>				
Текущий контроль				
1. Контроль выполнения практических заданий	10	3	0	30
Рубежный контроль				
1. Тестирование	3, всего 10 вопросов	1	0	30
Поощрительные баллы				
2. Публикация статей	10	1		10
Посещаемость (баллы вычитаются из общей суммы набранных баллов)				
1. Посещение лекционных занятий			0	-6
2. Посещение практических (семинарских, лабораторных занятий)			0	-10
Всего по посещаемости				-16
<b>Итоговый контроль</b>				
1. Зачет				
<b>ИТОГО</b>				<b>110</b>

## Практические работы

Практическая работа №1 направлена на получение базовых знаний и навыков в проведении простых математических расчетов.

Практическая работа №2 направлена на получение базовых знаний и навыков в проведении математических расчетов разных сложностей и объема с использованием базовых способов автоматизации процесса.

Практическая работа №3 направлена на получение базовых знаний и навыков в составлении карт.

Практическая работа №4 направлена на получение базовых навыков объединения пространственных и статистических данных.

Практическая работа №5 направлена на получение базовых знаний и навыков с картографическими ВЭБ ресурсами.

### Критерии оценки практической работы

Вид работы, структура работы	Баллы в соответствии с уровнем выполнения работы
Студент представил практическую работу, в которой выполнил поставленную задачу полностью	Максимальный балл в соответствии с рейтинг-планом дисциплины 10
Студент представил практическую работу, в которой выполнена за исключением некоторых пунктов.	Рекомендация доделать работу и выйти на очень высокий уровень 7
Студент представил практическую работу, в которой выполнены половина заданий	Рекомендуется доделать работу, выйти на высокий или очень высокий уровень исполнения 5
Студент представил практическую работу, в которой не выполнены задания	Ставится 0 баллов. Требуется переделать работу, выйти на более высокий уровень исполнения

### Критерии оценки для заочной формы обучения:

Обучающийся выполнил 80 % требований, предъявляемых к выполнению работы, - условия для зачета практической работы.

### Перечень контрольных вопросов

Вопросы теста (всего 10 тестовых вопросов).

### Процедура оценивания (Балл за правильный ответ. Итоговая сумма баллов)

№ вопроса	Балл за правильный ответ. Итоговая сумма баллов
1	3
2	3
3	3
4	3
5	3
6	3
7	3
8	3
9	3
10	3
	30 баллов



**Критерии оценивания для заочной формы обучения.**

Студент при выполнении тестов правильно ответил на 6 и более тестовых вопросов.

**Контрольная работа как форма отчетности (заочная форма обучения).**

Цель – самостоятельное изучение научной литературы.

Задание: выполнить реферативный обзор 10 источников научной литературы по темам из рабочей программы дисциплины (темы лекционных занятий).

Критерии оценивания:

Контрольная работа зачтена при условии наличия реферативного обзора не менее 10 источников научной литературы по указанной теме.

## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

#### Основная литература:

1. Ловцов, Д.А. Геоинформационные системы : учебное пособие / Д.А.Ловцов, А.М.Черных. - Москва : Российская академия правосудия, 2012. - 191 с. ([http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=140619&sr=1](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=140619&sr=1))

#### Дополнительная литература:

2. Шошина, К.В. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование : учебное пособие / К.В.Шошина, Р.А.Алешко ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова. - Архангельск : ИД САФУ, 2014. - Ч. 1. - 76 с. (<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=312310>)
3. Жуковский, О.И. Геоинформационные системы : учебное пособие / О.И.Жуковский ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2014. - 130 с. ([http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=480499&sr=1](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=480499&sr=1))

### 5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Электронная библиотечная система «ЭБ БашГУ» - <https://elib.bashedu.ru/>
2. Электронная библиотечная система издательства «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
3. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» - <https://biblioclub.ru/>
4. Научная электронная библиотека - [elibrary.ru](http://elibrary.ru/) (доступ к электронным научным журналам) - <https://elibrary.ru/projects/subscription/rustitlesopen.asp>
5. Электронный каталог Библиотеки БашГУ - <http://www.bashlib.ru/catalogi/>
6. Электронная библиотека диссертаций РГБ - <http://diss.rsl.ru/>
7. Государственная публичная научно-техническая библиотека России. База данных международных индексов научного цитирования SCOPUS- <http://www.gpntb.ru>.
8. Государственная публичная научно-техническая библиотека России. База данных международных индексов научного цитирования WebofScience- <http://www.gpntb.ru>

#### Программное обеспечение:

1. Windows 8 Russian. WindowsProfessional 8 RussianUpgrade. Договор №104 от 17.06.2013 г. Лицензии бессрочные.
2. MicrosoftOfficeStandard 2013 Russian. Договор №114 от 12.11.2014 г. Лицензии бессрочные.
3. ГИС MapInfoProfessional11.0 для Windows(русская версия) Договор №263 от 07.12.2012 г. Лицензии бессрочные.

## 6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления

### образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
<p>1. <i>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа:</i> аудитория № 812И (гуманитарный корпус).</p> <p>2. <i>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа:</i> аудитория № 812И (гуманитарный корпус).</p> <p>3. <i>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций:</i> аудитория № 812И (гуманитарный корпус)</p> <p>4. <i>Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации:</i> аудитория № 812И (гуманитарный корпус)</p> <p>5. <i>Помещения для самостоятельной работы:</i> аудитория № 704/1 (гуманитарный корпус); абонемент №8 (читальный зал) (ауд. 815И, гуманитарный корпус)</p> <p>6. <i>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования:</i> помещение № 817И (гуманитарный корпус)</p>	<p>Аудитория № 812И</p> <p>Учебная мебель, доска Проектор CasioXJ-V2</p> <p>Проекционный экран с электроприводом LumienMasterControl(LMC-100107)128x17^</p> <p>НоутбукSamsung R530 &lt;NP-R530-JS03&gt;Pent</p> <p>Аудитория № 704/1</p> <p>Учебнаямебель, доска, персональныекомпьютеры: Процессор Thermaltake, Intel Core 2 Duo МониторAcer AL1916W , Window Vista МышьLogitech (4шт.), Монитор19" LG L1919S BF Black (LCD&lt;TFT,8ms, 1280*1024,250кд/м,1400:1,4:3 D-Sub), ПроцессорInWin, Intel Core 2 Duo, МониторFlatron 700, Процессор «Калмас», Монитор Samsung MJ17ASKN/EDC, Процессор«Intel Inside Pentium 4», клавиатура(4 шт.)</p> <p>Абонемент№8 (читальныйзал)</p> <p>Учебнаямебель, компьютерывсборе (системныйблокPowercoolVRyzen 3 2200G (3.5)\ 8Gb\ A320M \HDD 1Tb\ DVD-RW\450W\ Win10 Pro\ Кл-раUSB\ МышьUSB\ LCD Монитор21,5"- 3 шт.)</p> <p>Помещение№ 817И</p> <p>Мебель, учебно-наглядныепособия, мультимедиа-проекторы Mitsubishi XD208U, XGA,3000 ANSI(4 шт.), мультимедиа-проекторSanyoSU70, ноутбукиSamsungR530 &lt;NP-R530-JS03&gt;Pent,нетбукAcereMachineME250-01G16iAtom, (2 шт.), экранынаштативе 180x180смСпектра(4 шт.)</p>	<p>1. Windows 8 Russian. Windows Professional 8 Russian Upgrade. Договор №104 от 17.06.2013 г. Лицензии бессрочные.</p> <p>2. Microsoft Office Standard 2013. Договор №114 от 12.11.2014 г. Лицензии бессрочные.</p>