

Государственное автономное образовательное  
учреждение  
высшего образования Ленинградской области  
«Гатчинский государственный университет»



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**  
**«ТУРИСТСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ЛЕНИНГРАДСКОЙ**  
**ОБЛАСТИ»**

Направление подготовки  
**43.03.02 - Туризм**  
(уровень бакалавриата)

Направленность (профиль) образовательной программы  
Деятельность объектов туристской инфраструктуры и туристских сервисов

Форма обучения  
заочная

Гатчина  
2025

Рабочая программа по дисциплине «*Туристский потенциал Ленинградской области*» разработана на основе актуализированного Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее ФГОС ВО) по направлению подготовки 43.03.02 - Туризм, направленность (профиль) образовательной программы – Деятельность объектов туристской инфраструктуры и туристских сервисов

Уровень: бакалавриат

Организация-разработчик: ГАОУ ВО ЛО «Гатчинский государственный университет»

Разработчик: ст. преподаватель кафедры управления социальными и экономическими процессами Аксенова Л.А.

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры управления социальными и экономическими процессами «10» декабря 2025 г. Протокол №7.

## Содержание

с.

|                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.Пояснительная записка .....                                                                                                                                                                                                                         | 4  |
| 2.Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы .....                                                                                                          | 5  |
| 3.Место дисциплины в структуре образовательной программы .....                                                                                                                                                                                        | 6  |
| 4.Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся ..... | 7  |
| 5.Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий .....                                                               | 8  |
| 6.Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю) .....                                                                                                                                       | 9  |
| 7.Фонд оценочных и методических материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине .....                                                                                                                                    | 10 |
| 8.Перечень основной, дополнительной учебной литературы, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля) .....                                                                               | 11 |
| 9.Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) .....                                                                                                                                                                         | 12 |
| 10.Особенности освоения дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья .....                                                                                                                                                   | 15 |
| 11.Перечень информационных технологий, профессиональных баз данных, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем .....               | 16 |
| 12.Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) .....                                                                                                                                 | 17 |

## 1. Пояснительная записка

Курс «*Туристский потенциал Ленинградской области*» занимает важное место при подготовке бакалавров по направлению 43.03.02 - Туризм

Целью освоения дисциплины «*Туристский потенциал Ленинградской области*» формирование у будущего бакалавра, знаний, умений и навыков об элементах туристского потенциала Ленинградской области для разработки экскурсионных программ

Задачи дисциплины:

1. Формирование у студентов знаний основных понятий о туристическом потенциале ЛО.
2. Умение анализировать возможности использования туристских ресурсов муниципальных образований Ленинградской области для разработки экскурсионных программ.
3. Овладение поиском материалов об элементах туристского потенциала Ленинградской области.
4. Формирование навыков использования туристских ресурсов муниципальных образований Ленинградской области для разработки экскурсионных программ.

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

Дисциплина *«Туристский потенциал Ленинградской области»*  
участвует в формировании следующей компетенции:

### ПК-1 - Способен разрабатывать и проводить экскурсии

| Компетенции | Индикаторы                                | Дескрипторы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1        | ПК-1.1 – Способен разрабатывать экскурсии | <p><b>Знания:</b><br/>Элементов туристского потенциала Ленинградской области</p> <p><b>Умения:</b><br/>Анализа возможностей использования туристских ресурсов муниципальных образований Ленинградской области для разработки экскурсионных программ</p> <p><b>Навыки:</b><br/>Использования туристских ресурсов муниципальных образований Ленинградской области для разработки экскурсионных программ</p> |

### 3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.13 «*Туристский потенциал Ленинградской области*» является обязательной дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений для подготовки студентов по направлению 43.03.02 – Туризм.

| Шифр компетенции | Предшествующие дисциплины (модули), практики учебного плана, в которых осваивается компетенция | Дисциплины (модули), практики учебного плана, в которых компетенция осваивается параллельно с изучаемой дисциплиной | Последующие дисциплины (модули), практики учебного плана, в которых осваивается компетенция |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1             | Организация экскурсионной деятельности<br>Краеведение/<br>География Северо-Западного региона   | Производственная практика<br>(Организационно-управленческая практика)                                               |                                                                                             |

### 4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины «*Туристский потенциал Ленинградской области*» составляет 3 зачетные единицы или 108 академических часов.

|                                                             |                      |           |                     |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|---------------------|
| курс                                                        |                      | № курса 4 | Всего,<br>ак. часов |
| Общая трудоемкость (всего ак. часов / з.ед)                 |                      | 108/3     | 108/3               |
| Контактная работа                                           | Лекции               | 6         | 6                   |
|                                                             | Практические занятия | 8         | 8                   |
| Самостоятельная работа                                      |                      | 85        | 85                  |
| Вид промежуточной аттестации<br>(конт. раб. / самост. раб.) | Экзамен              | 0,3/8,7   | 9                   |

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий**

| №      | Наименование<br>раздела дисциплины<br>(тема)                       | Трудоемкость |                   |   |  |    | Содержание                                                                                                                                                                                                 |
|--------|--------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|---|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                    |              | Контактная работа |   |  |    |                                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                    |              |                   |   |  |    |                                                                                                                                                                                                            |
| 4 курс |                                                                    |              |                   |   |  |    |                                                                                                                                                                                                            |
| 1.     | Определение и<br>структура<br>туристического<br>потенциала региона | 32           | 2                 | 2 |  | 28 | Определение туристского<br>потенциала региона.<br>Структура и элементный<br>состав туристского<br>потенциала.<br>Природноресурсны<br>й,<br>историкокультурны<br>й, экономический,<br>социальный потенциал. |

|         |                                            |     |     |     |  |      |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|--------------------------------------------|-----|-----|-----|--|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.      | Туристические кластеры                     | 32  | 2   | 2   |  | 28   | Определение и структура кластера. Принципы размещения предприятия сферы туризма в регионе. Разработка оптимальной структуры туризма. Принципы построения кластеров. Кластерный подход в формировании стратегии развития туризма в регионе. |
| 3.      | Туристский потенциал Ленинградской области | 35  | 2   | 4   |  | 29   | Общая характеристика региона. Виды туризма Ленинградской рекреационного района. Перспективные направления развития туризма в Ленинградской области. Туристский инфраструктурный потенциал региона для разработки экскурсионных программ    |
| Экзамен |                                            | 9   | 0,3 |     |  | 8,7  |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Итого   |                                            | 108 | 6   | 8,3 |  | 93,7 |                                                                                                                                                                                                                                            |

#### 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

| №  | Виды самостоятельной работы                                                                                                         | Трудоемкость, ак.часы | Форма контроля*                                  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|
| 1. | Проработка теоретического материала по конспектам лекций, рекомендованной литературе, дополнительным источникам информации          | 35                    | Консультация преподавателя, устное собеседование |
| 2. | Подготовка к практическим занятиям: поиск необходимой информации, обработка информации, написание доклада, подготовка к выступлению | 35                    | Выступление с докладом, презентация              |
| 3. | Подготовка к текущему контролю (тестирование)                                                                                       | 15                    | Тесты                                            |

|    |                                                               |     |                         |
|----|---------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|
| 4. | Подготовка к промежуточной аттестации<br>(вопросы к экзамену) | 8,7 | Устное<br>собеседование |
|----|---------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|

Для самостоятельной работы по дисциплине (модулю) обучающиеся используют следующее учебно-методическое обеспечение:

1). Королева, О. В. Брендинг туристских территорий : учебник для вузов / О. В. Королева, Е. С. Милинчук. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 273 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15348-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/568310> (дата обращения: 07.11.2025).

2). Каган, М. С. Град Петров в истории русской культуры : учебник для вузов / М. С. Каган. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 515 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-06177-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/564152> (дата обращения: 07.11.2025).

3) Фонд оценочных и методических материалов по дисциплине *«Туристский потенциал Ленинградской области»*

## **7. Фонд оценочных и методических материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

### **Вопросы для проведения промежуточной аттестации (экзамен)**

1. Определение туристского потенциала региона
2. Структура и элементный состав туристского потенциала
3. Историко-культурный потенциал ЛО
4. Этапы оценки туристского потенциала региона
5. Параметры оценки туристского потенциала
6. Методики оценки туристского потенциала
7. Определение и структура кластера
8. Принципы размещения предприятия сферы туризма в регионе
9. Имидж территории: определение, виды
10. Основные составляющие имиджа и репутации территории

11. Концепция продвижения национального и региональных брендов
12. Стратегическое управление имиджем
13. Бренд и брендинг
14. Организационно-методическая схема формирования имиджа региона
15. Интернет как средство коммуникации, интернет-отзывы
16. Формирование современной маркетинговой стратегии продвижения туристического продукта региона
17. Разработка оптимальной структуры туризма
18. Принципы построения кластеров
19. Кластерный подход в формировании стратегии развития туризма в регионе
20. Общая характеристика региона
21. Виды туризма Ленинградского рекреационного района
22. Перспективные направления развития туризма в Ленинградской области
23. Стимулирование развития внутреннего и въездного туризма
24. Повышение качества обслуживания в сфере туризма в регионе
25. Условия для обеспечения устойчивого туризма в ЛО
26. Ресурсно-рекреационный потенциал ЛО как основа экскурсионных программ
27. Социально-экономический потенциал региона
28. Нормативно-правовые акты, регулирующие туристическую деятельность
29. Основные ООПТ ЛО как основа разработки экскурсии
30. Туристские ресурсы муниципальных образований Ленинградской области для разработки экскурсионных программ

### **Примерные практико-ориентированные задания**

1. Дать характеристику туристского потенциала Гатчинского района Ленинградской области
2. Дать характеристику туристского потенциала Выборгского района Ленинградской области

Полный комплект заданий и этапов формирования компетенции представлен в Фонде оценочных и методических материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине, оформленный отдельным документом, представлен в приложении 1.

### **8. Перечень основной, дополнительной учебной литературы, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

#### **а) нормативные правовые акты**

- 1) Конституция РФ. <http://www.constitution.ru/>
- 2) "Основы законодательства Российской Федерации о культуре" (утв.

**б) основная литература:**

- 1). Королева, О. В. Брендинг туристских территорий : учебник для вузов / О. В. Королева, Е. С. Милинчук. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 273 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15348-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/568310> (дата обращения: 07.11.2025).
- 2). Каган, М. С. Град Петров в истории русской культуры : учебник для вузов / М. С. Каган. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 515 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-06177-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/564152> (дата обращения: 07.11.2025).

**в) дополнительная литература:**

1. Петров, П.Н. История Санкт-Петербурга с основания города до введения в действие выборного городского управления по Учреждениям о губерниях. 1703-1782 : Электронная репродукция / П.Н. Петров : Издательские архивы, 1884. — 1119 с. — URL: <https://book.ru/book/913988> (дата обращения: 07.11.2025). — Текст : электронный.
2. Кислов, В.А. Старая Гатчина: улица Елизаветинская (Достоевского) / В. А. Кислов. - Гатчина : [б.и.], 2010. - 86 с. : ил. - 100-00. Режим доступа: <https://www.gief.ru/1246/>
3. Ленинградская область: история и современность : альбом / сост.А.Н.Кирпичников. - СПб. : Лики России, 1997. - 303 с. : ил. - 100-00. Режим доступа: <https://www.gief.ru/1246/>

**г) ресурсы сети «Интернет»:**

1. Министерство культуры. Официальный сайт <http://mkrf.ru/>
2. Туристический портал Ленинградской области <http://www.lentravel.ru/>
3. Портал Культура России. <http://www.russianculture.ru/>

**9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины(модуля)**

Самостоятельная подготовка обучающихся проводится для углубления и закрепления знаний, полученных на лекциях и других видах занятий, для выработки навыков самостоятельного применения новых, дополнительных знаний и подготовки к предстоящим учебным занятиям, экзамену.

Важным условием успешного изучения дисциплины является посещение лекций. Под посещением подразумевается не форма пассивного присутствия, а активная работа по изучению нового материала. Подготовка к лекционным занятиям включает в себя анализ предлагаемых для изучения вопросов, изучение нормативных источников и учебной и научной литературы по рассматриваемым вопросам лекции. В процессе лекции обучающийся может задавать уточняющие вопросы, осуществить взаимосвязь нового материала с уже изученным, подготовить базу для эффективного использования полученных знаний, облегчить подготовку к практическому занятию. Эффективным способом фиксации лекционного материала является конспектирование, представляющее собой не только фиксацию важнейших моментов лекции, но и указание примеров для понимания того или иного теоретического материала.

При подготовке к практическому занятию необходимо использовать конспектированные материалы лекций, учебную и научную литературу. Подготовка ответов по выносимым на обсуждение вопросам практического занятия включает в себя не только прочтение материала, но и его анализ и критическую оценку. Обучающемуся следует выявить малоизученные аспекты рассматриваемых вопросов, проявить инициативу при подготовке к практическому занятию.

При подготовке к практическим занятиями и экзамену рекомендуется систематизировать знания, изображая их в табличном, графическом или схематичном виде. Это позволит установить взаимосвязь изучаемых явлений, упростит задачу запоминания материала, облегчит процесс практического применения полученных знаний.

Задачей практических занятий является выработка умения использовать теоретические знания, проявить наличие практических навыков. При подготовке к практическому занятию следует заблаговременно обеспечить наличие необходимо для данного занятия материала, самостоятельно повторить ранее изученные темы.

Для успешного освоения дисциплины важным является умение работать с терминами и их определениями. Для работы с терминологией эффективным является использование как учебной и научной литературы, так и юридических и философских словарей.

Работа с терминами может осуществляться как в форме составления собственных тематических словариков для удобства и скорости поиска необходимого термина. С этой целью необходимо каждый новый встречающийся термин записывать и во время подготовки к семинарским и практическим занятиям указывать соответствующее определение. В случае возникновения сложности выбора определения из имеющегося объема в рамках научного знания необходимо задавать вопросы преподавателю в рамках лекционных и практических занятий.

Интерактивные формы проведения занятий по дисциплине «*Туристский потенциал Ленинградской области*» включают в себя следующие виды занятий:

- *интерактивные лекции*, предполагают использование метода проблемного изложения. При таком подходе лекция становится похожей на диалог, преподавание имитирует исследовательский процесс (выдвигаются первоначально несколько ключевых постулатов по теме лекции, изложение выстраивается по принципу самостоятельного анализа и обобщения студентами учебного материала). Эта методика позволяет заинтересовать студента, вовлечь его в процесс обучения. Противоречия научного познания раскрываются посредством постановки проблемы. Учебная проблема и проблемная ситуация являются основными структурными компонентами проблемного обучения. Перед началом изучения определенной темы курса ставится перед студентами проблемный вопрос или дается проблемное задание. Стимулируя разрешение проблемы, преподаватель снимает противоречия между имеющимся ее пониманием и требуемыми от студента знаниями. Эффективность такого метода в том, что отдельные проблемы могут подниматься самими студентами. Главный успех данного метода в том, что преподаватель добивается от аудитории «самостоятельного решения» поставленной проблемы. Организация проблемного обучения представляется достаточно сложной, требует значительной подготовки лектора. Однако на начальном этапе использования этого метода его можно внедрять в структуру готовых, ранее разработанных лекций, практических занятий как дополнение.

*творческое задание* предполагает использование метода проектов, исходные теоретические позиции проектного обучения: в центре внимания – студент, содействие развитию его творческих способностей; образовательный процесс строится не в логике учебной дисциплины, а в логике деятельности, имеющей личностный смысл для студента, что повышает его мотивацию в учении; индивидуальный темп работы над проектом обеспечивает выход каждого студента на свой уровень развития; комплексный подход в разработке учебных проектов способствует сбалансированному развитию основных физиологических и психических функций студентов; глубоко осознанное усвоение базовых знаний обеспечивается за счет универсального их использования в разных ситуациях.

Метод проектов часто не ограничивается одним аудиторным занятием (могут быть задействовано несколько занятий) и предполагает большой объем внеаудиторной совместной работы студентов.

Оценочные и методические материалы по дисциплине «*Туристский потенциал Ленинградской области*» представлены в ФОММ.

При подготовке к промежуточному или итоговому тестированию необходимо изучить теоретический и практический материал. Тестовые задания (с перечнем возможных вариантов ответов, среди которых хотя бы

один ответ является неверным) обеспечивают структурность мышления, вынужденного выбрать из предложенных вариантов ответ все правильные варианты.

Эффективным способом для подготовки к тестированию является работа обучающегося по решению тестовых заданий, предоставленных для самостоятельной работы. Также при подготовке к такой форме контроля знаний, как решение тестовых заданий, следует самостоятельно попытаться проработать рассматриваемые в дисциплине вопросы в форме составления тестовых заданий.

При подготовке к экзамену следует иметь в виду, что он является итоговой формой контроля по изучению данной учебной дисциплины. Экзамен подразумевает максимальную концентрацию знаний и умений, предполагающих полное изучение материала дисциплины.

Экзамен проводится в форме устного собеседования, выполнения письменного задания.

Решение преподавателя об итоговой оценке принимается по результатам устного ответа и выполненного письменного задания, в зависимости от шкалы оценки.

В качестве источника дополнительных материалов рекомендуется пользоваться информацией открытого доступа сети Internet (данными информационно-правовых и образовательных порталов, официальных сайтов министерств, ведомств, отдельных организаций, данными государственной статистики, результатами экспертно-аналитических обзоров). Кроме того, можно воспользоваться возможностями справочно-правовых систем, базы которых содержат не только текст нормативных актов, но и научные статьи по различным вопросам (например, СПС «Консультант Плюс»). Рекомендуется также использовать электронно-библиотечные системы.

## **10. Особенности освоения дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

В целях освоения учебной программы дисциплины *«Туристский потенциал Ленинградской области»* инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья Институт обеспечивает:

- для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: размещение в доступных для обучающихся,

являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий; присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь; выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

– для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;

– для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения, а также пребывание в указанных помещениях. Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях

**11. Перечень информационных технологий, профессиональных баз данных,используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Программное обеспечение:

- 1) Операционная система (MicrosoftWindows*Проприетарная*); 2) Пакет офисных программ (MicrosoftOffice*Проприетарная*);
- 3) Web-браузер (Mozilla Firefox *GNU Lesser General Public License*);

Информационные справочные системы:

- 1) Автоматизированная информационная библиотечная система Marc21SQL;
- 2) Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

**Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Специализированные аудитории:</b>                                                                                                                                                                                                                                |
| Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации / компьютерный класс / помещение для самостоятельной работы |
| <b>Технические средства обучения:</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| компьютер с программным обеспечением, указанным в п.11, доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду                                                                                                         |
| <b>Специализированные аудитории:</b>                                                                                                                                                                                                                                |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                                   |
| <b>Технические средства обучения:</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| мультимедийный комплекс                                                                                                                                                                                                                                             |
| компьютер с программным обеспечением, указанным в п.11                                                                                                                                                                                                              |