

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ А.М. Патрусова

\_\_\_\_\_ 25 мая \_\_\_\_\_ 2026 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 20F5B82B6FCD3E163457DD0BEA039495  
Владелец: Патрусова Алена Михайловна  
Действителен: с 02.06.2025 до 26.08.2026

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.05.01 Введение в информационные технологии

Закреплена за кафедрой **Информатики, математики и физики**

Учебный план б440302\_26\_ПО.plx

Направление: 44.03.02 Психолого-педагогическое образование

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 1

### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>( <b>&lt;Курс&gt;.&amp;b&gt;&lt;Семестр на<br/>курсе&gt;</b> ) | <b>1 (1.1)</b> |    | Итого |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|----|-------|----|
| Неделя                                                                    | 17             |    |       |    |
| Вид занятий                                                               | уп             | рп | уп    | рп |
| Лекции                                                                    | 17             | 17 | 17    | 17 |
| Практические                                                              | 17             | 17 | 17    | 17 |
| В том числе инт.                                                          | 16             | 16 | 16    | 16 |
| Итого ауд.                                                                | 34             | 34 | 34    | 34 |
| Контактная работа                                                         | 34             | 34 | 34    | 34 |
| Сам. работа                                                               | 38             | 38 | 38    | 38 |
| Итого                                                                     | 72             | 72 | 72    | 72 |

Программу составил(и):

*б.с., ст.пр., Васильева Л.В.* \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

### **Введение в информационные технологии**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 44.03.02 Психолого-педагогическое образование (приказ Минобрнауки России от 22.02.2018 г. № 122)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 44.03.02 Психолого-педагогическое образование  
утвержденного приказом ректора от 02.02.2026 № 62.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**информатики, математики и физики**

Протокол от 16.04.2026 г. № 13

Срок действия программы: 4 г.

Зав. кафедрой Горохов Д.Б.

Председатель МКФ

доцент, к.ист.н., Лебедева Н.Н. № 8 от 29.04.2026 г.

Ответственный за реализацию ОПОП \_\_\_\_\_ Кудряшов В.В.

Директор библиотеки \_\_\_\_\_ Сотник Т.Ф.

№ регистрации \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 20\_\_-20\_\_ учебном году на заседании кафедры

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Приобретение обучающимися знаний и умений, позволяющих использовать современные информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных задач в учебной и будущей профессиональной деятельности |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                    |                                                                                                                   |            |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Цикл (раздел) ООП: |                                                                                                                   | Б1.О.05.01 |
| 2.1                | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                      |            |
| 2.1.1              | Базируется на знаниях и навыках, полученных при изучении учебных дисциплин основных общеобразовательных программ. |            |
| 2.2                | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>      |            |
| 2.2.1              | Системы искусственного интеллекта                                                                                 |            |
| 2.2.2              | Учебная (технологическая) практика                                                                                |            |
| 2.2.3              | Производственная (преддипломная) практика                                                                         |            |
| 2.2.4              | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                             |            |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений**

**УК-2.1: Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение**

Знать: основные виды и источники деловой (экономической), правовой и научно-технической информации; информационные ресурсы России и других стран в сети Интернет, правовые нормы и ограничения их использования.

Уметь: осуществлять поиск, хранение, систематизацию и обработку собранной информации.

Владеть: практическим опытом выбора оптимальных способов решения задач с применением доступных информационных ресурсов, современного программного и технического обеспечения.

**ОПК-2: Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)**

**ОПК-2.1: Демонстрирует знание компонентов основных и дополнительных образовательных программ**

Знать: основные понятия и термины, связанные с образовательными программами.

Уметь: представлять информацию о компонентах образовательных программ в доступной форме (в виде презентаций или отчетов).

Владеть: навыками работы с документами, связанными с образовательными программами.

**ОПК-9: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности**

**ОПК-9.1: Понимает принципы работы современных информационных технологий**

Знать: принципы работы современных информационных технологий.

Уметь: использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности.

Владеть: навыками решения профессиональных задач с использованием современных информационных технологий.

**ОПК-9.2: Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности**

Знать: информационные источники, принципы обработки и систематизации полученной информации.

Уметь: ориентироваться в информационном пространстве, применять информационные технологии для решения конкретных задач профессиональной деятельности.

Владеть: навыками решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Вид занятия | Наименование разделов и тем                                                        | Семестр / Курс | Часов | Индикаторы | Литература | Инте ракт. | Примечание |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------------|------------|------------|------------|
|             | Раздел      | Раздел 1. Теоретические и прикладные аспекты современных информационных технологий |                |       |            |            |            |            |

|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |    |                                         |                               |   |                        |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------------------------------|-------------------------------|---|------------------------|
| 1.1 | Лек    | Информационная технология: понятийная и структурная характеристики. Классификация информационных технологий. Организация информационных процессов. Инструментальные средства информационных технологий. Базовые информационные технологии. Информационные технологии в различных сферах деятельности (прикладные информационные технологии). Основы безопасности информационных технологий. | 1 | 17 | УК-2.1<br>ОПК-2.1<br>ОПК-9.1<br>ОПК-9.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.3 | 8 | Лекция-дискуссия       |
| 1.2 | Ср     | Подготовка к лекциям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 6  | УК-2.1<br>ОПК-2.1<br>ОПК-9.1<br>ОПК-9.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.3 | 0 |                        |
| 1.3 | Зачёт  | Подготовка к зачету                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | 4  | УК-2.1<br>ОПК-2.1<br>ОПК-9.1<br>ОПК-9.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.3 | 0 |                        |
|     | Раздел | <b>Раздел 2. Практикум по использованию современных информационных технологий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |                                         |                               |   |                        |
| 2.1 | Пр     | 1. Технологии поиска и использования информационных ресурсов сети Интернет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 4  | УК-2.1<br>ОПК-2.1<br>ОПК-9.1<br>ОПК-9.2 | Л1.4                          | 4 | Работа в малых группах |
| 2.2 | Пр     | 2. Технология подготовки документов в среде текстового процессора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 3  | УК-2.1<br>ОПК-2.1<br>ОПК-9.1<br>ОПК-9.2 | Л1.4Л2.1<br>Л2.2              | 0 |                        |
| 2.3 | Пр     | 3. Технология обработки числовых данных в среде табличного процессора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 4  | УК-2.1<br>ОПК-2.1<br>ОПК-9.1<br>ОПК-9.2 | Л1.4Л2.1<br>Л2.2              | 0 |                        |
| 2.4 | Пр     | 4. Технология подготовки презентационных материалов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | 2  | УК-2.1<br>ОПК-2.1<br>ОПК-9.1<br>ОПК-9.2 | Л1.4Л2.1<br>Л2.2              | 2 | Работа в малых группах |
| 2.5 | Пр     | 5. Технология работы с базами данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 4  | УК-2.1<br>ОПК-2.1<br>ОПК-9.1<br>ОПК-9.2 | Л1.4Л2.1<br>Л2.2              | 2 | Работа в малых группах |
| 2.6 | Ср     | Подготовка к ПР, выполнение ПР и оформление результатов ПР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 24 | УК-2.1<br>ОПК-2.1<br>ОПК-9.1<br>ОПК-9.2 | Л1.4Л2.1<br>Л2.2              | 0 |                        |
| 2.7 | Зачёт  | Подготовка к зачету                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | 4  |                                         | Л1.4                          | 0 |                        |

#### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Традиционная (репродуктивная) технология (преподаватель знакомит обучающихся с порядком выполнения задания, наблюдает за выполнением и при необходимости корректирует работу обучающихся)

Технология компьютерного обучения(использование в учебном процессе компьютерных технологий и предоставляемых ими возможностей (электронные библиотеки))

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технология коллективного взаимодействия (работа в малых группах) (самостоятельное изучение обучающимися нового материала посредством сотрудничества в малых группах, дает возможность всем участникам участвовать в работе, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения) |
| Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – дискуссия)                                                                                                                                                                                              |
| Технология дистанционного обучения (получение образовательных услуг без посещения университета, с помощью современных систем телекоммуникации (электронная почта, Интернет и др.))                                                                                                      |

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 6.1. Текущий контроль

Текущим контролем успеваемости обучающихся является межсессионная аттестация – единовременное подведение итогов текущей успеваемости не менее одного раза в семестр по всем дисциплинам/практикам.  
Порядок проведения, содержание и особенности текущего контроля успеваемости представлены в разработанном Фонде оценочных средств для данной дисциплины.

### 6.2. Темы письменных работ

Не предусмотрены учебным планом.

### 6.3. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета. Порядок проведения, содержание и критерии оценивания промежуточной аттестации представлены в Фонде оценочных средств для данной дисциплины.

### 6.4. Перечень видов оценочных средств

Вопросы к зачету.

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1. Рекомендуемая литература

#### 7.1.1. Основная литература

|       | Авторы,                                                                              | Заглавие                                             | Издательство,                     | Кол-во | Эл. адрес                                                                                                                     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛП. 1 | Коломейченко А. С.,<br>Польшакова Н. В., Чеха О. В.                                  | Информационные технологии: учебное пособие для вузов | Санкт-Петербург: Лань, 2022       | 1      | <a href="https://e.lanbook.com/book/264086">https://e.lanbook.com/book/264086</a>                                             |
| ЛП. 2 | Торадзе Д. Л.                                                                        | Информатика: учебник для вузов                       | Москва: Юрайт, 2025               | 1      | <a href="https://urait.ru/bcode/567749">https://urait.ru/bcode/567749</a>                                                     |
| ЛП. 3 | Трофимов В. В., Ильина О. П., Кияев В. И., Трофимова Е. В.; под ред. Трофимова В. В. | Информационные технологии: учебник для вузов         | Москва : Издательство Юрайт, 2025 | 1      | <a href="https://urait.ru/bcode/568880">https://urait.ru/bcode/568880</a>                                                     |
| ЛП. 4 | Шандриков, А. С.                                                                     | Информационные технологии: учебное пособие           | Минск : РИПО, 2019                | 1      | <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463339">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463339</a> |

#### 7.1.2. Дополнительная литература

|       | Авторы,       | Заглавие                                | Издательство,      | Кол-во | Эл. адрес                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|---------------|-----------------------------------------|--------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛП. 1 | Ефремова А.Н. | Компьютерный практикум: учебное пособие | Братск: БрГУ, 2019 | 1      | <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Компьютерный%20практикум.Учеб.пособие.2019.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Компьютерный%20практикум.Учеб.пособие.2019.PDF</a> |

|          | Авторы,                      | Заглавие                                                        | Издательство,                                                            | Кол-во | Эл. адрес                                                                                                                             |
|----------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.<br>2 | Родыгин А. В.                | Информатика. MS Office: учебное пособие                         | Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018 | 1      | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573861">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573861</a>           |
| Л2.<br>3 | Киселев Г. М., Бочкова Р. В. | Информационные технологии в педагогическом образовании: учебник | Москва: Дашков и К°, 2024                                                | 1      | <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=711130">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=711130</a> |

### 7.3.1 Перечень программного обеспечения

|         |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| 7.3.1.1 | Adobe Acrobat Reader DC                |
| 7.3.1.2 | LibreOffice                            |
| 7.3.1.3 | Chrome                                 |
| 7.3.1.4 | Консультант Плюс: Студент              |
| 7.3.1.5 | Microsoft Office Standard Russian 2016 |
| 7.3.1.6 | Microsoft Access 2019                  |
| 7.3.1.7 | ОС Linux                               |
| 7.3.1.8 | ПО "Среда электронного обучения ЗКЛ"   |

### 7.3.2 Перечень информационных справочных систем

|         |                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------|
| 7.3.2.1 | Издательство "Лань" электронно-библиотечная система        |
| 7.3.2.2 | Справочно-правовая система «Консультант Плюс»              |
| 7.3.2.3 | «Университетская библиотека online»                        |
| 7.3.2.4 | Электронный каталог библиотеки БрГУ                        |
| 7.3.2.5 | Электронная библиотека БрГУ                                |
| 7.3.2.6 | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU                 |
| 7.3.2.7 | Национальная электронная библиотека НЭБ                    |
| 7.3.2.8 | Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ) |
| 7.3.2.9 | ЭОС "Образовательная платформа ЮРАЙТ"                      |

## 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Аудитория | Назначение                           | Оснащение аудитории                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Вид занятия |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 2201      | читальный зал №1                     | Комплект мебели (посадочных мест/АРМ) - 160/10<br>Стеллажи<br>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря<br>Выставочные шкафы<br>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);<br>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ср          |
| 1349      | Учебная аудитория (дисплейный класс) | Основное оборудование:<br>- Монитор ASUS 23.8" VA24EHE 90M0569-B03170 (75Hz 1920x1080. IPS. 5ms FreeSync. HDMI. VGADVI) - 16 шт.;<br>- Системный блок P4-640, 1945gz, 2*256Mb, 200Gb, Combo, FDD, ATX 350W, kb / mouse – 16 шт.;<br>Дополнительно:<br>- маркерная доска – 1 шт.<br>Учебная мебель:<br>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 36/15 шт.;<br>Стол компьютерный на металлокаркасе - 27 шт.<br>Стол ученический (2х местный) 20 шт.<br>Комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 2шт.;<br>Стул ученический 40 шт. | Лек         |
| 1349      | Учебная аудитория (дисплейный класс) | Основное оборудование:<br>- Монитор ASUS 23.8" VA24EHE 90M0569-B03170 (75Hz 1920x1080. IPS. 5ms FreeSync. HDMI. VGADVI) - 16 шт.;<br>- Системный блок P4-640, 1945gz, 2*256Mb, 200Gb, Combo, FDD, ATX 350W, kb / mouse – 16 шт.;<br>Дополнительно:<br>- маркерная доска – 1 шт.<br>Учебная мебель:<br>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 36/15 шт.;                                                                                                                                                                                       | Пр          |

|      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
|------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|      |                                      | Стол компьютерный на металлокаркасе - 27 шт.<br>Стол ученический (2х местный) 20 шт.<br>Комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 2шт.;<br>Стул ученический 40 шт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 1349 | Учебная аудитория (дисплейный класс) | Основное оборудование:<br>- Монитор ASUS 23.8" VA24EH 90M0569-B03170 (75Hz 1920x1080. IPS. 5ms FreeSync. HDMI. VGADVI) - 16 шт.;<br>- Системный блок P4-640, 1945gz, 2*256Mb, 200Gb, Combo, FDD, ATX 350W, kb / mouse – 16 шт.;<br>Дополнительно:<br>- маркерная доска – 1 шт.<br>Учебная мебель:<br>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 36/15 шт.;<br>Стол компьютерный на металлокаркасе - 27 шт.<br>Стол ученический (2х местный) 20 шт.<br>Комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 2шт.;<br>Стул ученический 40 шт. | Зачёт |

#### 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

##### Лекции

Написание конспекта лекций: краткое, последовательное изложение основных положений, формулировок, выводов, обобщений; техническое оформление записей (подчеркивание, выделение ключевых слов и терминов). Активная работа на лекции.

##### Практические работы

Практические занятия реализуются в форме практической подготовки при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов заданий, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы.

Выполнение заданий с использованием методических указаний и рекомендаций по выполнению практических работ, оформление отчетов, защита работ.

##### Самостоятельная работа обучающихся

- Подготовка к практическим работам: проработка материалов по теме работы с использованием рекомендуемой основной и дополнительной литературы, конспекта лекций, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет; выполнение заданий; оформление отчетов по работам; подготовка к защите работ.

- Подготовка к зачету; систематическая работа с конспектом лекций: чтение записей; проверка терминов с помощью энциклопедий, словарей и справочников; обозначение вопросов, материал, которых вызывает трудности; попытка найти ответ в рекомендуемых источниках; подготовка вопросов преподавателю, если не удастся самостоятельно разобраться в материале.

- Выполнение заданий преподавателя, необходимых для подготовки к участию в интерактивной, активной, инновационных формах обучения по изучаемой теме.