федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мордовский государственный педагогический университет имени М.Е. Евсевьева»

Факультет педагогического и художественного образования

Кафедра педагогики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Технология формирования и организации работы проектной команды

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование
Профиль подготовки: Управление проектами в образовании
Форма обучения: Очная

Разработчики:

канд. пед. наук, доцент кафедры педагогики Буянова И. Б.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры, протокол № 11 от 26.02.2021 года

Зав. кафедрой _____/ Шукшина Т. И.

1. Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины — подготовка магистрантов к овладению технологией к формированию и организации работы проектной команды.

Задачи дисциплины:

- формирование представления студента о методологии управления проектной командой;
- формирование способности квалифицированно организовать работу проектной команды;
- овладение магистрантами технологиями развития лидерства, командного взаимодействия, совершенствования организационного поведения участников образовательных отношений в проектной деятельности;
- развитие коммуникативных способностей обучающихся посредством включения их в диалог по актуальным проблемам формированию и организации работы проектной команды;
- развитие рефлексивных способностей обучающихся посредством формирования и развития критического мышления, умений осмысливать проблемы формирования и организации работы проектной команды и определять пути их решения;
- создание условий для становления личности педагога как профессионала и как человека культуры, обладающего развитым интеллектом, культурой научного и гуманитарного мышления, устойчивой ценностной ориентацией на творческую самореализацию и саморазвитие в инновационном образовательном пространстве.

В том числе воспитательные задачи:

- формирование мировоззрения и системы базовых ценностей личности;
- формирование основ профессиональной культуры обучающегося в условиях трансформации области профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОПВО

Дисциплина К.М.06.ДВ.01.01 «Технология формирования и организации работы проектной команды» относится к вариативной части учебного плана.

Дисциплина изучается на 1 курсе, в 1 семестре.

Для изучения дисциплины требуется: знание курса педагогики уровня бакалавриата.

Освоение дисциплины К.М.06.ДВ.01.01 «Технология формирования и организации работы проектной команды» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин (практик):

К.М.03.02 Проектное управление в образовании;

К.М.05.01 Ресурсное обеспечение проектной деятельности;

К.М.02.03(П) Производственная практика (технологическая).

Область профессиональной деятельности, на которую ориентирует дисциплина «Технология формирования и организации работы проектной команды», включает: 01 Образование и наука (в сфере начального общего, основного общего, среднего общего образования, профессионального образования; в сфере научных исследований).

Типы задач и задачи профессиональной деятельности, к которым готовится обучающийся, определены учебным планом.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Triangle Artist and Ar							
Компетенция в соответствии ФГОС ВО							
Индикаторы достижения Образовательные результаты компетенций			гаты				
		существлять ую деятельно		c	другими	участниками	образовательных
педагогическая деятельность							
ПК-3.3	Владеет:	способами	знать:				

планирования и организации	- принципы и организационные аспекты формирования
проектной деятельности	проектной команды;
участников образовательных	- особенности организации взаимодействия участников
отношений; технологиями	образовательных отношений;
развития лидерства, командного	- формы, методы, технологии взаимодействия участников
взаимодействия,	образовательных отношений в проектной деятельности;
совершенствования	уметь:
организационного поведения	- определять состав, осуществлять руководство, развивать
участников образовательных	потенциал участников образовательных отношений в
отношений в проектной	проектной деятельности;
деятельности; навыками	- работать в команде и выстраивать отношения с коллегами
экспертной оценки текущего	на основе уважения и доверия;
состояния и разрешения	- владеть:
конфликтных ситуаций,	- способами формирования и организации работы проектной
возникающих в проектной	команды;
деятельности.	практикой участия в управлении проектом.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Первый семестр
Контактная работа (всего)	14	14
Лекции		
Практические	14	14
Самостоятельная работа (всего)	94	94
Виды промежуточной аттестации		
Зачет		+
Общая трудоемкость часы	108	108
Общая трудоемкость зачетные единицы	3	3

5. Содержание дисциплины

5.1.Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Теоретические основы командообразования:

Команда как альтернативная организационная структура. Психологические особенности командообразования. Эффективность командной деятельности.

Раздел 2. Технологические основы формирования и организации работы проектной команды:

Организация и построение эффективной проектной команды. Управление работой проектной команды. Разработка управленческой программы формирования проектной команды.

52.Содержание дисциплины: Практические (14 ч.)

Раздел 1. Теоретические основы командообразования (6 ч.)

Тема 1. Команда как альтернативная организационная структура (2 ч.).

Вопросы для обсуждения:

- 1. Общая характеристика команды как малой группы.
- 2. Типология команд.
- 3. Ролевая дифференциация команды.
- 4. Организационные возможности командной работы.

Тема 2. Психологические особенности командообразования (2 ч.)

Вопросы для обсуждения:

- 1. Сплоченность и психологическая совместимость членов команды
- 2. Психология командных решений.
- 3. Развитие поведения команды.

Тема 3. Эффективность командной деятельности (2 ч.)

Вопросы для обсуждения:

- 1. Пути образования команды.
- 2. Комплексный подход к командной эффективности.
- 3. Уровни командной эффективности.

Раздел 2. Технологические основы формирования и организации работы проектной команды (8 ч.)

Тема 4. Организация и построение эффективной проектной команды (2 ч.)

Вопросы для обсуждения:

- 1. Проектная команда как условие успешной реализации проекта.
- 2. Факторы организации эффективной проектной команды.
- 3. Основы привлечения и отбора участников проектной команды. Требования к участникам проектной команды.
 - 4. Особенности организации совместной деятельности команды проекта.

Тема 5. Управление работой проектной команды (4 ч.)

Вопросы для обсуждения:

- 1. Планирование деятельности проектной команды.
- 2. Методы управления персоналом проектной команды.
- 3. Организационная структура проектной команды.
- 4. Руководитель проекта в сфере образования.
- 5. Оценка эффективности и проблемы управления проектными командами.
- 6. Управление конфликтами в проектных командах.
- 7. Особенности коммуникации в процессе управления проектной командой.

Тема 6. Разработка управленческой программы формирования проектной команды (2 ч.) Вопросы для обсуждения:

- 1. Разработка диагностического инструментария для отбора участников проектной команды.
 - 2. Разработка тренинга формирования эффективной команды проекта.
 - 3. Разработка инструментария эффективного взаимодействия команды проекта.
- 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (разделу)

61 Вопросы и задания для самостоятельной работы Первый семестр (94 ч.)

Раздел 1. Теоретические основы командообразования (30 ч.)

Вид СРС: *Выполнение индивидуальных заданий

- 1. Создайте, используя ключевые слова, опорный конспект «Основы командообразования».
- 2. Разработайте презентацию «Эффективность командной деятельности».
- 3. Составьте тесты контроля усвоения теоретического материала.
- 4. Подготовьте реферат по одной из тем.
 - 1. Задачи руководства в использовании рабочих групп.
 - 2. Концепции лидерства.
 - 3. Методы повышения эффективности командной работы.
 - 4. Общая модель формирования команды.
 - 5. Практические методы мотивации работников.
 - 6. Конфликты в команде. Пути урегулирования.
 - 7. Теория результативности руководства Фидлера.
 - 8. Сотрудничество и кооперация в команде.
 - 9. Условия формирования и сплочения рабочих групп.
 - 10. Эволюция концепций командообразования.

Вид СРС: *Подготовка к практическим / лабораторным занятиям

Работа с конспектами лекций, работа с электронным учебником, работа со словарями и справочниками, составление плана и тезисов ответа, ознакомление с нормативными документами, подготовка сообщения к выступлению на практическом занятии.

Тематика практических занятий представлена в п. 5.2

Раздел 2. Технологические основы формирования и организации работы проектной команды (64 ч.)

Вид СРС: *Выполнение индивидуальных заданий

- 1. Подобрать диагностический инструментарий для отбора участников проектной команды. Проведите самооценку готовности к участию в проектной деятельности, основываясь на данных методиках.
- 2. Подготовить и выступить с презентацией собственной команд, отразив название, девиз (миссию), логотип, атрибуты. Требования к презентации: продолжительность 7-10 минут, участие всех членов команды (обязательно), форма представления устная, форма подачи свободная.
- 3. Разработать командный проект (направленность на выбор студента) и представить его презентацию. Требования к презентации: продолжительность 10 минут, участие всех членов команды (обязательно), форма подачи свободная.
 - 4. Разработать модель личности руководителя проектной команды.
 - 5. Описать способы преодоления диффузии ответственности в проектной команде.
- 6. Разработать сценарий проведения переговоров для разрешения конфликта в проектной команде.
 - 7. Разработать оптимальную структуру распределения задач в проектной команде.
- 8. Подобрать диагностический инструментарий исследования компетенций руководителя проектной команды. Определить уровень развития собственный управленческих компетенций. Разработать план развития компетенций, уровень которых сформирован недостаточно.
- 9. Предложить способы сплочения вновь сформированной команды для разработки и реализации образовательного проекта.
 - 10. Предложить технологию отбора участников в проектную команду.
 - 11. Составить схему, отражающую этапы формирования проектной команды.
- 12. Разработать ситуации процесса реализации проекта в зависимости от стиля мышления руководителя.
 - 13. Разработать программу тренинга формирования эффективной команды проекта.
 - 14. Подобрать инструментарий эффективного взаимодействия команды проекта.
 - 15. Составить методическую копилку игр и упражнений на сплочение проектной команды.

Вид СРС: *Подготовка к практическим / лабораторным занятиям

Работа с конспектами лекций, работа с электронным учебником, работа со словарями и справочниками, составление плана и тезисов ответа, ознакомление с нормативными документами, подготовка сообщения к выступлению на практическом занятии.

Тематика практических занятий представлена в п. 5.2

7. Тематика курсовых работ (проектов)

Курсовые работы (проекты) по дисциплине не предусмотрены.

8. Оценочные средства

81. Компетенции и этапы формирования

No	Оценочные средства	Компетенции, этапы их
Π/Π		формирования
1	Образование и общество	ПК-3
2	Управление проектами: концепция и методология	ПК-3
3	Образовательное проектирование	ПК-3
4	Ресурсный компонент проектирования в образовании	ПК-3

82. Показатели и критерии оценивания компетенций, шкалы оценивания

Шкала, критерии оценивания и уровень сформированности компетенции

2 (не зачтено)	3 (зачтено) пороговый	4 (зачтено)	5 (зачтено)
ниже порогового	- (базовый	повышенный
•	ествлять совместно с ли		разовательных отношений
проектную деятельност	_	, j : j : j : ; e e p	•
		организации проектной	деятельности участниког
			андного взаимодействия
			вательных отношений і
			состояния и разрешения
	і, возникающих в проект		1 1
Фрагментарно	В целом успешно, но	В целом успешно, но	Успешно и
демонстрирует	бессистемно	с отдельными	систематически
владение способами	демонстрирует	недочетами	демонстрирует владение
планирования и	владение способами	демонстрирует	способами
организации	планирования и	владение способами	планирования и
проектной	организации	планирования и	организации проектной
деятельности	проектной	организации	деятельности
участников	деятельности	проектной	участников
образовательных	участников	деятельности	образовательных
отношений;	образовательных	участников	отношений;
технологиями	отношений;	образовательных	технологиями развития
развития лидерства,	технологиями	отношений;	лидерства, командного
командного	развития лидерства,	технологиями	взаимодействия,
взаимодействия,	командного	развития лидерства,	совершенствования
совершенствования	взаимодействия,	командного	организационного
организационного	совершенствования	взаимодействия,	поведения участников
поведения	организационного	совершенствования	образовательных
участников	поведения	организационного	отношений в проектной
образовательных	участников	поведения	деятельности; навыками
отношений в	образовательных	участников	экспертной оценки
проектной	отношений в	образовательных	текущего состояния и
деятельности;	проектной	отношений в	разрешения
навыками экспертной	деятельности;	проектной	конфликтных ситуаций
оценки текущего	навыками экспертной	деятельности;	возникающих в
состояния и	оценки текущего	навыками экспертной	проектной деятельности
разрешения	состояния и	оценки текущего	
конфликтных	разрешения	состояния и	
ситуаций,	конфликтных	разрешения	
возникающих в	ситуаций,	конфликтных	
проектной	возникающих в	ситуаций,	

Уровень сформированности	Шкала оценивания для аттестан	Шкала оценивания по БРС	
компетенции	Экзамен	Зачет	
	(дифференцированный		
	зачет)		
Повышенный	5 (отлично)	зачтено	90 – 100%
Базовый	4 (хорошо)	зачтено	76 – 89%
Пороговый	3 (удовлетворительно)	зачтено	60 – 75%

возникающих в

проектной деятельности

проектной

деятельности

деятельности

Ниже порогового	2 (неудовлетворительно)	незачтено	Ниже 60%

83. Вопросы промежуточной аттестации Второй семестр (Зачет, ПК-3.3)

- 1. Раскрыть сущность команды как особой формы организации труда. Представить основные характеристики команды проекта.
- 2. Назвать типы организационных структур. Раскрыть особенности организационной структуры команды проекта.
 - 3. Обозначить критерии выбора организационной структуры команды проекта.
 - 4. Назвать методы разрешения конфликтов в команде проекта.
- 5. Охарактеризовать роль руководителя проекта в реализации проекта и управлении командой.
- 6. Определить основные группы процессов, задействованных при управлении командой проекта.
 - 7. Определить состав участников проекта и лиц, заинтересованных в управлении проектом.
 - 8. Обозначить состав документов, разрабатываемых при управлении командой проекта.
 - 9. Охарактеризовать основные этапы управления проектной командой.
 - 10. Охарактеризовать командные роли участников проектной команды.
 - 11. Назвать основные подходы к мотивации участников проектной команды.
 - 12. Перечислить принципы и способы обучения участников проектной команды.
 - 13. Раскрыть основные функции менеджмента при создании проектной команды.
- 14. Обозначить цели и задачи тренинга по командообразованию. Охарактеризовать виды тренингов по командообразованию.
 - 15. Предложить и охарактеризовать способы эффективного распределения ролей в команде.
 - 16. Раскрыть способы привлечения и отбора участников проектной команды.
 - 17. Сформулировать требования к участникам проектной команды.
 - 18. Раскрыть особенности организации совместной деятельности команды проекта.
 - 19. Раскрыть особенности планирования деятельности проектной команды.
 - 20. Охарактеризовать методы управления персоналом проектной команды.
- 21. Раскрыть особенности оценки эффективности и проблемы управления проектными командами.
 - 22. Перечислить основные факторы групповой сплоченности.
- 23. Охарактеризовать составляющие психологической совместимости членов проектной команды.
- 24. Охарактеризовать особенности командного стиля управления в больших и малых коллективах.
 - 25. Обозначить приемы оптимизации работы проектной команды.

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

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Зачет позволяет оценить сформированность компетенций, теоретическую подготовку студента, его способность к творческому мышлению, готовность к практической деятельности, приобретенные навыки самостоятельной работы, умение синтезировать полученные знания и применять их при решении практических задач.

При балльно-рейтинговом контроле знаний итоговая оценка выставляется с учетом набранной суммы баллов.

Собеседование (устный ответ) на зачете

Для оценки сформированности компетенции посредством собеседования (устного опроса) студенту предварительно предлагается перечень вопросов или комплексных заданий, предполагающих умение ориентироваться в проблеме, знание теоретического материала,

умения применять его в практической профессиональной деятельности, владение навыками

и приемами выполнения практических заданий.

При оценке достижений студентов необходимо обращать особое внимание на:

- усвоение программного материала;
- умение излагать программный материал научным языком;
- умение связывать теорию с практикой;
- умение отвечать на видоизмененное задание;
- владение навыками поиска, систематизации необходимых источников литературы по изучаемой проблеме;
 - умение обосновывать принятые решения;
 - владение навыками и приемами выполнения практических заданий;
 - умение подкреплять ответ иллюстративным материалом.

Контрольная работа

Виды контрольных работ: аудиторные, домашние, текущие, экзаменационные, письменные, графические, практические, фронтальные, индивидуальные. Система заданий письменных контрольных работ должна:

- выявлять знания студентов по определенной дисциплине (разделу дисциплины);
- выявлять понимание сущности изучаемых предметов и явлений, их закономерностей;
- выявлять умение самостоятельно делать выводы и обобщения;
- творчески использовать знания и навыки.

Требования к контрольной работе по тематическому содержанию соответствуют устному ответу.

Также контрольные работы могут включать перечень практических заданий.

Критерии оценки ответа

Правильность ответа – 1 балл.

Всесторонность и глубина (полнота) ответа – 1 балл.

Наличие выводов – 1 балл.

Соблюдение норм литературной письменной речи – 1 балл.

Владение профессиональной лексикой – 1 балл.

Итого: 5 баллов.

9. Перечень основной и дополнительной учебной литературы Основная литература

- 1. Левушкина, С.В. Управление проектами : учебное пособие : [16+] / С.В. Левушкина ; Ставропольский государственный аграрный университет. Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. 204 с. : ил. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484988. Текст : электронный.
- 2. Москвин, С. Н. Управление проектами в сфере образования : учебное пособие для вузов / С. Н. Москвин. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 139 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-11817-9. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/457183.

Дополнительная литература

- 1. Богомолова, А.В. Управление ресурсами проекта: учебное пособие / А.В. Богомолова; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). Томск: Эль Контент, 2014. 160 с.: схем. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480521. ISBN 978-5-4332-0178-1. Текст: электронный.
- 2. Левушкина, С.В. Основы проектного менеджмента: учебное пособие для вузов / С.В. Левушкина. Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. 190 с. : ил. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484908. Текст : электронный.
- 3. Рыбалова, Е.А. Управление проектами: учебное пособие: [16+] / Е.А. Рыбалова; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР),

Факультет дистанционного обучения. – Томск : Факультет дистанционного обучения ТУСУРа, 2015. – 206 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480900. – Текст : электронный.

4. Селюк, А.В. Управление проектной командой: учебное пособие: [16+] / А.В. Селюк, С.С. Денисова; Тюменский государственный университет. — Тюмень: Тюменский государственный университет, 2013. — 216 с.: ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573835. — ISBN 978-5-400-00859-7. — Текст: электронный.

10. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. http://window.edu.ru/ Единое окно доступа к образовательным ресурсам.
- 2. http://www.profile-edu.ru/ Педагогика длявсех
- 3. https://eidos.ru/journal/ Интернет-журнал А. В. Хуторского «Эйдос»
- 4. http://pedlib.ru Педагогическая библиотека

11. Методические указания обучающимся по освоению дисциплины (модуля)

При освоении материала дисциплины необходимо:

- спланировать и распределить время, необходимое для изучения дисциплины;
- конкретизировать для себя план изучения материала;
- ознакомиться с объемом и характером внеаудиторной самостоятельной работы для полноценного освоения каждой из тем дисциплины.

Сценарий изучения курса:

- проработайте каждую тему по предлагаемому ниже алгоритму действий;
- регулярно выполняйте задания для самостоятельной работы, своевременно отчитывайтесь преподавателю об их выполнении;
- изучив весь материал, проверьте свой уровень усвоения содержания дисциплины и готовность к сдаче зачета/экзамена, выполнив задания и ответив самостоятельно на примерные вопросы для промежуточной аттестации.

Алгоритм работы над каждой темой:

- изучите содержание темы вначале по лекционному материалу, а затем по другим источникам;
 - прочитайте дополнительную литературу из списка, предложенного преподавателем;
- выпишите в тетрадь основные понятия и категории по теме, используя лекционный материал или словари, что поможет быстро повторить материал при подготовке к промежуточной аттестации;
- составьте краткий план ответа по каждому вопросу, выносимому на обсуждение на аудиторном занятии;
 - повторите определения терминов, относящихся к теме;
 - продумайте примеры и иллюстрации к обсуждению вопросов по изучаемой теме;
- подберите цитаты ученых, общественных деятелей, публицистов, уместные с точки зрения обсуждаемой проблемы;
 - продумывайте высказывания по темам, предложенным к аудиторным занятиям.

Рекомендации по работе с литературой:

- ознакомьтесь с аннотациями к рекомендованной литературе и определите основной метод изложения материала того или иного источника;
- составьте собственные аннотации к другим источникам, что поможет при подготовке рефератов, текстов речей, при подготовке к промежуточной аттестации;
 - выберите те источники, которые наиболее подходят для изучения конкретной темы;
- проработайте содержание источника, сформулируйте собственную точку зрения на проблему с опорой на полученную информацию.

12. Перечень информационных технологий

Реализация учебной программы обеспечивается доступом каждого студента к информационным ресурсам — электронной библиотеке и сетевым ресурсам Интернет. Для использования ИКТ в учебном процессе используется программное обеспечение, позволяющее осуществлять поиск, хранение, систематизацию, анализ и презентацию информации, экспорт информации на цифровые носители, организацию взаимодействия в реальной и виртуальной образовательной среде.

Индивидуальные результаты освоения дисциплины студентами фиксируются в электронной информационно-образовательной среде университета.

12.1 Перечень программного обеспечения

- 1. Microsoft Windows 7 Pro
- 2. Microsoft Office Professional Plus 2010
- 3. 1С: Университет ПРОФ

12.2 Перечень информационных справочных систем

(обновление выполняется еженедельно)

- 1. Информационно-правовая система «ГАРАНТ» (http://www.garant.ru)
- 2. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (http://www.consultant.ru)

12.3 Перечень современных профессиональных баз данных

- 1. Международная реферативная база данных Scopus (http://www.scopus.com/)
- 2. Международная реферативная база данных WebofScience (https://clarivate.com/products/web-of-science/)
- 3. Профессиональная база данных «Открытые данные Министерства образования и науки РФ» (http://xn---8sblcdzacvuc0jbg.xn--80abucjiibhv9a.xn--p1ai/opendata/)

13. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения аудиторных занятий необходим стандартный набор специализированной учебной мебели и учебного оборудования, а также мультимедийное оборудование для демонстрации презентаций на лекциях. Для проведения практических занятий, а также организации самостоятельной работы студентов необходим компьютерный класс с рабочими местами, обеспечивающими выход в Интернет.

Индивидуальные результаты освоения дисциплины фиксируются в электронной информационно-образовательной среде университета.

Реализация учебной программы обеспечивается доступом каждого студента к информационным ресурсам — электронной библиотеке и сетевым ресурсам Интернет. Для использования ИКТ в учебном процессе необходимо наличие программного обеспечения, позволяющего осуществлять поиск информации в сети Интернет, систематизацию, анализ и презентацию информации, экспорт информации на цифровые носители.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, №410.

Помещение оснащено оборудованием и техническими средствами обучения.

Основное оборудование:

Автоматизированное рабочее место в составе (персональный компьютер проектор, экран, колонки).

Учебно-наглядные пособия:

Презентации.

Помещение для самостоятельной работы.

Читальный зал электронных ресурсов, №101 б.

Основное оборудование:

Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета (компьютер 12 шт.,

мультимедийны проектор 1 шт., многофункциональное устройство 1 шт., принтер 1 шт.) Учебно-наглядные пособия:
Презентации, электронные диски с учебными и учебно-методическими пособиями.