

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное учреждение

высшего профессионального образования

"Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Институт математики и механики им. Н.И. Лобачевского



подписано электронно-цифровой подписью

Программа дисциплины

Возрастная и педагогическая психология Б3.Б.2.2

Направление подготовки: 050100.62 - Педагогическое образование

Профиль подготовки: Математика

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: заочное

Язык обучения: русский

Автор(ы):

Абитов И.Р.

Рецензент(ы):

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий(ая) кафедрой: Баянова Л. Ф.

Протокол заседания кафедры № ____ от " ____ " 201 ____ г

Учебно-методическая комиссия Института математики и механики им. Н.И. Лобачевского :

Протокол заседания УМК № ____ от " ____ " 201 ____ г

Регистрационный № 817229114

Казань

2014

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) доцент, к.н. Абитов И.Р. Кафедра психологии
отделение педагогики , IРАbitov@kpfu.ru

1. Цели освоения дисциплины

Психолого-педагогическая учебная цель:

- формирование у студентов представления о гуманистической нацеленности
педагогической науки, системных знаний в области возрастной и педагогической психологии,
и умений применять полученные знания в практической профессиональной деятельности
педагога;

- формирование у студентов представления о возрастном развитии человека и
характеристиках каждого из этапов развития и возможностях использования этих знаний в
педагогической практике;

- углубление системных знаний у студентов в области психологии в части учебной
деятельности, профессиональной педагогической деятельности, психологии личности
учителя.

Социально-психологическая учебная цель:

- обеспечить студентов теоретическими и практическими знаниями в области возрастной и
педагогической психологии, возможности применения психологических знаний в
профессиональной деятельности и гармонизации собственной личности.

Научно-развивающая цель:

- успешное освоение программного материала по данному курсу позволит студентам составить
научно обоснованное целостное представление о современном состоянии развития
возрастной и педагогической психологии, и возможностях применения ее достижений в
педагогических исследованиях.

Воспитательная цель:

- формировать у студентов установку на обретение личностной гармонии с миром,
профессиональный подход в педагогической деятельности, гуманистическую направленность
личности.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел " Б3.Б.2 Профессиональный" основной
образовательной программы 050100.62 Педагогическое образование и относится к базовой
(общепрофессиональной) части. Осваивается на 1 курсе, 1, 2 семестры.

Дисциплина "Возрастная и педагогическая психология" составляет единый комплекс вместе с
такими дисциплинами как "Общая психология" и "Социальная психология". Данные разделы
являются приоритетными в связи с отечественной традицией психологической подготовки
учителя. Они проверены временем и образуют целостную систему, где каждый элемент
взаимодополняет и взаимообогащает другие.

Общая психология раскрывает общие закономерности возникновения, развития и бытия
психических явлений. Социальная психология изучает психические явления, которые
возникают в процессе взаимодействия людей в различных социальных группах. Возрастная
исследует онтогенез психики. Педагогическая имеет своим предметом психику в условиях
образовательного процесса. Педагогическая психология по сути неотделима от возрастной.
Чтобы понять развивающий эффект обучения, становления личности в условиях воспитания
того или иного типа, необходимо знать возрастные особенности развития ученика.

Педагогическая и возрастная психология имеют общий понятийный аппарат и общие методы
исследования.

Предшествующие дисциплины:

"Философия" - студенты уже должны владеть знаниями основных философских категорий,
проблем и теоретических систем, предусмотренных стандартом по философии. Основы
психологического знания зарождались в рамках философии. В определенном смысле
психология - это "дитя" философии.

"Основы математической обработки информации" - студентам необходимо владеть способами статистической обработки данных. Это необходимо для проведения эмпирических исследований по психологии.

"Информационные технологии" - студенты также должны владеть современными информационными технологиями, уметь пользоваться компьютером.

"Естественно-научная картина мира" - студенты должны иметь представление о естественно-научной картине мира. Исторически психологическая наука зарождалась по примеру естественных наук.

Последующие дисциплины:

"Педагогика", "Методика обучения и воспитания" - студенты должны владеть теоретическими знаниями и практическими умениями и навыками по общей, социальной, возрастной и педагогической психологии для успешного и эффективного понимания и ведения педагогического процесса.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-1 (общекультурные компетенции)	владеет культурой мышления, способен к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения
ОК-10 (общекультурные компетенции)	владеет одним из иностранных языков на уровне, позволяющем получать и оценивать информацию в области профессиональной деятельности из зарубежных источников
ОК-14 (общекультурные компетенции)	готов к толерантному восприятию социальных и культурных различий, уважительному и бережному отношению к историческому наследию и культурным традициям
ОК-16 (общекультурные компетенции)	способен использовать навыки публичной речи, ведения дискуссии и полемики
ОК-3 (общекультурные компетенции)	способен понимать значение культуры как формы человеческого существования и руководствоваться в своей деятельности современными принципами толерантности, диалога и сотрудничества
ОК-6 (общекультурные компетенции)	способен логически верно устную и письменную речь
ОК-7 (общекультурные компетенции)	готов к взаимодействию с коллегами, к работе в коллективе
ОК-8 (общекультурные компетенции)	готов использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, готов работать с компьютером как средством управления информацией
ОК-9 (общекультурные компетенции)	способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
ОПК-1 (профессиональные компетенции)	осознает социальную значимость своей будущей профессии, обладает мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОПК-2 (профессиональные компетенции)	способен использовать систематизированные теоретические и практические знания гуманитарных, социальных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач
ОПК-3 (профессиональные компетенции)	владеет основами речевой профессиональной культуры
ОПК-4 (профессиональные компетенции)	способен нести ответственность за результаты своей профессиональной деятельности
ОПК-5 (профессиональные компетенции)	владеет одним из иностранных языков на уровне профессионального общения
ПК-5 (профессиональные компетенции)	готов включаться во взаимодействие с родителями, коллегами, социальными партнерами, заинтересованными в обеспечении качества учебно-воспитательного процесса
ПК-6 (профессиональные компетенции)	способен организовывать сотрудничество обучающихся и воспитанников
ПК-7 (профессиональные компетенции)	готов к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся в учебно-воспитательном процессе и внеурочной деятельности

В результате освоения дисциплины студент:

4. должен демонстрировать способность и готовность:

- осуществлять систематический подход и анализ психологических явлений;
- самостоятельно ориентироваться в многообразии современных концептуальных подходов к вышеозначенным проблемам, существующим в отечественной и мировой науке, а также многообразии современной научной литературы, отражающей эти подходы;
- проводить объяснение, отработку контроля усвоения психологических знаний и действий на занятиях, в самостоятельной работе с помощью соответствующих методов и средств.

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет зачетных(ые) единиц(ы) 144 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины отсутствует в 1 семестре; экзамен во 2 семестре. Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. раздел 1 Возрастная психология.	1		4	4	0	домашнее задание дискуссия контрольная работа
4.	Тема 4. раздел 2 Педагогическая психология	2		0	2	0	письменная работа домашнее задание контрольная работа дискуссия устный опрос реферат
	Тема . Итоговая форма контроля	2		0	0	0	экзамен
	Итого			4	6	0	

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. раздел 1 Возрастная психология.

лекционное занятие (4 часа(ов)):

Возрастная психология: основные понятия, проблемы. Общая характеристика психологии развития как науки. Предмет и методы психологии развития. Общее представление о возрасте. Формы, области, факторы и закономерности развития психики. Основные теории психического развития. Критерии периодизации психического развития. Общая характеристика теорий развития человека. Теория развития З.Фрейда. Эпигенетическая теория развития Э.Эрикссона. Теории интеллектуального развития Ж.Пиаже и Дж.Брунера. Теория развития в гуманистической психологии. Культурно-историческая теория развития Л.С.Выготского. Теория психического развития Д.Б.Эльконина. Отклонения в психическом развитии: виды, способы психологической коррекции и педагогического воздействия.

практическое занятие (4 часа(ов)):

Психология раннего и дошкольного детства. Новорожденность. Специфика развития в младенческом возрасте. Кризис 1 года. Особенности психического развития в раннем детстве. Кризис 3 лет. Основные закономерности развития в дошкольном детстве. Психология младшего школьника. Психологическая готовность к школьному обучению. Психологическая готовность к школьному обучению. Кризис 7 лет. Младший школьный возраст: основные характеристики и закономерности развития. Психология подростка. Кризис 13 лет. Общая характеристика развития в подростковом возрасте. Психология ранней юности и введение в психологию взрослости. Психологические особенности юношеского возраста. Кризис 17 лет. Общие вопросы возрастного развития в ранней и средней взрослости. Кризис 30 лет. Психологические особенности поздней зрелости. Старение.

Тема 4. раздел 2 Педагогическая психология

практическое занятие (2 часа(ов)):

Психология учебной деятельности. Структура учебной деятельности. Учебные задачи и учебные действия. Психологические факторы, влияющие на учебную деятельность.

4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1. Тема 1. раздел 1 Возрастная психология.	1			подготовка домашнего задания	10	домашнее задание
				подготовка к дискуссии	8	дискуссия
				подготовка к контрольной работе	10	контрольная работа
4. Тема 4. раздел 2 Педагогическая психология	2			подготовка домашнего задания	15	домашнее задание
				подготовка к дискуссии	15	дискуссия
				подготовка к контрольной работе	15	контрольная работа
				подготовка к письменной работе	15	письменная работа
				подготовка к реферату	22	реферат
				подготовка к устному опросу	15	устный опрос
Итого					125	

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Разбор конкретных ситуаций, тренинги, дискуссии.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Тема 1. раздел 1 Возрастная психология.

дискуссия , примерные вопросы:

Дискуссия на тему "теории развития"

домашнее задание , примерные вопросы:

Написать самостоятельную работу на тему: "Как у меня протекал кризис подросткового возраста".

контрольная работа , примерные вопросы:

1. Возрастная и педагогическая психология. Основные понятия, проблемы. 2. Понятие факторов психического развития. Принципы и закономерности психического развития. 3. Биогенетические теории психического развития. Теория рекапитуляции и психоаналитическая теория (З. Фрейд и др.). 4. Социогенетические теории психического развития. Теории научения и эпигенетическая теория Э. Эрикссона. 5. Когнитивные теории психического развития. Теории интеллектуального развития Ж. Пиаже и Дж. Брунера и теории морального развития Л. Колберга и К. Гиллиган. 6. Персоногенетические теории психического развития. Теория самоактуализации А. Маслоу. Экологическая модель развития У.Бронфенбrenнера. 7. Концепция психического развития Л.С. Выготского, Д.Б. Эльконина. Основные понятия: социальная ситуация развития, ведущая деятельность, кризис развития и психологическое новообразование. 8. Отклонения в психическом развитии. Виды, характеристики. 9. Новорожденность. Кризис новорожденности. Комплекс оживления. 10. Младенческий возраст: социальная ситуация развития, ведущая деятельность и психологические новообразования. Кризис 1 года: сущность и проявления. 11. Раннее детство: социальная ситуация развития, ведущая деятельность и психологические новообразования. Кризис 3 лет: сущность и проявления. 12. Дошкольное детство: социальная ситуация развития, ведущая деятельность и психологические новообразования. Кризис 7 лет: сущность и проявления. 13. Психологическая готовность к школьному обучению и ее диагностика. 14. Младший школьный возраст: социальная ситуация развития, ведущая деятельность и психологические новообразования. 15. Подростковый кризис: сущность и проявления. Пубертатный период. 16. Подростковый возраст: социальная ситуация развития, ведущая деятельность и психологические новообразования. Кризис 15 лет: сущность и проявления. 17. Развитие самосознания в подростковом возрасте. Чувство взрослоти. Развитие я-концепции. 18. Поведенческие особенности в подростковом возрасте. Подростковые реакции, увлечения. 19. Ранняя юность: социальная ситуация развития, ведущая деятельность и психологические новообразования. Кризис 17 лет: сущность и проявления. 20. Юность и молодость: социальная ситуация развития, ведущая деятельность и психологические новообразования. Кризис 30 лет: сущность и проявления. 21. Зрелость: социальная ситуация развития, ведущая деятельность и психологические новообразования. Кризис середины жизни: сущность и проявления. Поздняя зрелость.

Тема 4. раздел 2 Педагогическая психология

дискуссия , примерные вопросы:

Дискуссия на тему: "Различные педагогические системы и их влияние на психическое развитие ребенка".

домашнее задание , примерные вопросы:

Написать самостоятельную работу на тему: "Как меня воспитывали родители".

контрольная работа , примерные вопросы:

1. Психолого-педагогическая характеристика личности ученика. Основные этапы исследования. 2. Психологический анализ урока (занятия). Уровни и схема анализа урока. 3. Основные концепции психологии обучения. 4. Теории развивающего обучения. Принципы и задачи развивающего обучения. Условия развивающего обучения. 5. Теория поэтапного формирования умственных действий. 6. Проблемное обучение. 7. Учение. Природа. Цель. Средства. Мотивы учения и их динамика. 8. Усвоение знаний. Структура. Этапы. 9. Основные теории учения в отечественной психологии. 10. Научение. Понятие. Соотношение учения и научения. Основные теории и проблемы научения. Виды научения у человека. 11. Учебная деятельность. Понятие. Основные характеристики. Способы и средства. Продукты и результаты. 12. Структура учебной деятельности.

письменная работа , примерные вопросы:

На тему: "Психология воспитания". Воспитание и его закономерности. Нравственное развитие. Нарушение социализации. Недостатки характера. Педагогическая и психологическая коррекции проявлений трудных подростков?.

реферат , примерные темы:

1. Психологическая сущность воспитания, его критерии, мера. Предмет и цели воспитания. Структура и факторы воспитания. Самовоспитание. 2. Основные направления воспитания. Нравственное воспитание. Уровни нравственного развития. Соотношение умственного и нравственного развития человека. 3. Нравственные качества личности. Способы их развития у школьников. 4. Структура профессионально-психологической компетенции учителя: технология (педагогическая деятельность), педагогическое общение и личность учителя. 5. Психология личности учителя. Педагогические способности. Направленность личности учителя. Субъектные свойства педагога. 6. Деформация личности в процессе профессиональной педагогической деятельности. Сидром эмоционального ?сгорания?. 7. Педагогическое общение. Критерии и уровни успешности, виды, структура. 8. Педагогическая деятельность: психологические особенности, структура, механизмы. Стиль педагогической деятельности. 9. Мотивация педагогической деятельности. 10. Требования к педагогической профессии. Планы соответствия педагогической профессии. 11. Проблемы профессионально-психологической компетенции и профессионально-личностного роста.

устный опрос , примерные вопросы:

На тему: "Психология личности учителя". ?Типы? педагогов. Педагогическая Я-концепция. Профессионально значимые качества личности учителя: 1) идеально-нравственный моральный облик; 2) педагогическая направленность; 3) педагогические способности ? общие и специальные; 4) педагогические умения и навыки.

Тема . Итоговая форма контроля

Примерные вопросы к экзамену:

1. Возрастная и педагогическая психология. Основные понятия, проблемы.
2. Понятие факторов психического развития. Принципы и закономерности психического развития.
3. Биогенетические теории психического развития. Теория рекапитуляции и психоаналитическая теория (З. Фрейд и др.).
4. Социогенетические теории психического развития. Теории научения и эпигенетическая теория Э. Эрикsona.
5. Когнитивные теории психического развития. Теории интеллектуального развития Ж. Пиаже и Дж. Брунера и теории морального развития Л. Колберга и К. Гиллиган.
6. Персоногенетические теории психического развития. Теория самоактуализации А. Маслоу. Экологическая модель развития У.Бронfenбреннера.
7. Концепция психического развития Л.С. Выготского, Д.Б. Эльконина. Основные понятия: социальная ситуация развития, ведущая деятельность, кризис развития и психологическое новообразование.
8. Отклонения в психическом развитии. Виды, характеристики.
9. Новорожденность. Кризис новорожденности. Комплекс оживления.
10. Младенческий возраст: социальная ситуация развития, ведущая деятельность и психологические новообразования. Кризис 1 года: сущность и проявления.
11. Раннее детство: социальная ситуация развития, ведущая деятельность и психологические новообразования. Кризис 3 лет: сущность и проявления.
12. Дошкольное детство: социальная ситуация развития, ведущая деятельность и психологические новообразования. Кризис 7 лет: сущность и проявления.
13. Психологическая готовность к школьному обучению и ее диагностика.
14. Младший школьный возраст: социальная ситуация развития, ведущая деятельность и психологические новообразования.
15. Подростковый кризис: сущность и проявления. Пубертатный период.
16. Подростковый возраст: социальная ситуация развития, ведущая деятельность и психологические новообразования. Кризис 15 лет: сущность и проявления.
17. Развитие самосознания в подростковом возрасте. Чувство взрослости. Развитие я-концепции.
18. Поведенческие особенности в подростковом возрасте. Подростковые реакции, увлечения.

19. Ранняя юность: социальная ситуация развития, ведущая деятельность и психологические новообразования. Кризис 17 лет: сущность и проявления.
20. Юность и молодость: социальная ситуация развития, ведущая деятельность и психологические новообразования. Кризис 30 лет: сущность и проявления.
21. Зрелость: социальная ситуация развития, ведущая деятельность и психологические новообразования. Кризис середины жизни: сущность и проявления. Поздняя зрелость.
22. Психолого-педагогическая характеристика личности ученика. Основные этапы исследования.
23. Психологический анализ урока (занятия). Уровни и схема анализа урока.
24. Основные концепции психологии обучения.
25. Теории развивающего обучения. Принципы и задачи развивающего обучения. Условия развивающего обучения.
26. Теория поэтапного формирования умственных действий.
27. Проблемное обучение.
28. Учение. Природа. Цель. Средства. Мотивы учения и их динамика.
29. Усвоение знаний. Структура. Этапы.
30. Основные теории учения в отечественной психологии.
31. Научение. Понятие. Соотношение учения и научения. Основные теории и проблемы научения. Виды научения у человека.
32. Учебная деятельность. Понятие. Основные характеристики. Способы и средства. Продукты и результаты.
33. Структура учебной деятельности.
34. Психологическая сущность воспитания, его критерии, мера. Предмет и цели воспитания. Структура и факторы воспитания. Самовоспитание.
35. Основные направления воспитания. Нравственное воспитание. Уровни нравственного развития. Соотношение умственного и нравственного развития человека.
36. Нравственные качества личности. Способы их развития у школьников.
37. Структура профессионально-психологической компетенции учителя: технология (педагогическая деятельность), педагогическое общение и личность учителя.
38. Психология личности учителя. Педагогические способности. Направленность личности учителя. Субъектные свойства педагога.
39. Деформация личности в процессе профессиональной педагогической деятельности. Сидром эмоционального "сгорания".
40. Педагогическое общение. Критерии и уровни успешности, виды, структура.
41. Педагогическая деятельность: психологические особенности, структура, механизмы. Стиль педагогической деятельности.
42. Мотивация педагогической деятельности.
43. Требования к педагогической профессии. Планы соответствия педагогической профессии.
44. Проблемы профессионально-психологической компетенции и профессионально-личностного роста.

7.1. Основная литература:

Мандель Б. Р.Возрастная психология: Учебное пособие / Б.Р. Мандель. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2012. - 352 с

<http://znanium.com/bookread.php?book=262730>

Батюта, М. Б. Возрастная психология [Электронный ресурс] : учеб. пос. / М. Б. Батюта, Т. Н. Князева. - М.: Логос, 2014. - 306 с. - ISBN 978-5-98704-606-7.

<http://znanium.com/bookread.php?book=468148>

Педагогическая психология: Учебное пособие / Б.Р. Мандель. - М.: КУРС: НИЦ Инфра-М, 2012. - 368 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-905554-13-1, 500 экз.
<http://znanium.com/bookread.php?book=306830>

7.2. Дополнительная литература:

Психология и педагогика: Учебник / А.И. Кравченко. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 400 с.:
<http://znanium.com/bookread.php?book=394126>

Педагогическая психология: Учебное пособие / А.Н. Фоминова, Т.Л. Шабанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Флинта: Наука, 2011. - 320 с.
<http://www.znanium.com/bookread.php?book=304087>

Фетискин Н.П. Психология гендерных различий: Учебное пособие / Н.П. Фетискин. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с. <http://www.znanium.com/bookread.php?book=429928>

7.3. Интернет-ресурсы:

Куб - электронная библиотека - <http://www.koob.ru/>

Образовательный портал - http://www.metodiki.ru/met_rus/index.htm

Психея - <http://www.psycheya.ru/history/blons.html>

Психологическая библиотека Киевского Фонда содействия развитию психической культуры - <http://psylib.kiev.ua>

флогистон - <http://flogiston.ru/library>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Возрастная и педагогическая психология" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Мультимедийная аудитория, вместимостью более 60 человек. Мультимедийная аудитория состоит из интегрированных инженерных систем с единой системой управления, оснащенная современными средствами воспроизведения и визуализации любой видео и аудио информации, получения и передачи электронных документов. Типовая комплектация мультимедийной аудитории состоит из: мультимедийного проектора, автоматизированного проекционного экрана, акустической системы, а также интерактивной трибуны преподавателя, включающей тач-скрин монитор с диагональю не менее 22 дюймов, персональный компьютер (с техническими характеристиками не ниже Intel Core i3-2100, DDR3 4096Mb, 500Gb), конференц-микрофон, беспроводной микрофон, блок управления оборудованием, интерфейсы подключения: USB, audio, HDMI. Интерактивная трибуна преподавателя является ключевым элементом управления, объединяющим все устройства в единую систему, и служит полноценным рабочим местом преподавателя. Преподаватель имеет возможность легко управлять всей системой, не отходя от трибуны, что позволяет проводить лекции, практические занятия, презентации, вебинары, конференции и другие виды аудиторной нагрузки обучающихся в удобной и доступной для них форме с применением современных интерактивных средств обучения, в том числе с использованием в процессе обучения всех корпоративных ресурсов. Мультимедийная аудитория также оснащена широкополосным доступом в сеть интернет. Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное программное обеспечение.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "БиблиоРоссика", доступ к которой предоставлен студентам. В ЭБС "БиблиоРоссика" представлены коллекции актуальной научной и учебной литературы по гуманитарным наукам, включающие в себя публикации ведущих российских издательств гуманитарной литературы, издания на английском языке ведущих американских и европейских издательств, а также редкие и малотиражные издания российских региональных вузов. ЭБС "БиблиоРоссика" обеспечивает широкий законный доступ к необходимым для образовательного процесса изданиям с использованием инновационных технологий и соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен студентам. ЭБС "ZNANIUM.COM" содержит произведения крупнейших российских учёных, руководителей государственных органов, преподавателей ведущих вузов страны, высококвалифицированных специалистов в различных сферах бизнеса. Фонд библиотеки сформирован с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. В настоящее время ЭБС ZNANIUM.COM соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе Издательства "Лань", доступ к которой предоставлен студентам. ЭБС Издательства "Лань" включает в себя электронные версии книг издательства "Лань" и других ведущих издательств учебной литературы, а также электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. ЭБС Издательства "Лань" обеспечивает доступ к научной, учебной литературе и научным периодическим изданиям по максимальному количеству профильных направлений с соблюдением всех авторских и смежных прав.

Необходимы мультимедийная аудитория для просмотра учебных фильмов, доступ к электронным библиотечным системам для пользования справочными материалами.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 050100.62 "Педагогическое образование" и профилю подготовки Математика .

Автор(ы):

Абитов И.Р. _____

"__" 201 __ г.

Рецензент(ы):

"__" 201 __ г.