Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Умаров Марат Файзуллаевич
Должность: Директор
Дата подписания: 21.09.2026 10:14:14
Уникальный программный ключ:
48505f11ec15acaa386f5219d3113d727fefda78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Елабужский институт (филиал) КФУ

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по
образовательной деятельности
_____ С.Ю. Бахвалов
«____» _____ 2026 г.
МП

Программа дисциплины (модуля)

Философия образования и науки

Направление подготовки/специальность: 44.04.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль) подготовки (специальности): Историческое образование

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2026

Содержание

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий
4.1. Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)
4.2. Содержание дисциплины
5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)
6. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)
6.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы и форм контроля их освоения
6.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания
6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы
6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций
7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
7.1. Основная литература
7.2. Дополнительная литература
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)
10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)
11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)
12. Средства адаптации преподавания дисциплины к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Программу дисциплины разработал(а)(и) доцент, к.н. (доцент) Громов Е.В. (Кафедра философии и социологии, высшая школа инженерных и общественных наук), EVGromov@kpfu.ru

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

Выпускник, освоивший дисциплину:

Должен знать:

- предмет и функции философии науки и образования;
- основные проблемы философии науки и образования;
- концептуальные подходы к науке и образованию, имеющие место в современной философии;
- основные концептуальные начала современного научного мировоззрения;
- связь между философией науки и образования и развитием современного общества;
- основные тенденции развития науки и образования.

Должен уметь:

- применять полученные философские знания в своей образовательной и профессиональной деятельности;
- совершенствовать и развивать собственный разум, повышать свой культурный уровень;
- самостоятельно приобретать знания и выстраивать целостное мировоззрение на их основе;
- работать с информацией, анализировать её, выстраивать логическое рассуждение, делать выводы;
- оперировать понятийным аппаратом современной философии, самостоятельно формулировать понятия и определения;
- ориентироваться в языке науки, пользоваться понятийным аппаратом науки в научно-исследовательской деятельности.

Должен владеть:

- навыками критического мышления, обобщения и анализа информации, постановки целей и выбора пути её достижения.
- методами философского познания, навыками рефлексии.

Должен демонстрировать способность и готовность:

к абстрактному мышлению, анализу, синтезу, способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень;
действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;
использовать знание современных проблем науки и образования при решении профессиональных задач;

проектировать содержание учебных дисциплин, технологии и конкретные методики обучения

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

Данная учебная дисциплина включена в раздел "Б1.О.01.01 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 44.04.01 "Педагогическое образование (Историческое образование)" и относится к обязательным дисциплинам.
Осваивается на 1 курсе в 1-2 семестрах.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы) на 144 часа(ов).

Контактная работа - 32 часа(ов), в том числе лекции – 16 часа(ов), практические занятия - 16 часа(ов), лабораторные работы - 0 часа(ов), контроль самостоятельной работы - 0 часа(ов).

Самостоятельная работа - 112 часа(ов).

Контроль (зачёт / экзамен) - 0 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: зачет в 1 семестре, экзамен во 2 семестре.

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

4.1 Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

№	Разделы дисциплины/модуля	Семестр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)			Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1	Тема 1. Предмет и функции философии науки и образования	1	2	0	0	13
2	Тема 2. История философии науки; единство исторического развития философии науки и философии образования	1	2	4	0	13
3	Тема 3. Структура и особенности научного знания; демаркация науки	1	2	4	0	13
4	Тема 4. Наука как социокультурный феномен и социальный институт	1	2	4	0	13
5	Тема 5. Образование как социальный институт; место и роль образования в историческом процессе	2	4	0	0	20
6	Тема 6. Основные закономерности развития науки и образования	2	2	2	0	20
7	Тема 7. Философские проблемы естественных и социогуманитарных наук	2	2	2	0	20
	Итого		**16**	**16**	**0**	**112**

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. Предмет и функции философии науки и образования

Предмет философии науки. Предмет философии образования. Связь философии науки и философии образования, их единство и различия. Функции философии науки и философии образования. Философия науки и наука, их единство и различия. Философия образования и педагогика. Место и роль философии науки и образования в подготовке магистра.

Тема 2. История философии науки; единство исторического развития философии науки и философии образования

Зарождение философии науки, как специализированного раздела философии, его предпосылки. Наука в творчестве Ф. Бэкона, Дж. Локка, И. Канта, Г. Гегеля. Сциентизм и антисциентизм в философии. Концепции философии науки Дж. Милля, О. Конта, Г. Спенсера, Э. Маха, М. Шлика, Р. Карнапа, К. Поппера, И. Лакатоса, П. Фейерабенда, М. Полани, Т. Куна, С. Тулмина. Позитивизм, его развитие и перерождение в постпозитивизм. Неокантианство, его роль в развитии науки и образования. Наука и образование в социальной философии 20-21 вв. Философия образования в свете философии науки.

Основные этапы развития философии образования. Отображение связи между образованием и наукой в философских концепциях.

Тема 3. Структура и особенности научного знания; демаркация науки

Особенности научного знания, его отличия от других форм знания. Проверяемость теорий в науке. Фаллибализм; фальсифицируемость теорий. Понятие парадигмы. Парадигма и научно-исследовательская программа. Формы научного знания. Факт, гипотеза, теория. Сущность концепций в науке. Научные школы. Целостность и многообразие научного знания. Многообразие научно-исследовательских программ. Проблема границ научного знания. Наука и паранаука. Наука и обыденное сознание. Проблема классификации и демаркации наук. Науки: естественно-математические, технические, социально - гуманитарные; фундаментальные и прикладные. Экстернализм и интернализм в науке.

Тема 4. Наука как социокультурный феномен и социальный институт

Наука как социально-культурное явление. Три аспекта бытия науки: наука как познавательная деятельность, как социальный институт, как особая сфера культуры. Наука и искусство. Наука и религия. Основные функции науки в обществе: наука как мировоззрение, как производительная и социальная сила. Роль науки в современном образовании и формировании личности. Наука как общественно значимое явление. Нормативный и когнитивный подходы к науке. Элементы науки как социального института (организации, кадры, отношения). Наука, экономика, власть. Научные сообщества и школы. Подготовка научных кадров. Социальные характеристики научных профессий. Этика науки.

Тема 5. Образование как социальный институт; место и роль образования в историческом процессе

Функции образования в обществе. Элементы образования, как социального института. Образовательные учреждения и организации. Основные концепции социальной роли образования. Подготовка образовательных кадров. Образование в индустриальном и постиндустриальном обществе. Институты дошкольного, начального, среднего, высшего образования. Образовательные институты и подготовка научных кадров. Влияние развития науки на формирование и эволюцию образования, как социального института.

Тема 6. Основные закономерности развития науки и образования

Возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции. Наука и образование в древнем обществе. Наука и образование в различных исторических эпохах и цивилизациях. Основные этапы развития науки: преднаука, классическая наука, неклассическая наука, постнеклассическая наука. Особенности средневековой науки. Классическая наука, ее основные характеристики. Представители классической науки: Ф. Бэкон, Р. Декарт, Г. Галилей, И. Ньютон. Организация науки в университетах; зарождение высшего образования. Формирование идеалов математизированного и опытного знания: оксфордская школа, Роджер Бэкон, Уильям Оккам. Наука и образование в Новое время. Становление опытной науки в новоевропейской культуре. Формирование науки как профессиональной деятельности. Становление науки и возникновение педагогики. Институциализация образования и науки. Становление социальных и гуманитарных наук. Наука в современном мире. Особенности неклассической науки, ее основные представители. Современная постнеклассическая наука, ее основные представители

Тема 7. Философские проблемы естественных и социогуманитарных наук

Философские проблемы физики и математики. Место физики в системе наук. Естественные науки и культура. Естествознание и развитие техники. Естествознание и социальная жизнь общества. Физика как фундамент естествознания. Философские проблемы химии. Специфика философии химии. Предмет философии биологии. Философия техники и методология технических наук. Сущность и специфика философско-методологических проблем биологии. Философское осмысление сущности и содержания социально-гуманитарных наук: общетеоретические подходы. Проблема разделения социальных и гуманитарных наук. Методы социальных и гуманитарных наук. Специфика объекта и предмета социально-гуманитарного познания. Сходства и отличия наук о природе и наук об обществе: современные трактовки проблемы. Субъект социально-гуманитарного познания. Личностное неявное знание субъекта. Основные исследовательские программы социально-гуманитарных наук.

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

Самостоятельная работа обучающихся выполняется по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Самостоятельная работа подразделяется на самостоятельную работу на аудиторных занятиях и на внеаудиторную самостоятельную работу. Самостоятельная работа обучающихся включает как полностью самостоятельное освоение отдельных тем (разделов) дисциплины, так и проработку тем (разделов), осваиваемых во время аудиторной работы. Во время самостоятельной работы обучающиеся читают и конспектируют учебную, научную и справочную литературу, выполняют задания, направленные на закрепление знаний и отработку умений и навыков, готовятся к текущему и промежуточному контролю по дисциплине.

Организация самостоятельной работы обучающихся регламентируется нормативными документами, учебно-методической литературой и электронными образовательными ресурсами, включая:

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 апреля 2017 года №301).

Письмо Министерства образования Российской Федерации №14-55-996ин/15 от 27 ноября 2002 г. "Об активизации самостоятельной работы студентов высших учебных заведений".

Положение от 29 декабря 2018 г. № 0.1.1.67-08/328 "О порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет".

Положение № 0.1.1.67-06/241/15 от 14 декабря 2015 г. "О формировании фонда оценочных средств для проведения текущей, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"".
Положение № 0.1.1.56-06/54/11 от 26 октября 2011 г. "Об электронных образовательных ресурсах федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"".

Регламент № 0.1.1.67-06/66/16 от 30 марта 2016 г. "Разработки, регистрации, подготовки к использованию в учебном процессе и удаления электронных образовательных ресурсов в системе электронного обучения федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"".
Регламент № 0.1.1.67-06/11/16 от 25 января 2016 г. "О балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"".
Регламент № 0.1.1.67-06/91/13 от 21 июня 2013 г. "О порядке разработки и выпуска учебных изданий в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"".

6. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) включает оценочные материалы, направленные на проверку освоения компетенций, в том числе знаний, умений и навыков. Фонд оценочных средств включает оценочные средства текущего контроля и оценочные средства промежуточной аттестации.

В фонде оценочных средств содержится следующая информация:

– соответствие компетенций планируемым результатам обучения по дисциплине (модулю);

– критерии оценивания сформированности компетенций;

– механизм формирования оценки по дисциплине (модулю);

– описание порядка применения и процедуры оценивания для каждого оценочного средства;

– критерии оценивания для каждого оценочного средства;

– содержание оценочных средств, включая требования, предъявляемые к действиям обучающихся, демонстрируемым результатам, задания различных типов.

Фонд оценочных средств по дисциплине находится в Приложении 1 к программе дисциплины (модулю).

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Освоение дисциплины (модуля) предполагает изучение основной и дополнительной учебной литературы. Литература может быть доступна обучающимся в одном из двух вариантов (либо в обоих из них):

- в электронном виде - через электронные библиотечные системы на основании заключенных КФУ договоров с правообладателями;

- в печатном виде - в Научной библиотеке Елабужского института КФУ. Обучающиеся получают учебную литературу на абонементе по читательским билетам в соответствии с правилами пользования Научной библиотекой.

Электронные издания доступны дистанционно из любой точки при введении обучающимся своего логина и пароля от личного кабинета в системе "Электронный университет". При использовании печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован ими из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий основной литературы и не менее 0,25 экземпляра дополнительной литературы на каждого обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих данную дисциплину.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля), находится в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины. Он подлежит обновлению при изменении условий договоров КФУ с правообладателями электронных изданий и при изменении комплектования фондов Научной библиотеки Елабужского института КФУ.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Библиотека учебной и научной литературы - http://sbiblio.com/biblio Единое

окно доступа к образовательным ресурсам - http://window.edu.ru Цифровая

библиотека по философии - http://filosof.historic.ru

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

Вид работ	Методические рекомендации
лекции	Методические рекомендации к лекциям. Лекции наиболее целесообразно проводить в одной из нижеприведённых активных форм. Метод Сократа - метод вопросов, предполагающих критическое отношение к догматическим утверждениям, называется ещё как метод 'сократовской иронии'. Это умение извлекать

	скрытое в человеке знание с помощью искусных наводящих вопросов, подразумевающего короткий, простой и заранее предсказуемый ответ. Метод диалектическим, т.к. он приводит мысль в движение (спор мысли с самой собой, постоянное направление ее к истине). В основе диалектического метода и сегодня остался диалог как столкновение противоположностей, противоположных точек зрения. Преимущества у этого метода такие: 1. Он держит внимание собеседника, не даёт отвлечься. 2. Если что-то в вашей логической цепочке для собеседника неубедительно, вы это вовремя заметите. 3. Собеседник приходит к истине сам (хотя и с вашей помощью). Интерактивная лекция - выступление ведущего обучающего перед большой аудиторией с применением следующих активных форм обучения: дискуссия, беседа, демонстрация слайдов или учебных фильмов, мозговой штурм. Лекция-пресс-конференция - проводится как научно-практическое занятие, с заранее поставленной проблемой и системой докладов, длительностью 5-10 минут. Каждое выступление представляет собой логически законченный текст, заранее подготовленный в рамках предложенной преподавателем программы. Совокупность представленных текстов позволит всесторонне осветить проблему. В конце лекции преподаватель подводит итоги самостоятельной работы и выступлений студентов, дополняя или уточняя предложенную информацию, и формулирует основные выводы. Лекция вдвоём (бинарная лекция) - это разновидность чтения лекции в форме диалога двух преподавателей (либо как представителей двух научных школ, либо как теоретика и практика). Необходимы: демонстрация культуры дискуссии, вовлечение в обсуждение проблемы студентов. Лекция с заранее запланированными ошибками - рассчитана на стимулирование студентов к постоянному контролю предлагаемой информации (поиск ошибки: содержательной, методологической, методической, орфографической). В конце лекции проводится диагностика слушателей и разбор сделанных ошибок. Проблемная лекция - на этой лекции новое знание вводится через проблемность вопроса, задачи или ситуации. При этом процесс познания студентов в сотрудничестве и диалоге с преподавателем приближается к исследовательской деятельности. Содержание проблемы раскрывается путём организации поиска ее решения или суммирования и анализа традиционных и современных точек зрения.
практические занятия	Методические рекомендации к практическим (семинарским) занятиям. Семинарские занятия организуются, как правило, в форме симпозиума или коллоквиума. Одним из условий, обеспечивающих успех такого занятия, является совокупность определённых конкретных требований к выступлениям, докладам, рефератам студентов; требований чётких, но не сковывающих творческую мысль выступающих. Этому требованию удовлетворяет следующий комплекс минимальных требований: 1. Соответствие содержания теме. 2. Раскрытие сущности проблемы, полное и краткое. 3. Логичное и связное построение доклада. 4. Наличие обоснованных выводов. 5. Знание источников и умение ссылаться на них. Обязательным требованием к выступающему, особенно в начале семинарского курса, является зачитывание плана выступления. Можно рекомендовать студенту осветить лишь один или два пункта его доклада, что формирует гибкость мышления, способность переключать внимание, быстроту переориентировки. Руководителю же семинара это позволяет предотвращать повторения, выделять главное, экономить время. Важнейшие требования к выступлениям студентов - самостоятельность в подборе фактического материала и аналитическом отношении к нему, умение рассматривать примеры и факты во взаимосвязи и взаимообусловленности, отбирать наиболее существенные из них. Приводимые участником семинара примеры и факты должны быть существенными, по возможности перекликаться с профилем обучения и в то же время не быть слишком 'специализированными'. Примеры из области наук, близких к будущей специальности студента, из сферы познания, обучения поощряются руководителем семинара. Выступление студента должно соответствовать требованиям логики. Чёткое вычленение излагаемой проблемы, ее точная формулировка, неукоснительная последовательность аргументации именно данной проблемы, без неоправданных отступлений от неё в процессе обоснования, безусловная доказательность, непротиворечивость и полнота аргументации, правильное и содержательное использование понятий и терминов.

Вид работ	**Методические рекомендации**
самостоятельная работа	Приступая к освоению дисциплины, необходимым этапом является рефлексия исходных знаний. Под рефлексией здесь и далее подразумевается переосмысление обучающимся собственного опыта, полученного при овладении модулем, и результатов деятельности в учебном процессе. При рефлексии необходимо задать себе следующие вопросы:

	1 Что нового я узнал? 2 Что я научился делать? 3 Чем это может быть мне полезно в дальнейшем? 4 Что мне непонятно в освоенном материале? 5 Чему я хотел бы научиться в продолжение сделанного? 6 Как мне преодолеть замеченные недостатки? Сообразуясь с ответами на эти вопросы следует, пользуясь рекомендованными источниками, продолжить работу над освоением дисциплины.
тестирование	Неотъемлемой частью семинарского занятия является тестирование с целью закрепления и актуализации знаний студентов. Тестирование проводится в начале семинара, продолжительность - 15 минут. Перед проведением тестирования целесообразно разъяснить методику выполнения теста и критерии его оценивания. После выполнения теста необходимо ознакомить студентов с правильными ответами и организовать самопроверку. Задания к тестам даются в соответствии с ФОС. Рекомендуется: - сочетать в тесте вопросы закрытого типа с одним и несколькими правильными ответами, вопросы открытого типа, вопросы на соответствие понятий и определений; - выбирать вопросы, соответствующие школьному курсу естественнонаучных дисциплин; - отдавать предпочтение вопросам, отражающим наиболее общие основы естественнонаучных концепций; - отводить время на выполнение теста из расчёта 2 минуты на 1 вопрос. Важной частью тестирования является ознакомление студентов с результатами теста. Целесообразно осуществить такое ознакомление в виде самопроверки или взаимопроверки выполнения тестовых заданий.

Вид работ	Методические рекомендации
реферат	Проверка способности студента формировать научные тексты осуществляется посредством реферата. Реферат - простейшая форма научной работы, представляющая собой сжатое изложение результатов теоретического исследования, в основе которого лежит обзор литературы по выбранной теме. В задачу исследователя входит знакомство с основными источниками информации по выбранной теме, выявление основных подходов к решению проблемы, формулировка и аргументирование собственного мнения относительно неё. В учебную программу реферат включается с целью отработки и контроля навыков студента по работе с научной литературой и формирования научного текста. При оценивании реферата рассматривается степень его соответствия требованиям, которые могут быть разделены на три группы: требования к содержанию, структуре и оформлению. Требования к содержанию. 1. Содержание реферата должно соответствовать его названию. Так, не принимается реферат на тему 'Система мира Николая Коперника', содержание которого ограничивается изложением биографии великого польского астронома, но не содержит развёрнутой характеристики коперниканской системы. 2. Реферат должен быть полным и кратким: он должен охватывать все современные научные подходы к проблеме настолько полно, насколько это возможно, и излагать их в сжатом виде. В реферате нет ничего лишнего: никаких лирических отступлений, ни одной строчки, которая не работала бы на раскрытие темы реферата. 3. Всё содержание реферата подчинено сформулированным во введении задачам (см. требования к структуре), в выводах - ничего, что не следовало бы ясно и несомненно из текста работы. Выводы, не связанные с текстом, не следующие из него - грубое нарушение закона достаточного основания - одного из базовых законов логики. 4. Объём реферата не должен быть меньше 12 или больше 24 страниц. Количество источников в списке литературы не превышает количества страниц в реферате. На все источники в тексте реферата должны быть ссылки. Требования к структуре. 1. Реферат начинается с титульного листа. 2. За титульным листом следует оглавление. Проверьте правильность указанных номеров страниц! 3. На третьей странице начинается введение. Во введении к реферату обосновывается актуальность выбранной темы (т.е., следует аргументированно раскрыть причины, по которым данная тема актуальна в современной науке), и формулируются цель и 2-3 задачи. Задачи должны раскрывать цель и служить её достижению. В курсовых и дипломных работах, диссертациях и монографиях во введении также раскрывается степень разработанности проблемы, научная новизна работы, её методологическая база и т.д. Для реферата оптимальный объём введения не превышает 1 страницы. 4. Текст реферата делится на 2-3 параграфа. Более дробное деление текста нецелесообразно, в виду его малого объёма. Желательно, чтобы каждый параграф служил решению одной из сформулированных во введении задач. Каждому параграфу даётся название соответственно содержанию 5. За последним параграфом следует заключение, в котором должны быть только выводы из

	текста реферата (см. требования к содержанию). Можно начать заключение формулой: 'На основании вышеизложенного можно сделать следующие выводы: ?'. Выводы должны быть пронумерованы. Желательно, чтобы выводы соответствовали поставленным задачам и показывали, что эти задачи полностью решены. 6. После заключения помещается список литературы. 7. Если в реферате предусмотрены крупные таблицы или диаграммы, они помещаются в приложениях после списка литературы. Каждая таблица или диаграмма составляет отдельное приложение, в тексте на неё делается ссылка в соответствующем месте. Реферат формируется в текстовом редакторе Microsoft Word. Шрифт Times New Roman, кегль 14. Абзац выравнивается по ширине, без интервалов между абзацами, междустрочный интервал 1,5 строки, первая строка со стандартным отступом (1,27 см). Заглавия разделов прописными буквами, полужирным шрифтом. Обязательны: форматирование последней строки абзаца.

Вид работ	Методические рекомендации
устный опрос	стный опрос связан с лекционным курсом, но не дублирует, а углубляет знания, полученные на лекции. Устный опрос проводятся с учётом знаний, полученных студентами по другим дисциплинам, прежде всего гуманитарного блока. Основными структурными элементами опроса являются: - обсуждение преподавателем совместно со студентами темы занятий; - постановка вопросов и разрешение с их помощью конкретных ситуаций; - консультации преподавателя во время занятий; - обсуждение и оценка полученных результатов; - текущий контроль знаний. Проведение опроса осуществляется в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины и календарным планом. Подготовка к опросу предполагает не только тщательное изучение специальной обязательной литературы, но и работу с источниками. Для студентов, желающих более глубоко изучить тему, вынесенную на семинар, рекомендуется дополнительная литература. Подготовку к устному опросу надо начинать с работы над учебным и лекционным материалом по данной теме. Большое внимание при подготовке к опросу должно быть уделено знакомству с рекомендованной литературой.
Зачет, экзамен	При подготовке к зачету и экзамену необходимо опираться на лекции, а также на источники, которые разбирались на семинарах в течение семестра. Каждый билет содержит два вопроса. Для подготовки к зачету и экзамену рекомендуется выделять в материале проблемные вопросы, затрагиваемые преподавателем в лекции, и группировать информацию вокруг них. Желательно выделять в используемой литературе постановки вопросов, на которые разными авторам могут быть даны различные ответы. На основании постановки таких вопросов следует собирать аргументы в пользу различных вариантов решения поставленных проблем.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Освоение дисциплины "Философия образования и науки" предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

Операционная система Microsoft Windows Professional 7 Russian

Пакет офисного программного обеспечения Microsoft Office 2010 Professional Plus Russian

Браузер Mozilla Firefox

Браузер Google Chrome

Adobe Reader XI

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен обучающимся. 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, учебно-методические комплексы, 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 образования (ФГОС ВО) нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе Издательства "Лань" , доступ к которой предоставлен обучающимся. 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.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "Консультант студента", доступ к которой предоставлен обучающимся. Многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями. Полностью соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к комплектованию библиотек, в том числе электронных, в части формирования фондов основной и дополнительной литературы.

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Освоение дисциплины "Философия образования и науки" 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 оборудованием имеет соответствующее лицензионное программное обеспечение.

12. Средства адаптации преподавания дисциплины к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости в образовательном процессе применяются следующие методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья:

- создание текстовой версии любого нетекстового контента для его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей;
- создание контента, который можно представить в различных видах без потери данных или структуры, предусмотреть возможность масштабирования текста и изображений без потери качества, предусмотреть доступность управления контентом с клавиатуры;
- создание возможностей для обучающихся воспринимать одну и ту же информацию из разных источников - например, так, чтобы лица с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения - аудиально;
- применение программных средств, обеспечивающих возможность освоения навыков и умений, формируемых дисциплиной, за счёт альтернативных способов, в том числе виртуальных лабораторий и симуляционных технологий;
- применение дистанционных образовательных технологий для передачи информации, организации различных форм интерактивной контактной работы обучающегося с преподавателем, в том числе вебинаров, которые могут быть использованы для проведения виртуальных лекций с возможностью взаимодействия всех участников дистанционного обучения, проведения семинаров, выступления с докладами и защиты выполненных работ, проведения тренингов, организации коллективной работы;
- применение дистанционных образовательных технологий для организации форм текущего и промежуточного контроля;
- увеличение продолжительности сдачи обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья форм промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности их сдачи:
- продолжительности сдачи зачёта или экзамена, проводимого в письменной форме, - не более чем на 90 минут;
- продолжительности подготовки обучающегося к ответу на зачёте или экзамене, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут;
- продолжительности выступления обучающегося при защите курсовой работы - не более чем на 15 минут.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебным планом по направлению 44.04.01 "Педагогическое образование" и магистерской программе Историческое образование.

Приложение №1
к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.О.01.01 Философия образования и науки

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Елабужский институт (филиал) КФУ

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)
Б1.О.01.01 Философия образования и науки

Направление подготовки: 44.04.01 - Педагогическое образование

Профиль подготовки: Историческое образование

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ПЛАНИРУЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)
2. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ
3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНОК ЗА ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНУЮ АТТЕСТАЦИЮ
4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА, ПОРЯДОК ИХ ПРИМЕНЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ
4.1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ
4.1.1. Оценочное средство текущего контроля №1 - Устный опрос
4.1.1.1. Порядок проведения и процедура оценивания
4.1.1.2. Критерии оценивания
4.1.1.3. Содержание оценочного средства
4.1.2. Оценочное средство текущего контроля № 2 – Реферат
4.1.2.1. Порядок проведения и процедура оценивания
4.1.2.2. Критерии оценивания
4.1.2.3. Содержание оценочного средства
4.1.3. Оценочное средство текущего контроля №3 – Тестирование
4.1.3.1. Порядок проведения и процедура оценивания
4.1.3.2. Критерии оценивания
4.1.3.3. Содержание оценочного средства
4.2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
4.2.1. Оценочное средство промежуточной аттестации - Зачет
4.2.1.1. Порядок проведения и процедура оценивания
4.2.1.2. Критерии оценивания
4.2.1.3. Оценочные средства

1. Соответствие компетенций планируемым результатам обучения по дисциплине (модулю)

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знает: методы критического анализа и оценки проблемных ситуаций на основе системного подхода; основные принципы критического анализа; способы поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации УК-1.2. Умеет: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; осуществлять поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации; определять стратегию достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности УК-1.3. Владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода и определения стратегии действий для достижения поставленной цели	Текущий контроль Опрос, тестирование, эссе 1. Предмет и функции философии науки и образования 2. История философии науки; единство исторического развития философии науки и философии образования 3. Структура и особенности научного знания; демаркация науки 4. Наука как социокультурный феномен и социальный институт 5. Образование как социальный институт; место и роль образования в историческом процессе 6. Основные закономерности развития науки и образования 7. Философские проблемы естественных и социогуманитарных наук
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Знает: национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные принципы межкультурного взаимодействия УК-5.2. Умеет: соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; создавать благоприятную среду для межкультурного взаимодействия при выполнении профессиональных задач УК-5.3. Владеет навыками создания благоприятной среды для межкультурного взаимодействия при выполнении профессиональных задач	Текущий контроль Опрос, тестирование, эссе 1. Предмет и функции философии науки и образования 2. История философии науки; единство исторического развития философии науки и философии образования 3. Структура и особенности научного знания; демаркация науки 4. Наука как социокультурный феномен и социальный институт 5. Образование как социальный институт; место и роль образования в историческом процессе 6. Основные закономерности развития науки и образования 7. Философские проблемы естественных и социогуманитарных наук

Этап	Форма контроля	Оцениваемые компетенции	Темы (разделы) дисциплины
Семестр 1			
	Текущий контроль		
			1. Предмет и функции философии науки и образования 2. История философии науки; единство исторического развития философии науки и философии образования

1	Устный опрос	УК-1, УК-5	3. Структура и особенности научного знания; демаркация науки 4. Наука как социокультурный феномен и социальный институт 5. Образование как социальный институт; место и роль образования в историческом процессе 6. Основные закономерности развития науки и образования
2	Тестирование	УК-1, УК-5	Тщий контроль 1. Предмет и функции философии науки и образования 2. История философии науки; единство исторического развития философии науки и философии образования 3. Структура и особенности научного знания; демаркация науки 4. Наука как социокультурный феномен и социальный институт 5. Образование как социальный институт; место и роль образования в историческом процессе 6. Основные закономерности развития науки и образования 7. Философские проблемы естественных и социогуманитарн наук
3	Реферат	УК-1 , УК-5	1. Предмет и функции философии науки и образования 2. История философии науки; единство исторического развития философии науки и философии образования 3. Структура и особенности научного знания; демаркация науки 4. Наука как социокультурный феномен и социальный институт 5. Образование как социальный институт; место и роль образования в историческом процессе 6. Основные закономерности развития науки и образования 7. Философские проблемы естественных и социогуманитарн наук
	Зачет, экзамен	УК-1, УК-5	

6.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Форма контроля	**Критерии оценивания**				**Этап**
	Отлично	**Хорошо**	**Удовл.**	**Неуд.**	
Семестр 1-2					
Текущий контроль					
Форма контроля	**Критерии оценивания**				**Этап**
	Отлично	**Хорошо**	**Удовл.**	**Неуд.**	
Устный опрос	В ответе качественно раскрыто содержание темы. Ответ хорошо структурирован. Прекрасно освоен понятийный аппарат. Продемонстрирован высокий уровень понимания материала. Превосходное умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.	Основные вопросы темы раскрыты. Структура ответа в целом адекватна теме. Хорошо освоен понятийный аппарат. Продемонстрирован хороший уровень понимания материала. Хорошее умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.	Тема частично раскрыта. Ответ слабо структурирован. Понятийный аппарат освоен частично. Понимание отдельных положений из материала по теме. Удовлетворительное умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.	Тема не раскрыта. Понятийный аппарат освоен неудовлетворительно. Понимание материала фрагментарное или отсутствует. Неумение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.	1
Тестирование	86% правильных ответов и более.	От 71% до 85 % правильных ответов.	От 56% до 70% правильных ответов.	55% правильных ответов и менее.	2
Реферат	Тема раскрыта	Тема в основном	Тема раскрыта слабо.	Тема не раскрыта.	3

	полностью. Продемонстрировано превосходное владение материалом. Использованы надлежащие источники в нужном количестве. Структура работы соответствует поставленным задачам. Степень самостоятельности работы высокая.	раскрыта. Продемонстрировано хорошее владение материалом. Использованы надлежащие источники. Структура работы в основном соответствует поставленным задачам. Степень самостоятельности работы средняя.	Продемонстрировано удовлетворительное владение материалом. Использованные источники и структура работы частично соответствуют поставленным задачам. Степень самостоятельности работы низкая.	Продемонстрировано неудовлетворительное владение материалом. Использованные источники недостаточны. Структура работы не соответствует поставленным задачам. Работа несамостоятельна.	
	Зачтено		**Не зачтено**		
Зачет	Обучающийся обнаружил знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справился с выполнением заданий, предусмотренных программой дисциплины.		Обучающийся обнаружил значительные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий и не способен продолжить обучение или приступить по окончании университета к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.		
	Отлично	**Хорошо**	**Удовл.**	**Неуд.**	
Экзамен	Глубокое знание первоисточников и основной литературы курса. Способность раскрыть суть понятий (эпистемология, парадигма, верификация, фальсификация, педагогический идеал). Умение провести сравнительный анализ позиций разных мыслителей (например, сравнить сциентизм и антисциентизм). Четкая логика изложения, отсутствие фактических ошибок. Демонстрация собственной аргументированной позиции по дискуссионному вопросу.	Знание основного содержания учебного материала без обращения к узкоспециализированным первоисточникам. Правильное раскрытие базовых определений, но допускаются незначительные неточности в датах или второстепенных деталях. Ответ логичен, но недостаточно иллюстрирован примерами из истории науки или педагогики. Затруднения при попытке выйти за рамки учебника в область междисциплинарного анализа.	Поверхностное знание темы, опора только на бытовые представления о науке и образовании. Смешение ключевых философских категорий (например, отождествление гносеологии и аксиологии). Отсутствие системности, перескакивание с одной мысли на другую. Допускаются грубые фактические ошибки, искажающие смысл теорий. Неспособность привести примеры научных революций или образовательных реформ.	Полное незнание программного материала. Неумение сформулировать ни одного определения из билета. Отказ отвечать или подмена предмета философии образования психологией, социологией или политологией без указания границ этих наук.	

3. Распределение оценок за формы текущего контроля и промежуточную аттестацию
1-2 семестр

Текущий контроль:
Устный опрос – максимальное количество баллов по БРС за оценочное средство – 20 баллов.
Реферат – максимальное количество баллов по БРС за оценочное средство – 20 баллов.
Тестирование - максимальное количество баллов по БРС за оценочное средство – 10 баллов.
Итого 20 + 20+10 = 50 баллов

Промежуточная аттестация:
Зачет - максимальное количество баллов по БРС за оценочное средство – 50 баллов.
Итого = 50 баллов

Общее количество баллов по дисциплине за текущий контроль и промежуточную аттестацию: 50+50=100 баллов.

Соответствие баллов и оценок за зачет:
56-100 – зачтено
0-55 – не зачтено
Соответствие баллов и оценок за экзамен:
86-100 – отлично
71-85 – хорошо
56-70 – удовл.
0-55 – неуд.

4. Оценочные средства, порядок их применения и критерии оценивания

Семестр 1-2

Текущий контроль

1. Устный опрос

Темы 1, 2, 3, 4, 5, 6

1. Единство и различия философии образования и философии науки.
2. Особенности понятийного аппарата философии образования и науки.
3. Основные разделы современной философии науки.
4. Наука в творчестве Ф. Бэкона, Дж. Локка, И. Канта, Г. Гегеля.
5. Сциентизм и антисциентизм в философии.
6. Концепции философии науки.
7. Позитивизм, его развитие и перерождение в постпозитивизм.
8. Неокантианство, его роль в развитии науки и образования.
9. Наука и образование в социальной философии 20-21 вв.
10. Особенности научного знания, его отличия от других форм знания.
11. Проверяемость теорий в науке.
12. Фальсифицируемость теорий.
13. Понятие парадигмы.
14. Парадигма и научно-исследовательская программа.
15. Наука как социально-культурное явление.
16. Основные функции науки в обществе.
17. Наука как общественно значимое явление.
18. Элементы науки как социального института.
19. Подготовка научных кадров.
20. Этика науки.
21. Функции образования в обществе.
22. Элементы образования, как социального института.
23. Образовательные учреждения и организации.
24. Основные концепции социальной роли образования.
25. Возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции.
27. Основные этапы развития науки: преднаука, классическая наука, неклассическая наука, постнеклассическая наука.
28. Наука и образование в Новое время.
29. Становление науки и возникновение педагогики.
30. Институциализация образования и науки.
31. Наука в современном мире.
32. Философские проблемы физики и математики.
33. Физика как фундамент естествознания.
34. Философские проблемы химии.
35. Предмет философии биологии.
36. Философское осмысление сущности и содержания социально-гуманитарных наук: общетеоретические подходы.
37. Проблема разделения социальных и гуманитарных наук.
38. Методы социальных и гуманитарных наук.
39. Специфика объекта и предмета социально-гуманитарного познания.
40. Основные исследовательские программы социально-гуманитарных наук

2. Тестирование Темы

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Тема 1. Предмет и функции философии науки и образования

Задачу усиления власти человека над природой поставил перед наукой:

1) М. Монтень.
2) Р. Бэкон.
3) Ф. Бэкон.

4) И. Кант.
5) Л. Фейербах.
В 17 веке крупнейшим представителем дуализма был:
1) И. Кант.
2) Р. Декарт.
3) Б. Спиноза.
4) Дж. Локк.
5) Ф. Бэкон.
К представителям сенсуализма относится:
1) Р. Бэкон.
2) И. Кант.
3) Дж. Локк.
4) Р. Декарт.
5) М. Монтень.
Философия, согласно которой в познании первичен разум - ... .
Введите ответ.
В начале 20 века в физике имела место ... научная революция.
Тема 2. История философии науки; единство исторического развития философии науки и философии образования
Античная ? представляла собой философское учение о материальном мире.
Автор классического понятия субстанции:
1) Б. Спиноза.
2) Г. Гегель.
3) Р. Декарт.
4) И. Кант.
5) О. Конт.
В 16 веке провозгласил необходимость опытного познания:
1) М. Монтень.
2) Р. Бэкон.
3) Ф. Бэкон.
4) И. Кант.
5) Л. Фейербах.
Работа "Новый органон" написана:
1) Аристотелем.
2) Декартом.
3) Френсисом Беконом.
4) Ньютоном.
5) Спинозой.
... - учение о первичности разума в познании.
Введите ответ.
... считал, что средствами опыта нельзя доказать реальность мира. Тема 3.
Структура и особенности научного знания; демаркация науки Основной формой научного знания на эмпирическом уровне является:
1) Теория.
2) Факт.
3) Гипотеза.
4) Концепция.
5) Аксиома.
К особенностям научного познания не относится:
1) Субъективность.
2) Всеобщность.
3) Объективность.
4) Универсальность.
5) Проверяемость. Парадигма,
по Т. Куну - это:
1) Понятие, используемое в философии для характеристики связи духовного и реального мира.
2) Идеальный прообраз организации природных тел.
3) Совокупность предпосылок, определяющих конкретное научное исследование и признанных на данном этапе.
4) Модель исследования научного сообщества.
5) Система концепций науки за все периоды ее развития.
Понятие "научная революция" было введено:

1) К. Поппером.
2) И. Ньютоном.
3) И. Лакатосом.
4) Т. Куном.
Д.И. Менделеевым.
Концепция в науке - это:
1) Фундаментальная теория.
2) Научная школа.
3) Совокупность идей научного сообщества.
4) Способ видения мира как целого.
5) Определённый способ понимания какого-либо явления..
Тема 4. Наука как социокультурный феномен и социальный институт
Создатель теории архетипов:
1) З. Фрейд.
2) К.Г. Юнг.
3) В. Вундт.
4) А. Маслоу.
5) И. Гербарт.
Основной критерий научности психологических теорий: 1)
Экспериментальная подтверждаемость.
2) Экспериментальная опровержимость.
3) Подтверждаемость практикой.
4) Соответствие Священному Писанию.
5) Логическая связность.
Проблему развивающего обучения поставил:
1) И. Гербарт.
2) И. Песталоцци.
3) Я.А. Коменский.
4) Дж. Локк.
5) К.Д. Ушинский.
Одна из актуальных проблем педагогики - проблема социального -, как фактора, определяющего постановку целей образования.
Введите ответ.
... - раздел педагогики, занимающийся проблемой обучения.
Введите ответ.
Тема 5. Образование как социальный институт; место и роль образования в историческом процессе
Уделяет приоритетное внимание структуре поведения человека, усматривая в нём совокупность реакций на внешние воздействия:
1) Гуманистическая психология
2) Фрейдизм.
3) Бихевиоризм.
4) Марксистская психология.
5) Функционализм.
Считал необходимым постоянный контроль поведения воспитанника:
1) З. Фрейд.
2) К.Г. Юнг.
3) В. Вундт.
4) А. Маслоу.
5) И. Гербарт.
Теория воспитания джентльмена является одним из известнейших примеров влияния социального заказа на педагогические теории. Её автор:
1) Р. Бекон.
2) Ф. Бекон.
3) Дж. Локк.
4) Дж. Беркли.
5) Д. Юм.
Идеал ..., признанный в данную эпоху - конечная цель воспитания.
Введите ответ.
... ввёл в психологию понятие бессознательного.
Введите ответ.
Тема 6. Основные закономерности развития науки и образования.
Примером самоорганизации может быть:

1) Эволюция живого.
2) Строительство дома.
3) Эрозия почвы.
4) Создание научной теории.
5) Организация политической партии.

Впервые содействие росту могущества человека был объявлено главной задачей науки в работах:
1) Френсиса Бэкона.
2) Роджера Бэкона.
3) Леонардо да Винчи.
4) Николая Коперника.
5) Джордано Бруно.

Естествознание - это:
1) Наука о бытии материального мира.
2) Совокупность наук о различных свойствах материи.
3) Система наук о природе, взятых в их взаимосвязи.
4) Способ изучения разных форм движения материи.
5) Система точных наук.

Суть проблемы ... научного знания состоит в отделении науки от ненаучного знания. Введите ответ.

В естествознании критерием научности традиционно, со времён Галилея и Ньютона считается ... теорий. Введите ответ.

Тема 7. Философские проблемы естественных и социогуманитарных наук

Проблему апологии истории разрабатывал:
1) О. Конт.
2) М. Блок.
3) Е.В. Тарле.
4) Э. Поньон.
5) К. Маркс.

Основоположник мир-системного подхода:
1) М. Блок.
2) Ф Бродель.
3) Э. Тоффлер.
4) Л.Н. Гумилёв.
5) Л. Февр.

Латинский глагол religare, от которого происходит понятие ?религия?, означает:
1) Связывать.
2) Верить.
3) Поклоняться.
4) Служить.
5) Быть благочестивым.

От философии педагогики неотделима философия ....
Введите ответ.

..., как акт общения, является одной из проблем философии языка.
Введите ответ

3. Реферат

Темы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

1. Философия и естественные науки.
2. Философские проблемы биологии.
3. Философские проблемы географии.
4. Философские проблемы математики.
5. Философские проблемы химии.
6. Философские проблемы информатики.
7. Философские проблемы физики.
8. Философия и гуманитарные науки.
9. Основные школы исторической науки.
10. Философия языка, её основные проблемы.
11. Психоанализ как отрасль психологии и направление философии.
12. Философские идеи Ф. Бекона.
13. Философские идеи Р. Декарта.
14. Философские идеи Дж. Локка.

15. Философские идеи З. Фрейда.
16. Философские идеи О. Конта.
17. Философские идеи Н. Гартмана.
18. Философские идеи А. Маслоу.
19. Философские идеи Л. Витгенштейна.
20. Философские идеи И. Лакатоса.

Зачет

Вопросы к зачету:

1. Предмет философии науки и философии образования, их единство и различия.
2. Функции философии науки и философии образования.
3. Методы познания в философии науки и философии образования.
4. Зарождение философии науки, как специализированного раздела философии, его предпосылки.
5. Сциентизм и антисциентизм в философии.
6. Основные концепции философии науки (Дж. Милль, О. Конт, К. Поппер, И. Лакатос, П. Фейерабенд, Т. Кун).
7. Позитивизм, его развитие и перерождение в постпозитивизм.
8. Неокантианство, его роль в развитии науки и образования.
9. Наука и образование в социальной философии 20-21 вв.
10. Особенности научного знания, его отличия от других форм знания.
11. Проверяемость и фальсифицируемость теорий.
12. Понятие парадигмы. Парадигма и научно-исследовательская программа.
13. Формы научного знания (факт, гипотеза, теория). Сущность концепций в науке.
14. Целостность и многообразие научного знания. Многообразие научно-исследовательских программ.
15. Проблема классификации и демаркации наук
16. Наука как социально-культурное явление, аспекты бытия науки.
17. Наука и религия, формы их взаимоотношений.
18. Основные функции науки в обществе: наука как мировоззрение, как производительная и социальная сила.
19. Роль науки в современном образовании и формировании личности.
20. Нормативный и когнитивный подходы к науке.
21. Элементы науки как социального института (организации, кадры, отношения). Подготовка научных кадров.
22. Этика науки, её основные принципы.
23. Функции образования в обществе.
24. Основные концепции социальной роли образования.
25. Образование в индустриальном и постиндустриальном обществе. Основные этапы развития науки: преднаука, классическая наука, неклассическая наука, постнеклассическая наука.
26. Институты дошкольного, начального, среднего, высшего образования.
27. Возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции.
28. Наука и образование в различных исторических эпохах и цивилизациях.
29. Классическая наука, ее основные характеристики и представители.
30. Наука и образование в Новое время. Становление опытной науки в новоевропейской культуре.
31. Институциализация образования и науки.
32. Становление социальных и гуманитарных наук.
33. Особенности неклассической науки, ее основные представители.
34. Современная постнеклассическая наука, ее основные представители.
35. Философские проблемы физики и математики. Место физики в системе наук.
36. Естественные науки и культура.
37. Естествознание и социальная жизнь общества.
38. Философские проблемы химии. Специфика философии химии.
39. Предмет философии биологии. Сущность и специфика философско-методологических проблем биологии.
40. Философское осмысление сущности и содержания социально-гуманитарных наук: общетеоретические подходы.
41. Специфика объекта и предмета социально-гуманитарного познания
42. Основные исследовательские программы социально-гуманитарных наук.

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

В КФУ действует балльно-рейтинговая система оценки знаний обучающихся. Суммарно по дисциплине (модулю) можно получить максимум 100 баллов за семестр, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов.

Для зачёта:

56 баллов и более - "зачтено".

55 баллов и менее - "не зачтено".

Для экзамена:
86 баллов и более - "отлично".
71-85 баллов - "хорошо".
56-70 баллов - "удовлетворительно".
55 баллов и менее - "неудовлетворительно".

Приложение 2
к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.О.01.01 . Философия образования и науки

Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Направление подготовки: 44.04.01 - Педагогическое образование
Профиль подготовки: Историческое образование
Квалификация выпускника: магистр
Форма обучения: очная
Язык обучения: русский
Год начала обучения по образовательной программе: 2026

Основная литература:

1. История и философия науки (Философия науки): учеб. пособие / Ю.В. Крянев, Н.П. Волкова и др.; под ред. Л.Е. Моториной, Ю.В. Крянева - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=425677
2. Гусева Е. А., Леонов В.Е. Философия и история науки: учебник. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 128 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=459826
3. Кирвель Ч. С. Философия и методология науки [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ч.С. Кирвель [и др.]; под ред. Ч.С. Кирвеля. - Минск: Выш. шк., 2012. - 639 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=508496

Дополнительная литература:

1. Павлов А.В. Методологические проблемы современного гуманитарного познания: учеб. пособие. - М.: ФЛИНТА, 2013. - 325 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=466244
2. Старжинский В. П., Цепкало В.В. Методология науки и инновационная деятельность: пособие для аспир., магистр. и соискат. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2013 - 327 с.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=391614
3. Эмих Н. А. Культурная парадигма современного образования: Философско-антропологические основания [Электронный ресурс]: монография. - М.: Логос, 2012. - 175 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=469438

Приложение 3
к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.О.01.01. Философия образования и науки

Перечень информационных технологий, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Направление подготовки: 44.04.01 - Педагогическое образование

Профиль подготовки: Историческое образование

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2026

Освоение дисциплины (модуля) предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

1. Операционная система Microsoft office professional plus 2010, или Microsoft Windows 7 Профессиональная, или Windows XP (Volume License)
2. Пакет офисного программного обеспечения Microsoft Office 365, или Microsoft office professional plus 2010
3. Adobe Reader XI или Adobe Acrobat Reader DC
4. Браузер Mozilla Firefox
5. Браузер Google Chrome
6. Kaspersky Endpoint Security для Windows
7. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах. АО «Антиплагиат»
8. Электронная библиотечная система «ZNANIUM.COM»
9. Электронная библиотечная система Издательства «Лань»
10. Электронная библиотечная система «Консультант студента»