



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФГБОУ ВО «ИГУ»
Педагогический институт

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____ А.В. Семиров
« 22 » 06 _____ 2017 г.

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Индекс дисциплины по УП: Б1.Б.1

Наименование дисциплины (модуля): История и философия науки

Направление подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре:
37.06.01 Психологические науки

Направленность программы подготовки кадров высшей квалификации (программы аспирантуры): 19.00.07 Педагогическая психология

Форма обучения – заочная

Согласовано с УМС ПИ ИГУ
Протокол № 10 от «15» июня 2017 г.
Председатель _____ М.С. Павлова

Программа рассмотрена на заседании кафедры
социально-экономических дисциплин
Протокол № 13 от 6 июня 2017 г.
И.о. зав.кафедрой _____ О.Б. Истомина

Иркутск – 2017 г.

1. Цели и задачи дисциплины (модуля): сформировать знания об этапах развития науки, о методологических принципах научного поиска, о наиболее значительных научных школах античности, Средневековья, Нового и новейшего времени и философском содержании научных идей.

Задачи курса:

- раскрыть динамические процессы в науке;
- определить зависимость науки от социокультурного контекста;
- раскрыть содержание трансформации предмета науки, ее структуры, методов и основных проблем;
- ознакомить с важнейшими концепциями истории и философии науки;
- сформировать представления о целостной научной картине мира.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Программа курса «История и философия науки» предназначена для аспирантов и соискателей ученых степеней всех научных специальностей. Она представляет собой введение в общую проблематику философии науки. Программа ориентирована на анализ основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих в науке на современном этапе ее развития, и получение представления о тенденциях исторического развития науки.

В курсе рассмотрены: разнообразие исторически возникающих форм научного знания; организующая роль научного знания в выработке интегрального образа мира; особенности научных картин мира, исторически сменяющих друг друга; причины и условия перехода от одной научной картины мира к другой.

Изучение данной дисциплины предполагает формирование общекультурных компетенций (УК-1, УК-2, УК-5; ОПК-1, ОПК-2) при последующем изучении дисциплин подготовки: «Психология и педагогика высшей школы», «Основы математического моделирования», «Современные информационные технологии в науке и образовании», «Нормативно-правовые основы высшей школы».

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):

Процесс изучения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих компетенций:

УК-1 - способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

УК-2 – способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;

УК-5 - способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;

ОПК-1 - способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-2 - готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

В результате изучения курса аспирант должен:

- основные этапы становления науки (УК-1,2,5);
- структуру научного знания (УК-1, ОПК-1,2);
- динамику научного знания (УК-1,2, ОПК-1);
- идеалы и нормы научного познания (УК-5, ОПК-1,2);
- типы научной рациональности (УК-2, ОПК-1);
- логику развития и методологию науки (УК-2,5, ОПК-1);
- методы научного познания (УК-2,5, ОПК-1,2);

Уметь:

- осуществлять переход от эмпирического к теоретическому уровню анализа (УК-2,5, ОПК-1,2);
- определять объект и предмет исследования (УК-1, ОПК-1,2);
- формулировать проблему, цель, задачи и выводы исследования (УК-1, ОПК-1,2);

Применять:

- знания истории и философии науки к решению конкретных проблем диссертационного исследования (УК-1,2, ОПК-1);
- методы научного и философского познания к решению задач диссертационного исследования (УК-1,2,5, ОПК-1).

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы (разделяется по формам обучения)

Вид учебной работы	Всего часов оч./заоч.	Семестры			
		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	48/24	24/12	24/12		
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции	24/12	12/6	12/6		
Практические занятия (ПЗ)	24/12	12/6	12/6		
Семинары (С)	-	-	-		
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-		
Самостоятельная работа (всего)	78/102	34/46	34/56		
В том числе:	-	-	-	-	-
Курсовой проект (работа)	-	-	-		
Расчетно-графические работы	-	-	-		
Реферат (при наличии)	+	-	10/10		
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>					
Подготовка к практическим занятиям		34/46	34/46		
Контроль	54/54				
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	экзамен		+		
Контактная работа (всего)	56/34	28/17	28/17		
Общая трудоемкость	часы	180			
	зачетные единицы	5 ЗЕТ			

5. Содержание дисциплины (модуля)**5.1. Содержание разделов и тем дисциплины (модуля).**

№	Наименование раздела	Содержание раздела дисциплины
1.	Основы философии науки	Взаимосвязь философии и науки. Предмет философии науки. Формирование античной науки и ее философские аспекты.

		Наука в культуре современной цивилизации. Возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции. Структура научного знания. Динамика науки как процесс порождения нового знания. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности. Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса. Наука как социальный институт.
2.	Современные философские проблемы социально-гуманитарных наук	Общетеоретические подходы. Специфика объекта и предмета социально-гуманитарного познания. Субъект социально-гуманитарного познания. Природа ценностей и их роль в социально-гуманитарном познании. Жизнь как категория наук об обществе и культуре. Время, пространство, хронотоп в социальном и гуманитарном знании. Коммуникативность в науках об обществе и культуре: методологические следствия и императивы. Проблема истинности и рациональности в социально-гуманитарных науках. Объяснение, понимание, интерпретация в социальных и гуманитарных науках. Вера, сомнение, знание в социально-гуманитарных науках. Основные исследовательские программы СГН. Разделение СГН на социальные и гуманитарные науки. «Общество знания». Дисциплинарная структура и роль социально-гуманитарных наук в процессе социальных трансформаций.
3.	История психологии	Предмет и задачи истории психологии. Психологические знания в античном мире. Развитие психологических знаний в Средние века и в эпоху Возрождения. Психологические знания в Новое время. Развитие психологических знаний в XVIII–XIX вв. Формирование научной психологии: конец XIX–начало XX вв. Развитие зарубежной психологии в первые десятилетия XX в. Зарубежная психология во второй половине XX в. Первый этап развития российской психологии: XIX–первая половина XX вв. Отечественная психология во второй половине XX в.

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин (вписываются разработчиком)		
		1	2	3
1.	Психология и педагогика высшей школы	1-1; 1-4; 1-6;	2-7; 2-9; 2-13;	3-14; 3-15
2.	Современные информационные технологии в науке образовании	1-3	2-13	3-17

5.3. Разделы и темы дисциплин (модулей) и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела	Наименование темы	Виды занятий в часах					
			Лекц.	Практ. зан.	Семина	Лаб. зан.	СРС	Всего
1.	Основы	1.Взаимосвязь	2/2	0/0	-	-	4/4	6/6

	философии науки	философии и науки. Предмет философии науки						
		2.Формирование античной науки и ее философские аспекты	2/0	2/2	-	-	4/6	8/8
		3.Возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции	2/0	2/0	-	-	4/6	8/6
		4.Структура научного знания	2/2	2/0	-	-	4/6	8/8
		5.Научные традиции и научные революции. Перспективы научно-технического прогресса	2/0	2/2	-	-	4/6	8/8
		6.Наука как социальный институт	2/2	2/0	-	-	4/6	8/8
2.	Современные философские проблемы социально-гуманитарных наук	7.Общетеоретические подходы. Основные исследовательские программы СГН. Разделение СГН на социальные и гуманитарные науки.	2/2	2/2	-	-	4/4	8/8
		8.Специфика объекта и предмета социально-гуманитарного познания. Субъект социально-гуманитарного познания	2/0	2/2	-	-	4/6	8/8
		9.Коммуникативность в науках об обществе и культуре: методологические следствия и императивы	2/2	2/0	-	-	4/6	8/8
		10.Проблема истинности и рациональности в социально-гуманитарных науках. Объяснение, понимание,	2/2	2/0	-	-	2/6	6/8

		интерпретация в социальных и гуманитарных науках						
		11. Природа ценностей и их роль в социально-гуманитарном познании	1/0	2/2	-	-	2/3	5/5
		12. Вера, сомнение, знание в социально-гуманитарных науках	2/0	2/2	-	-	2/4	6/6
		13. Дисциплинарная структура и роль социально-гуманитарных наук в процессе социальных трансформаций	1/0	2/0	-	-	2/5	5/5
3.	История психологии	14. Предмет и задачи истории психологии	-	-	-	-	6/6	6/6
		15. Психологические знания в античном мире. Развитие психологических знаний в Средние века и в эпоху Возрождения. Психологические знания в Новое время. Развитие психологических знаний в XVIII–XIX вв.	-	-	-	-	6/6	6/6
		16. Формирование научной психологии: конец XIX–начало XX вв.	-	-	-	-	6/6	6/6
		17. Первый этап развития российской психологии: XIX–первая половина XX вв. Отечественная психология во второй половине XX в.	-	-	-	-	6/6	6/6

6. Перечень семинарских, практических занятий и лабораторных работ

№ п/п	№ раздела и темы дисциплины (модуля)	Наименование семинаров, практических и лабораторных работ	Трудоемкость (часы)	Оценочные средства	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5	6
1.	1-2	Формирование античной науки и ее философские аспекты	2/2	Практические задания	УК-1, УК-2, УК-5; ОПК-2
2.	1-3	Возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции	2/0	Практические задания	УК-5; ОПК-1
3.	1-4	Структура научного знания	2/0	Практические задания	УК-1, УК-2, УК-5; ОПК-2
4.	1-5	Научные традиции и научные революции. Перспективы научно-технического прогресса	2/2	Практические задания	УК-1, УК-2, УК-5; ОПК-1, ОПК-2
5.	1-6	Наука как социальный институт	2/0	Практические задания	УК-1, УК-2, УК-5; ОПК-1, ОПК-2
6.	2-7	Основные исследовательские программы СГН	2/0	Практические задания	УК-1, УК-2, УК-5; ОПК-1, ОПК-2
7.	2-8	Субъект социально-гуманитарного познания	2/2	Практические задания	УК-5; ОПК-1, ОПК-2
8.	2-9	Коммуникативность в науках об обществе и культуре: методологические следствия и императивы	2/0	Практические задания	УК-1, УК-2, УК-5; ОПК-2
9.	2-10	Объяснение, понимание, интерпретация в социальных и гуманитарных науках	2/0	Практические задания	УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2
10.	2-11	Природа ценностей и их роль в социально-гуманитарном познании	2/2	Практические задания	УК-1, УК-2, УК-5; ОПК-2
11.	2-12	Вера, сомнение, знание в социально-гуманитарных науках	2/2	Практические задания	УК-1, УК-2, УК-5; ОПК-2
12.	2-13	Дисциплинарная структура и роль социально-гуманитарных наук в процессе социальных трансформаций	2/2	Практические задания	УК-1, УК-2, УК-5; ОПК-1, ОПК-2

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля):

а) основная литература

1. Горелов Н.А. Методология научных исследований. – М.: Юрайт, 2015. (15 экз.).
2. Зерчанинова Т.Е. Исследование социально-экономических и политических процессов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Т.Е. Зерчанинова. – ЭВК. – М.: Логос, 2013. – Режим доступа: ЭЧЗ «Библиотех». – Неогранич. доступ.
3. Канке В.А. История, философия и методология естественных наук: учебник для магистров. – М.: Юрайт, 2015. – 505 с. (10 экз.)
4. Кукушкина В.В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров): учеб. пособие / В.В. Кукушкина. – М.: Инфра-М, 2014. – 264 с. (6 экз.).
5. Кузьменко Г.Н., Отюцкий Г.П. Философия и методология науки: учебник для магистратуры. – М.: Юрайт, 2015. – 450 с. (5 экз.)

б) дополнительная литература:

1. Клягин Н.В. Современная научная картина мира: уч. пособие. – М.: Логос, 2012. – Режим доступа: ЭБС «Руконт». – Неогранич. доступ.
2. Колмогорова Н.В. Методология и методика психолого-педагогических исследований: уч. пособие. – Омск: Изд-во СибГУФК, 2012. – Режим доступа: ЭБС «Руконт». – Неогранич. доступ.
3. Лапина О.А. Методология и методы научного исследования: учеб. пособие для магистрантов / О.А. Лапина. – Иркутск: Изд-во ВСГАО, 2014. (11 экз.).
4. Математические методы в педагогических исследованиях / С.И. Осипова, С.М. Бутакова. – Красноярск: Изд-во СФУ, 2012. – Режим доступа: ЭБС «Руконт». – Неогранич. доступ.

в) программное обеспечение

ОС: Microsoft Windows XP Professional Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft Office Professional PLUS 2007, Kaspersky Endpoint Security, MozillaFirefox, AcrobatReaderDC.

г) интернет-ресурсы, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) – Режим доступа: // <http://fcior.edu.ru>
2. Российский портал открытого образования – Режим доступа: // <http://www.openet.edu.ru>
3. База данных и поисковая система Научной библиотеки ИГУ – Режим доступа: // <http://library.isu.ru>
4. Материалы электронной исторической библиотеки философского факультета МГУ – Режим доступа: <http://www.hist.msu.ru>
5. Библиотека философской антропологии. – Режим доступа: <http://www.musa.narod.ru/bib.htm>
6. Национальная философская энциклопедия. – Режим доступа: <http://terme.ru>
7. Портал Гуманитарное образование. Философия. – Режим доступа: <http://www.humanities.edu.ru>
8. Цифровая библиотека по философии. – Режим доступа: <http://filosof.historic.ru>
9. Цифровая библиотека философии. Виртуальная библиотека. – Режим доступа: <http://piglos.ru>
10. Infolio – Университетская электронная библиотека. – Режим доступа: <http://www.infoliolib.info>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля):

Специальные помещения: учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, для проведения промежуточной аттестации; помещение для самостоятельной работы. Специализированная мебель и технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории (переносная мультимедийная техника, экран), компьютерная техника с неограниченным доступом к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

9. Образовательные технологии:

№ п/п	Наименование разделов с использованием активных и интерактивных образовательных технологий	Формы занятий с использованием активных и интерактивных образовательных технологий	Трудоемкость, час.
1.	Основы философии науки	Проблемная лекция по теме «Взаимосвязь философии и науки. Предмет философии науки»	2
2.	Основы философии науки	Лекция-презентация на тему «Возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции»	2
3.	Основы философии науки	Лекция с элементами дискуссии на тему «Структура научного знания»	2
4.	Основы философии науки	Проблемная лекция по теме «Научные традиции и научные революции. Перспективы научно-технического прогресса»	2
	Итого		8

10. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

10.1. Оценочные средства текущего контроля

В качестве текущего контроля используются учет посещения занятий, активность в дискуссиях на проблемных лекциях и практических занятиях, качество выполнения индивидуальных заданий.

10.2. Формы промежуточного контроля

Промежуточный контроль – экзамен – кандидатский экзамен в виде устного ответа по экзаменационному билету.

На подготовку ответа предлагается 60 мин. Итоговая оценка состоит из суммы баллов по ответам на вопросы билета и защиты реферативной работы. Тема реферативной работы формулируется индивидуально на консультации и соотносится с темой диссертационного исследования аспиранта, рассматриваемой с позиций историко-философского подхода.

Демонстрационный вариант билета №1:

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1
кандидатского экзамена по дисциплине «История и философия науки»

1. *Общие проблемы философии науки:*

Взаимосвязь философии и науки. Предмет философии науки.

2. *Философские проблемы социально-гуманитарных наук:*

Философия как интегральная форма знаний об обществе, культуре, истории и человеке.

3. *История отрасли науки:* (защита реферата).

Педагогический работник _____ О.Б. Истомина, д-р филос. наук,
проф.

(подпись)

Заведующий кафедрой социально-
экономических дисциплин _____

Н.В. Матвеев

(подпись)

« ___ » _____ 2016 г.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется аспиранту, если ответы на вопросы билета даны в полном объеме и на высоком теоретическом уровне, изложение материала логичное, аргументированное, с опорой на первоисточники;
- оценка «хорошо» выставляется, если ответы на вопросы содержат не принципиальные погрешности;
- оценка «удовлетворительно» выставляется аспиранту, если в ответах были допущены принципиальные ошибки, выявлен невысокий уровень владения философскими категориями;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если ответы не соответствуют параметрам, приведенным выше, или студент отказывается отвечать на вопросы.

Автор программы: д-р филос. наук, профессор кафедры социально-экономических дисциплин О.Б. Истомина

Настоящая программа не может быть воспроизведена ни в какой форме без предварительного письменного разрешения кафедры-разработчика программы.