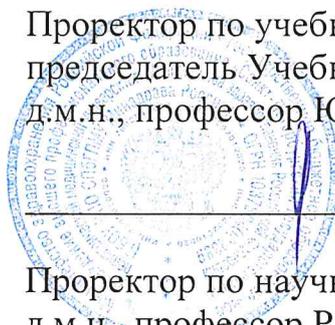


Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДЕНО

на заседании
Учебно-методического совета
«26» августа 2015 года,
протокол № 1

Проректор по учебной работе,
председатель Учебно-методического совета,
д.м.н., профессор Ю.С.Александрович



Проректор по научной работе,
д.м.н., профессор Р.А.Насыров

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине

«История и философия науки»

(наименование дисциплины)

**По
направлению
подготовки**

32.06.01 «Медико-профилактическое дело»

(код и наименование направления)

**По
направленности
(профилю)
подготовки**

14.02.03 Общественное здоровье и здравоохранение

(код и наименование направленности)

Уровень подготовки кадров высшей квалификации
Аспирантура

Кафедра:

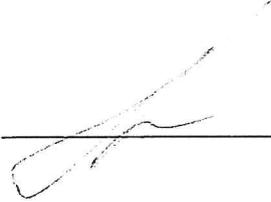
Гуманитарных дисциплин и биоэтики

(наименование кафедры)

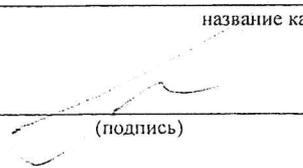
Санкт-Петербург
2015

Рабочая программа по дисциплине «История и философия науки», по направлению подготовки «Медико-профилактическое дело», код 32.06.01 составлена на основании ФГОС ВО по направлению подготовки «Медико-профилактическое дело», 32.06.01 (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «3» сентября 2014 г., №1199 и учебного плана ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России.

Разработчики РП:

Доцент, кандидат философских наук		Соловьева Г.В.
Профессор, доктор медицинских наук		Микиртичан Г.Л.

РП рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
Гуманитарных дисциплин и биоэтики

название кафедры		
« 18 »	июня	20 15 г., протокол заседания № 7
Заведующая кафедрой	гуманитарных дисциплин и биоэтики	
название кафедры		
Профессор, д.м.н.		Микиртичан Г.Л.
(должность, ученое звание, степень)	(подпись)	(расшифровка)

Рецензент:

Заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ГБОУ ВПО Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета, профессор, доктор медицинских наук

Юрьев В.К.

Рецензент:

Руководитель Санкт-Петербургской издательско-книготорговой фирмы «Наука», доктор философских наук

Камнев В.М.

Подпись Камнева В.М. заверено

Зав. издательской фирмой «Наука-СПб» О.И. Троица

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу
по дисциплине «История и философия науки»
по направлению подготовки «Медико-профилактическое дело»,
код 32.06.01

Рабочая программа по дисциплине «История и философия науки» по направлению подготовки «Медико-профилактическое дело», код 32.06.01 разработана для обеспечения выполнений требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Рабочая программа составлена логично. Последовательность программы, предлагаемой к исполнению, направлена на качественное ее проведение.

Представленная рабочая программа дисциплины содержательна, имеет практическую направленность, включает достаточное количество разнообразных элементов, направленных на развитие умственных, научно-исследовательских, преподавательских и творческих способностей обучающихся.

В тематическом плане рабочей программы раскрывается последовательность изучения разделов и тем дисциплины «История и философия науки», указаны зачетные единицы, соответствующие Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Задания для промежуточного контроля знаний обучающихся представлены по всем темам, содержат значительное число видов оценочных средств для обеспечения объективности контроля.

Методические рекомендации по практическим занятиям обеспечивают формирование необходимых знаний, умений и навыков по дисциплине. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы направлены на закрепление изучаемого материала.

Рабочая программа по дисциплине «История и философия науки» по направлению подготовки «Медико-профилактическое дело», код 32.06.01 способствует качественному владению обучающимися универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями и полностью отвечает требованиям ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Д.м.н., профессор,
заведующий кафедрой
общественного
здоровья и
здравоохранения
ФГБОУ ВО
СПбГПМУ Минздрава
России



Юрьев В.К.

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу
по дисциплине «История и философия науки»
по направлению подготовки «Медико-профилактическое дело»,
код 32.06.01

Рабочая программа по дисциплине «История и философия науки» по направлению подготовки «Медико-профилактическое дело», код 32.06.01 разработана для обеспечения выполнений требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Рабочая программа составлена логично. Последовательность программы, предлагаемой к исполнению, направлена на качественное ее проведение.

Представленная рабочая программа дисциплины содержательна, имеет практическую направленность, включает достаточное количество разнообразных элементов, направленных на развитие умственных, научно-исследовательских, преподавательских и творческих способностей обучающихся.

В тематическом плане рабочей программы раскрывается последовательность изучения разделов и тем дисциплины «История и философия науки», указаны зачетные единицы, соответствующие Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Задания для промежуточного контроля знаний обучающихся представлены по всем темам, содержат значительное число видов оценочных средств для обеспечения объективности контроля.

Методические рекомендации по практическим занятиям обеспечивают формирование необходимых знаний, умений и навыков по дисциплине. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы направлены на закрепление изучаемого материала.

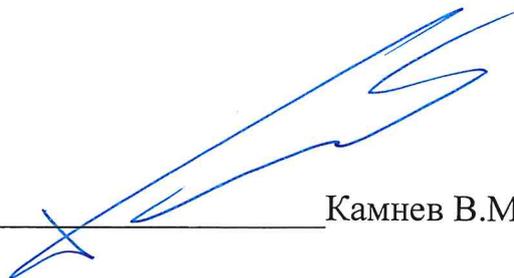
Рабочая программа по дисциплине «История и философия науки» по направлению подготовки «Медико-профилактическое дело», код 32.06.01 способствует качественному владению обучающимися универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями и полностью отвечает требованиям ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Рецензент

Д.филос.н., профессор,
руководитель Санкт-Петербургской
издательско-книготорговой фирмы «Наука»

Камнев В.М.

Подпись Камнев В.М.
увостоверено
Секретарь-ресурсный отдел
С.А. Д.А. Т.В.И.И.
23.03.2017



РЕЦЕНЗИЯ

на учебно-методический комплекс дисциплины
«История и философия науки»

по направлениям подготовки «Клиническая медицина» 31.06.01,
«Фундаментальная медицина» 30.06.01, «Медико-профилактическое дело» 32.06.01
подготовка специалистов высшей квалификации (аспирантура)

Учебно-методический комплекс дисциплины «История и философия науки» разработан для обеспечения выполнения требований Федерального государственного образовательного стандарта к минимуму содержания и подготовки специалистов высшей квалификации (аспирантура).

Учебно-методический комплекс включает в себя следующие элементы:

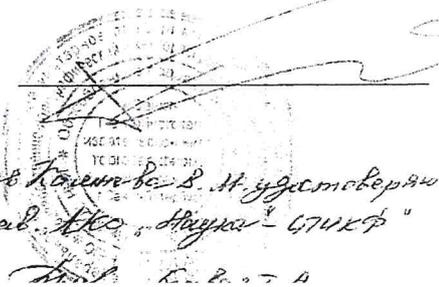
1. Рабочая программа дисциплины.
2. Карта обеспеченности учебно-методической литературой.
3. Фонд оценочных средств по дисциплине.
4. Методические указания для обучающихся.
5. Методические указания для преподавателей.
6. Материально-техническое обеспечение.
7. Инновации в преподавании.
8. Перечень учебников и учебных пособий, изданных сотрудниками кафедры по дисциплине.

Рабочая программа составлена логично. Последовательность тем, предлагаемых к изучению, направлена на качественное усвоение учебного материала. Календарно-тематический план соответствует по своему содержанию рабочей программе по дисциплине. Тестовые задания разнообразны, позволяют адекватно оценивать уровень знаний аспирантов (соискателей) по дисциплине «История и философия науки». Методические рекомендации по организации самостоятельной работы направлены на закрепление умения поиска, накопления и обработки научной информации. Слайд-сопровождение лекционного материала отличается точностью и конкретностью, способствует лучшему усвоению дисциплины.

Представленный учебно-методический комплекс дисциплины «История и философия науки» содержателен, имеет практическую направленность, включает достаточное количество разнообразных элементов, направленных на развитие умственных и творческих способностей аспирантов (соискателей).

В целом, учебно-методический комплекс дисциплины «История и философия науки» по направлениям подготовки «Клиническая медицина» 31.06.01, «Фундаментальная медицина» 30.06.01, «Медико-профилактическое дело» 32.06.01 способствует качественному владению обучающимися универсальными и общекультурными компетенциями и полностью отвечает требованиям ФГОС ВО.

Рецензент


доцент кафедры
зав. кафедрой «Наука» СПбГМУ им. А.С. Кавертского
Камнев В.М.

доктор философских наук,
руководитель Санкт-петербургской
издательско-книготорговой фирмы «Наука»
Камнев В.М.

РЕЦЕНЗИЯ

на учебно-методический комплекс дисциплины

«История и философия науки»

по направлениям подготовки «Клиническая медицина» 31.06.01,

«Фундаментальная медицина» 30.06.01, «Медико-профилактическое дело» 32.06.01

подготовка специалистов высшей квалификации (аспирантура)

Учебно-методический комплекс по «Истории и философия науки» разработан для обеспечения выполнения требований Федерального государственного образовательного стандарта к минимуму содержания подготовки специалистов высшей квалификации.

Учебно-методический комплекс включает в себя следующие элементы:

1. Рабочая программа дисциплины.
2. Карта обеспеченности учебно-методической литературой.
3. Фонд оценочных средств по дисциплине.
4. Методические указания для обучающихся.
5. Методические указания для преподавателей.
6. Материально-техническое обеспечение.
7. Инновации в преподавании.
8. Перечень учебников и учебных пособий, изданных сотрудниками кафедры по дисциплине.

Рабочая программа соответствует ФГОС ВО и требованиям СПбГПМУ. В тематическом плане рабочей программы раскрывается последовательность изучения разделов и тем дисциплины «История и философия науки», в содержании указаны дидактические единицы, соответствующие Федеральному государственному образовательному стандарту по специальности. Задания для текущего контроля знаний обучающихся представлены по всем темам, содержат значительное число вариантов для обеспечения объективности контроля. Экзаменационные билеты для кандидатского экзамена по дисциплине «История и философия науки» охватывают весь материал изучаемый аспирантами (соискателями). Методические рекомендации по практическим

занятиям обеспечивают формирование необходимых знаний, умений и навыков по дисциплине. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы направлены на закрепление изучаемого на занятиях материала. Учебный материал по дисциплине «История и философия науки» оснащен слайд-сопровождением.

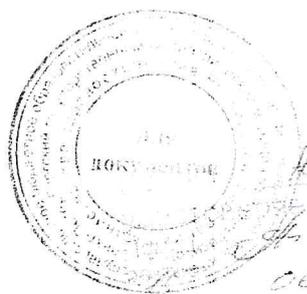
Представленный учебно-методический комплекс дисциплины «История и философия науки» по направлениям подготовки «Клиническая медицина» 31.06.01, «Фундаментальная медицина» 30.06.01, «Медико-профилактическое дело» 32.06.01 соответствует требованиям, предъявляемым стандартом «Положение об Учебно-методическом комплексе», способствует качественному владению обучающимися универсальными и общекультурными компетенциями и полностью отвечает требованиям ФГОС ВО.

Рецензент

доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой общественного
здоровья и здравоохранения ГБОУ ВПО
«Санкт-Петербургского государственного
педиатрического медицинского университета»
Минздрава России



В.К.Юрьев



Юрьев В.К.
И. Востров
06.05

В рабочей программе по дисциплине «История и философия науки» по направлению подготовки «Медико-профилактическое дело», код 32.06.01 четко сформированы конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями, навыками и приобретаемыми компетенциями в целом по ООП ВО по направлению подготовки 32.06.01 Медико-профилактическое дело (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Объем дисциплины и виды учебной работы

№№ п/п	Вид учебной работы	Всего часов	Годы
1	Общая трудоемкость	144	1
2	Аудиторные занятия, в том числе:	54	1
2.1	Лекции	18	1
2.2	Практические занятия	36	1
2.3	Семинары	-	1
3	Самостоятельная работа	54	1
4	Вид итогового контроля экзамен	36	1

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

СОДЕРЖАНИЕ:

- 1. Рабочая программа дисциплины**
- 2. Перечень вопросов, выносимых на зачет/экзамен**
 - 2.1. Перечень вопросов к зачету
 - 2.2. Перечень вопросов к экзамену (кандидатскому экзамену)
 - 2.2. Образец экзаменационного билета
- 3. Перечень методических указаний преподавателям для различных форм учебных занятий по программе дисциплины**
- 4. Перечень методических указаний обучаемым для различных форм учебных занятий**
- 5. Условия реализации дисциплины**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине «История и философия науки»

Цели и задачи дисциплины.

Цель дисциплины — в рамках формирования универсальных, общекультурных, общепрофессиональных компетенций формирование у аспирантов представлений о состоянии современных знаний в области истории и философии науки, а также теоретических и практических навыков для осуществления научно-исследовательской и педагогической деятельности.

Задачи дисциплины «История и философия науки»:

- формирование у аспирантов навыков работы с литературой по специальности «История и философия науки», с информационными ресурсами электронных библиотек и интернета;
- усвоение аспирантами знаний и умений по планированию и проведению научных исследований в области философии науки, а также по анализу их результатов;
- освоение правил представления полученных в результате научной деятельности материалов в виде устных и стендовых докладов, тезисов, различных видов статей (обзорных, передовых, кратких сообщений, оригинальных работ), учебно-методических пособий;
- овладение аспирантами умениями проведения практических занятий по специальности «История и философия науки» со студентами факультетов подготовки врачей, а также лекционных, семинарских и практических занятий с врачами-курсантами – по теме диссертационного исследования;
- ознакомление с общей проблематикой философии науки в целом и медицины в частности;
- постижение науки, включая медицину, в широком историческом и социокультурном контексте;
- анализ основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих на современном этапе развития медицины;
- получение современных представлений о тенденциях и особенностях исторического развития медицины.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Дисциплина «История и философия науки» относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» (базовая часть), направлена на подготовку к сдаче кандидатского экзамена и является обязательной для освоения обучающимися. Знания, умения и навыки, приобретаемые обучающимися после освоения содержания дисциплины, будут использоваться для успешной профессиональной деятельности.

Основные знания, необходимые для изучения дисциплины:

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных аспирантом в процессе его обучения в высшем учебном заведении. Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы при осуществлении профессиональной и педагогической деятельности в области высшего профессионального образования.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 академических часов.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины (компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины).

Формируемые компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-6.

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

- 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-1*);
- способность 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-2*);
- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (*УК-3*);
- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (*УК-6*).
- готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (*ОПК-6*).

Аспиранты, завершившие изучение дисциплины «История и философия науки», должны:

- знать:

- взаимосвязь истории и философии науки, конкретно-историческое место науки в культуре и ее значимость в общественной жизни, а также основные этапы развития науки и ее философского осмысления;
- динамику науки как процесса порождения нового знания, научных традиций и научных революций;
- историю возникновения конкретной области научного знания (медицины), особенности ее предметного содержания и взаимодействия с другими областями, а также актуальные гносеологические и эпистемологические проблемы конкретной области научного знания;
- особенности научного знания в различные исторические периоды – в эпоху античности, средневековья, нового времени, в XIX и XX веках;
- основные этические проблемы медицины;
- главные проблемы биомедицинской этики;

- уметь:

- анализировать и оценивать достижения науки конкретной области научного знания;
- анализировать данные литературы и информационных ресурсов электронных библиотек и интернета при планировании, выполнении и анализе результатов научных исследований в конкретной области научного знания;
- планировать, выполнять и анализировать результаты выполняемых научных, научно-философских исследований в конкретной области научного знания;
- представлять полученные в ходе научной деятельности материалы в виде устных и стендовых докладов, тезисов, различных видов статей (обзорных, передовых, кратких сообщений, оригинальных работ), учебно-методических пособий;
- проводить семинарские и практические занятия с врачами-курсантами по теме диссертационного исследования;

- владеть:

- методами сбора научных материалов, создания электронных баз данных, методами обработки и представления полученных результатов в конкретной области научного знания;
- философскими категориями и понятиями в медицине;

- основами системного подхода в медицине.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК):

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими универсальными компетенциями:						
1	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Принципы получения информации об объектах и событиях в форме индивидуальных конкретно-чувственных образов и данных	Формулировать новые идеи для решения научных и практических задач	Методиками поиска и анализа данных и информации	Результаты дискуссии
2	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	Основные направления, проблемы, теории и методы философии, содержание современных философских дискуссий по проблемам общественного развития.	Формировать и аргументированно отстаивать собственную позицию по различным проблемам философии; использовать положения и категории философии для оценивания и анализа различных социальных тенденций, фактов и явлений.	Навыками восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание, приемами ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения	Устные вопросы, составленные с учетом программ кандидатского минимума и реферат. Экзамен кандидатского минимума
3	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	Структуру, организацию и направления деятельности основных российских и международных исследовательских коллективов	Работать в научном коллективе	Навыками и умениями ведения научной дискуссии, совместного решения научных и научно-образовательных вопросов	Результаты дискуссии
4	УК-6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	Особенности собственной личности и уровня профессионального развития, принципы и методы собственного развития	Оценивать уровень собственного развития, выбирать и применять направления и методы личностной	Навыками и умениями деятельности, направленной на собственное профессиональное и личностное развитие	Результаты дискуссии

				работы		
Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:						
5	ОПК-6	Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	Взаимосвязь истории и философии науки, конкретно-историческое место науки в культуре и ее значимость в общественной жизни, а также основные этапы развития науки и ее философского осмысления; историю возникновения конкретной области научного знания (медицины), особенности ее предметного содержания и взаимодействия с другими областями, а также актуальные гносеологические и эпистемологические проблемы конкретной области научного знания.	Анализировать и оценивать достижения науки конкретной области научного знания; проводить семинарские и практические занятия с врачами-курсантами по теме диссертационного исследования;	Методами сбора научных материалов, создания электронных баз данных, методами обработки и представления полученных результатов в конкретной области научного знания; философским и категориями и понятиями в медицине; основами системного подхода в медицине.	Результаты дискуссии

Объем дисциплины и виды учебной работы

№№ п/п	Вид учебной работы	Всего часов	Годы
1	Общая трудоемкость	144	1
2	Аудиторные занятия, в том числе:	54	1
2.1	Лекции	18	1
2.2	Практические занятия	36	1
2.3	Семинары	-	1
3	Самостоятельная работа	54	1
4	Вид итогового контроля экзамен	36	1

Учебно-тематический план дисциплины

Название раздела дисциплины	Всего часов	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа	Формы контроля успеваемости
		лекции	семинары	практические занятия		

1. Общие проблемы философии науки.		9		10	27	тестовый контроль
2. Философские проблемы медицины.		9		10	27	тестовый контроль
3. История соответствующей отрасли науки (реферат).				16		зачет
						экзамен
Итого	144	18		36	54	36

Лекционный курс дисциплины

№ п/п	Тема лекции	Краткое содержание лекции	Трудоёмкость (часы)	Реализуемые компетенции
1	Основные этапы развития науки и ее философского осмысления	<p>Возникновение науки и основные стадии ее исторической эволюции. Преднаука и наука. Две стратегии порождения знаний: обобщение практического опыта и конструирование теоретических моделей. Античность. Становление первых форм теоретической науки. Врачевание и медицина в Древней Греции. Храмовое врачевание. Греческая натур-философия (VII в. до н.э.) и врачевание. Классический период (V -IV вв. до н.э.). Формирование (к V в. до н.э.) двух философских направлений: естественнонаучного направления и объективного идеализма; их влияние на развитие врачевания. Роль Древней Греции в истории мировой культуры и медицины. Развитие логических норм мышления в средневековых университетах. Роль христианской теологии в изменении созерцательной позиции ученого. Медицина в Западной Европе в периоды раннего (V-X вв.) и классического (XI-XV вв.) Средневековья. Главные черты естествознания эпохи Возрождения. Становление анатомии как науки. Станов-</p>	2	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-6

	<p>ление физиологии как науки. Развитие хирургии. Становление опытной науки в новоевропейской культуре. Ф. Бэкон, Р. Декарт. Становление медико-биологических и социально-гуманитарных наук. Интернациональный характер развития наук в новой истории. Дифференциация медицинских дисциплин. Дифференциация анатомии (гистология, эмбриология, антропология). Становление эмбриологии (К.Ф. Вольф, 1733-1794; К. Бэр, 1792-1876). Зарождение патологической анатомии: Дж.Б. Морганьи (1682 -1771, Италия), М.Ф.К. Биша (1771 - 1802, Франция). Микроскопический период. Гуморализм К. Рокитанского (1804-1876, Австрия). Целлюлярная патология Р. Вирхова (1821 -1902, Германия). Экспериментальная медицина и функциональное направление в патологии. Россия. А.И. Полунин (1820 - 1888) – основатель первой в России патологоанатомической школы. В.В. Пашутин (1845-1901) и становление патологической физиологии как науки. Микробиология. Эмпирический период (до Л. Пастера). Вакцинация. Экспериментальный период. Дифференциация микробиологии. Пастеровский институт в Париже (1888). Учение о защитных силах организма: теория иммунитета (И.И. Мечников, 1883, Россия; П. Эрлих, 1890, Германия). Нобелевская премия (1908). Развитие бактериологии: Р. Кох (1843 -1910, Германия). Становление вирусологии: Д.И. Ивановский (1864 -1920, Россия). Физиология и экспериментальная медицина. Экспериментальный период.</p>	
--	--	--

		<p>Изучение отдельных систем и функций организма: Р. Декарт (1596, Франция), А. Галлер (1708 -1777, Швейцария), Л. Гальвани (1737 -1798, Италия), Ф. Мажанди (1783 -1855, Франция), Й. Мюллер (1801 -1858, Германия), К. Людвиг (1816 -1895, Германия), Э. Дюбуа-Реймон (1818-1896, Германия), К.Бернар (1813-1878, Франция), Г. Гельмгольц (1821 -1894, Германия). Россия (XIX в.). Формирование нейрогенной теории в России. И.М.Сеченов (1829 -1905, Россия); его труд «Рефлексы головного мозга» (1863). Школа И.М. Сеченова. Н.Е. Введенский (1852 - 1922, Россия). Становление экспериментальной медицины. Первые клиничко-физиологические лаборатории (Л. Траубе, Германия; С.П. Боткин, Россия). И.П. Павлов (1849-1936, Россия) – основоположник учения об условных рефлексах и высшей нервной деятельности. Нобелевская премия (1904). Школа И.П. Павлова.</p>		
2	Особенности и структура научного знания	<p>Научное знание как сложная развивающаяся система. Многообразие типов научного знания. Структура эмпирического знания. Эксперимент и наблюдение. Эмпирические зависимости и эмпирические факты. Данные наблюдения как тип эмпирического знания. Процедуры формирования факта.</p> <p>Структура теоретического знания. Первичные теоретические модели и законы. Развитая теория. Ограниченность гипотетико-дедуктивной концепции теоретических знаний. Основания науки. Структура</p>	2	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-6

		<p>оснований. Идеалы и нормы исследований. Методы научного познания и их классификация.</p> <p>Парадигмальные образцы решения задач в составе теории. Проблемы генезиса образцов. Математизация теоретического знания. Виды интерпретации математического аппарата теории. Основания науки. Структура оснований. Идеалы и нормы исследования и их социокультурная размерность. Система идеалов и норм как схема метода деятельности. Научная картина мира. Исторические формы научной картины мира. Функции научной картины мира (картина мира как онтология, как форма систематизации знания, как исследовательская программа).</p> <p>Философские основания науки. Роль философских идей и принципов в обосновании научного знания. Философские идеи как эвристика научного поиска. Философское обоснование как условие включения научных знаний в культуру. Логика иметодология науки. Методы научного познания и их классификация.</p>		
--	--	--	--	--

3	Динамика науки как процесс порождения нового знания	<p>Историческая изменчивость механизмов порождения научного знания. Взаимодействие оснований науки и опыта.</p> <p>Проблема классификации. Формирование первичных теоретических моделей и законов. Роль аналогий в теоретическом поиске.</p> <p>Становление развитой научной теории. Классический и неклассический варианты формирования теории. Проблемные ситуации в науке Проблема включения новых теоретических представлений в культуру.</p>	2	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-6
4	Научные традиции и научные революции	<p>Взаимодействие традиций и возникновение нового знания. Научная революция, ее типология. Внутренние и внешние механизмы научных революций. Социокультурные предпосылки глобальных научных революций. Прогностическая роль философского знания. Взаимодействие традиций и возникновение нового знания.</p> <p>Научные революции как перестройка оснований науки. Нелинейность роста знаний. Селективная роль культурных традиций в выборе стратегий научного поиска.</p> <p>Глобальные революции и типы научной рациональности. Историческая смена типов научной рациональности: классическая, неклассическая, постнеклассическая наука.</p>	2	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-6
5	Особенности современного этапа развития науки	<p>Главные характеристики современной, постнеклассической науки. Современные процессы дифференциации и интеграции</p>	2	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-6

		<p>наук. Развитие новых стратегий научного поиска. Глобальный эволюционизм как синтез эволюционного и системного подходов. Изменение мировоззренческих установок техногенной цивилизации. Сближение идеалов естественно-научного и социально-гуманитарного познания. Экологическая этика и ее философские основания. Сциентизм и антисциентизм. Включение социальных ценностей в процесс выбора стратегий исследовательской деятельности. Расширение этоса науки. Новые этические проблемы науки в конце XX-начале XXI столетия. Проблема гуманитарного контроля в науке и высоких технологиях. Поиск нового цивилизационного развития и новые функции науки в культуре. Научная рациональность и проблема диалога культур.</p> <p>Роль науки в преодолении современных глобальных кризисов.</p>		
6	Наука как социальный институт.	<p>Различные подходы к определению социального института науки. Историческое развитие институциональных форм научной деятельности. Научные сообщества и их исторические типы.</p> <p>Историческое развитие способов трансляции научных знаний. Научные школы. Подготовка научных кадров. Историческое развитие способов трансляции научных знаний (от рукописных изданий до современного компьютера). Проблема государственного регулирования науки. Наука и власть. Наука и экономика.</p>	2	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-6

		Проблема секретности научных исследований.		
7	Философские проблемы медицины.	<p>Медицина как наука и искусство, теория и практика.</p> <p>Истоки научной медицины. Предмет медицинской науки – человек. Специфика современной медицинской науки. Структура медицинского знания. Классификация медицинских наук. Фундаментальные и прикладные знания. Дифференциация и интеграция медицинских наук. Медицина как мультидисциплинарная система знания. Взаимодействие медицины и естествознания. Психология и медицина. Общественные науки и современное знание.</p> <p>Философские (онтологические, гносеологические и ценностно-нормативные) основания медицины. Различные парадигмы в истории медицины. Идеалы научности современного медицинского знания. Современная научная медицина и альтернативная медицина: проблема интеграции. Новая концепция здравоохранения – доказательная медицина. Философская методология – основа научной медицины.</p>	2	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-6
8	Философские категории и понятия медицины.	<p>Философия как мировоззренческая и общеметодологическая основа медицины. Онтологические, гносеологические и ценностно-нормативные основания медицины. Взаимосвязь философских и общенаучных категорий и понятий медицины. Философия медицины, ее цели, задачи и основная проблематика. Предмет философии медицины</p>	2	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-6

		<p>и ее место в развитии медицины и здравоохранения. Генезис философии медицины в XX в. как переход к новому этапу осмысления медико-биологических и медико-социальных проблем. Гносеологические и логические основания философии медицины, ее нормы и идеалы. Системная структура знания в философии медицины. Объект и предмет медицины, специфика едицины как науки, базирующейся на естественнонаучных и социально-гуманитарных знаниях. Философские категории и понятия в медицине. Специфика понятий и терминов в медицине. Философские и научные основания в медицине. Детерминизм – ключевое понятие в медицине. Методологические проблемы этиологии.</p>		
9	Системный подход в медицине.	<p>Системный подход в медицине. Принцип системности в научном познании. Системный подход – ключ к научной медицине. Специфическое и неспецифическое в медицине. Внешнее и внутреннее в медицине. Структура и функция в медицине. Философские аспекты социально-биологической проблемы. Диалектика социального и биологического в природе человека. Медицина и социально-биологическая проблема: эмпирические и теоретические взаимосвязи медицины с биологией и социально-гуманитарными науками при изучении нормы и патологии, здоровья и болезни, общественного здоровья и заболеваемости. Социально-биологическая</p>	2	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-6

		обусловленность здоровья и болезни человека.		
Итого			18	

Практические занятия

№ п/п	Тема практических занятий	Краткое содержание практического занятия	Трудоёмкость (часы)	Реализуемые компетенции
1	Общие проблемы философии науки.	Особенности и структура научного знания. Динамика науки. Научные революции. История и философия науки XX столетия. Дифференциация и интеграция наук.	12	УК-1 УК-3 УК-6 ОПК-6
2	История соответствующей отрасли науки.	История развития науки от античности до настоящего времени. Развитие врачевания в странах древнего мира. Медицина цивилизаций античного средиземноморья. Становление христианства и его влияние на медицину. Медико-биологическое направление Нового времени. Медицина в современном мире.	12	УК-1 УК-2 УК-3 УК-6 ОПК-6
3	Философские проблемы медицины. Биомедицинская этика.	Психофизическая и психофизиологическая проблема в философии - основные варианты ее решения. Проблема сознания. Социально-философское осмысление проблемы смысла жизни и смерти человека. Врачебная этика в современном мире. Биоэтика как философская парадигма выживания. Гуманизм – субстанция традиционной этики и биоэтики. Этика цивилизованного человечества. Гуманистическая специфика медицинской науки и врачебной практики. Организационные принципы	12	УК-1 УК-2 УК-3 УК-6 ОПК-6

		современного здравоохранения.		
Итого			36	

Задания для самостоятельной работы аспиранта

№ п/п	Вопросы для самостоятельного изучения	Краткое содержание и вид самостоятельной работы	Трудоёмкость (часы)	Реализуемые компетенции
1	Наука и духовная культура.	Проработка учебного материала по учебной и научной литературе.	4	УК-1 УК-2 УК-3 УК-6 ОПК-6
2	Проблемы периодизации исторического развития науки.	Проработка учебного материала по учебной и научной литературе.	6	УК-1 УК-2 УК-3 УК-6 ОПК-6
3	Особенности методологии социально-гуманитарного познания.	Проработка учебного материала по учебной и научной литературе.	4	УК-1 УК-2 УК-3 УК-6 ОПК-6
4	Роль теории в индуктивной систематизации опытных данных.	Проработка учебного материала по учебной и научной литературе.	4	УК-1 УК-2 УК-3 УК-6 ОПК-6
5	Формирование первичных теоретических моделей и законов.	Проработка учебного материала по учебной и научной литературе.	4	УК-1 УК-2 УК-3 УК-6 ОПК-6
6	Селективная роль культурных традиций в выборе стратегий научного развития.	Проработка учебного материала по учебной и научной литературе.	4	УК-1 УК-2 УК-3 УК-6 ОПК-6
7	Экологическая этика и ее социально-гуманитарная экспертиза.	Проработка учебного материала по учебной и научной литературе.	4	УК-1 УК-3 УК-6 ОПК-6
8	Синергетическая парадигма в методологии современного научного	Проработка учебного материала по учебной и научной литературе.	4	УК-1 УК-2 УК-3 УК-6 ОПК-6

	познания.			
9	Научные предпосылки теории биологической эволюции и история научной критики этой теории.	Проработка учебного материала по учебной и научной литературе.	8	УК-1 УК-2 УК-3 УК-6 ОПК-6
10	Значение работ В.Вундта для развития психологии.	Проработка учебного материала по учебной и научной литературе.	2	УК-1 УК-2 УК-3 УК-6 ОПК-6
11	Современные процессы дифференциации и интеграции наук. Развитие новых стратегий научного поиска.	Проработка учебного материала по учебной и научной литературе.	4	УК-1 УК-2 УК-3 УК-6 ОПК-6
12	Классический и неклассический варианты формирования теории. Проблемные ситуации в науке.	Проработка учебного материала по учебной и научной литературе.	6	УК-1 УК-2 УК-3 УК-6 ОПК-6
Итого			54	

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по результатам

освоения дисциплины

Система и формы контроля

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем при проведении семинаров. По мере освоения программы дисциплины «История и философия науки» аспирант должен сдать зачет (2 полугодие 1 год обучения), после чего получает допуск к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине «История и философия науки».

Зачет по освоенным разделам дисциплины входит в содержание промежуточной аттестации по итогам 2 полугодия, фиксируется в зачетной книжке аспиранта. Зачет состоит из представления реферата по истории науки, после чего проводится собеседование по разделам программы (по определенному перечню вопросов).

ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ЗАЧЕТ)

Вопросы:

Перечень компетенций: УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-6

- 1 Предмет и история становления философии науки.
- 2 Соотношение философии и науки.
- 3 Наука как система знаний: цель, предмет и задачи науки
- 4 Основные стороны бытия науки
- 5 Классификация наук и история их развития
- 6 Преднаучный период истории науки
- 7 Периодизация истории науки
- 8 Становление первых форм теоретической науки в эпоху античности
- 9 Генезис науки: Средние века.
- 10 Экспоненциальное развитие науки и технологии с XVII века
- 11 Становление классической науки
- 12 Экспоненциальное развитие науки и технологии с XVII века.
- 13 Неклассический и постнеклассический периоды развития науки
- 14 Основания науки.
- 15 Традиции и инновации в развитии науки.
- 16 Знание научное и обыденное
- 17 Эффективность и оценка результатов научной деятельности
- 18 Критерии научности знания
- 19 Парадоксы современной науки
- 20 Ученый как субъект познания
- 21 Научные революции и типы рациональности
- 22 Парадигма и научная концепция
- 23 Динамика науки как процесс порождения нового знания
- 24 Наука и религия
- 25 Наука как социальный институт
- 26 Роль междисциплинарных исследований в развитии современной науки
- 27 Современные проблемы человечества и роль науки в их решении
- 28 Этика ученого: эволюция понятий и образов.
- 29 Биоэтика как показатель нравственного здоровья медицины.
- 30 Отношение людей к жизни и смерти в кризисных условиях .

Критерии оценки качества знаний аспирантов:

- зачет — наличие положительной оценки за реферат по истории науки.

Во время собеседования аспирант должен продемонстрировать знания:

- ключевых понятий дисциплины;
- основных источников литературы (понимать, адекватно интерпретировать);

Демонстрировать навыки синтетического целостного видения объекта естественнонаучного и социогуманитарного познания.

- незачет - фрагментарные знания, нет целостного видения объекта познания.

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ
К СОСТАВЛЕНИЮ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ БИЛЕТОВ,
ВЫНОСИМЫХ НА ЭКЗАМЕН**

Перечень компетенций: УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-6

1. Философия науки, ее предмет и основные проблемы. Взаимосвязь истории и философии науки
2. Основные стороны бытия науки. Характерные черты научного знания
3. Наука и духовная культура. Функции науки в жизни общества
4. Проблема возникновения науки и периодизация ее истории. Преднаука и наука
5. Генезис и становление теоретического знания в античной культуре
6. Формирование предпосылок научного мышления в средневековых университетах
7. Становление опытной науки в культуре позднего Средневековья и Возрождения
8. Научная революция 16-17 вв.: формирование основ математического естествознания
9. Рационализм и эмпиризм как основные философско-методологические программы в науке Нового времени
10. Классическая наука 18-19 вв. Формирование науки как профессиональной деятельности. Дифференциация наук и возрастание их социальной роли
11. Позитивистская традиция в философии науки (классический позитивизм и эмпириокритицизм)
12. Проблемное поле и принципиальные положения логического позитивизма и постпозитивизма
13. Эмпирический уровень научного исследования. Основные методы исследования и формы эмпирического знания
14. Теоретический уровень научного исследования. Основные методы и формы теоретического знания
15. Гипотетико-дедуктивная схема развития научного познания
16. Основания науки. Роль философских идей и принципов в развитии научного знания
17. Наука как тип рациональности. Историческая смена типов научной рациональности
18. Наука в контексте современной цивилизации. Сциентизм и антисциентизм. Наука и паранаука
19. Главные характеристики современного этапа развития науки
20. Этические проблемы современной науки. Кризис идеала ценностно-нейтрального научного исследования
21. Научное знание как сложная развивающаяся система. Многообразие типов научного знания, классификация наук
22. Компьютеризация науки, ее проблемы и следствия
23. Роль естествознания в формировании общекультурных познавательных моделей целостности, развития, системности, коэволюции
24. Основные проблемы биоэтики

25. Эмпирический и теоретический уровни в биологическом и медицинском исследовании
26. Философский анализ моделирования в медицине
27. Специфика экспериментального подхода в медицине
28. Корпоративные кодексы в медицине: история и современность
29. Вненаучное знание и его значение для медицины
30. Здоровье человека как предмет философского и медицинского знания.
Понятие общественного здоровья
31. Исторические методы взаимоотношений врача и пациента. Роль информированного согласия в современной медицине
32. Эволюция научной картины мира и ее исторические формы
33. Специфика этических регуляций в медицине
34. Глобальный эволюцинизм и современная естественнонаучная картина мира
35. Философия медицины, ее цели, задачи и основная проблематика
36. Биоэтика как наука о самоценности жизни, ее роль для разработки новой морально-этической системы
37. Роль экологического образования и воспитания в предотвращении разрушительных процессов в природе и обществе
38. Современный экологический кризис как кризис цивилизационный
39. Экофилософия как рефлексия над проблемами среды обитания человека
40. Проблема происхождения и сущности жизни в современной науке и философии
41. Вселенная как «экологическая ниша» человечества. Антропный принцип и идея целесообразности в космологии
42. Философия русского космизма, ее основные идеи и представители
43. Диалектика социального и биологического в природе человека
44. Концепция детерминизма и ее роль в науке. Причинность и целесообразность
45. Глобальный эволюционизм как синтез эволюционного и системного подходов
46. Изменение мировоззренческих установок техногенной цивилизации. Сближение идеалов естественно-научного и социально-гуманитарного познания
47. Роль науки в общем и биологических наук в частности в преодолении современных глобальных кризисов
48. Научные школы. Научные школы в биологии
49. Биологические науки: теория и практика. Истоки научноестествознания
50. Предмет биологических наук. Специфика современного естествознания
51. Структура биологического знания. Классификация биологических наук

52.Фундаментальные и прикладные знания. Дифференциация и интеграция биологических наук

53.Взаимодействие медицины и естествознания. Общественные науки и современное биологическое знание

54.Философские (онтологические, гносеологические и ценностно-нормативные) основания биологического знания. Различные парадигмы в истории естествознания

Пример оформления билета

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра _____

**ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ
(КАНДИДАТСКИЙ ЭКЗАМЕН
ПО ДИСЦИПЛИНЕ)**

БИЛЕТ №

Основная программа:

1 Вопрос _____

2 Вопрос _____

3 Вопрос _____

Дополнительная программа:

1 Ситуационная задача _____

2 Тестовый контроль _____

3 Реферат на тему _____

Утверждено на заседании кафедры от « __ » _____ 20__ года.

Протокол № _____

Заведующий кафедрой _____ И.О.Фамилия

Критерии оценки

Оценка	Описание
5	Экзаменуемый в полной мере владеет информацией в рамках необходимых источников и литературы, свободно ориентируется в них, при ответе использует специализированную лексику. Ответ логически выстроен. Даются исчерпывающие ответы на вопросы по билету и на дополнительные вопросы.
4	Экзаменуемый демонстрирует хорошее знание рассматриваемых вопросов, но с некоторыми неточностями. Владеет информацией в рамках необходимых источников и литературы, ориентируется в них. Дает хорошие ответы на вопросы по билету и на дополнительные вопросы.
3	Экзаменуемый в целом демонстрирует удовлетворительное знание рассматриваемых вопросов, но с заметными неточностями. Недостаточно владеет информацией в рамках необходимых источников и литературы. Дает удовлетворительные ответы на часть дополнительных вопросов.
2	Экзаменуемый демонстрирует общее представление о рассматриваемых вопросах. Не владеет информацией в рамках основных источников и литературы. Не может ответить на дополнительные вопросы.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

Методические указания к лекциям

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №1

1. <i>Тема:</i>	Основные этапы развития науки и ее философского осмысления	
2. <i>Дисциплина:</i>	«История и философия науки»	
3. <i>Направления подготовки:</i>	32.06.01 «Медико-профилактическое дело»	
4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i>	2 часа	
5. <i>Учебная цель:</i>	сформировать общефилософское представление о науке	
6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i>	30 минут	
<i>Объем новой информации (в минутах):</i>	60 минут	
7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i>	<p>Возникновение науки и основные стадии ее исторической эволюции. Преднаука и наука. Две стратегии порождения знаний: обобщение практического опыта и конструирование теоретических моделей. Античность. Становление первых форм теоретической науки. Культура античного полиса и становление первых форм теоретической науки. Развитие логических норм мышления в средневековых университетах. Роль христианской теологии в изменении созерцательной позиции ученого. Формирование идеалов математизированного и опытного знания в новoeвропейской культуре. Становление опытной науки в новoeвропейской культуре. Ф. Бэкон, Г. Галилей, Р. Декарт. технических наук. Становление социально-гуманитарных наук.</p>	
8. <i>Иллюстрационные материалы:</i>	10 слайдов – компьютерная презентация	
9. <i>Литература для проработки:</i>	<p>1. Степин В.С. История и философия науки. - М.: Академический проект, 2014.-424 с. 2. История и философия науки: учебник для вузов /под общ.ред. А.С.Мамзина и Е.Ю.Сиверцева. - 2-е изд., перераб. И доп. - М.: Изд.Юрайт, 2014. - 360 с.</p>	

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №2

1. <i>Тема:</i>	Особенности и структура научного знания
-----------------	---

2. <i>Дисциплина:</i>	«История и философия науки»	
3. <i>Направления подготовки:</i>	32.06.01 «Медико-профилактическое дело»	
4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i>	2 часа	
5. <i>Учебная цель:</i>	сформировать представления об особенностях, структуре и методах научного познания.	
6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i>	30 минут	
<i>Объем новой информации (в минутах):</i>	60 минут	
7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i>	<p>Научное знание как сложная развивающаяся система. Многообразие типов научного знания. Структура эмпирического знания. Эксперимент и наблюдение. Эмпирические зависимости и эмпирические факты. Структура теоретического знания. Первичные теоретические модели и законы. Развитая теория. Ограниченность гипотетико-дедуктивной концепции теоретических знаний. Основания науки. Структура оснований. Идеалы и нормы исследований. Методы научного познания и их классификация.</p>	
8. <i>Иллюстрационные материалы:</i>	10 слайдов – компьютерная презентация	
9. <i>Литература для проработки:</i>	<p>Степин В.С. История и философия науки. - М.: Академический проект, 2014.- 424 с. Хрусталеv Ю.М., Царегородцев Г.И. Философия науки и медицины: учебник для аспирантов и соискателей кандидатской степени в области медицины и фармации, а также их научных руководителей. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 784 с.</p>	

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №3

1. <i>Тема:</i>	Динамика науки как процесс порождения нового знания	
2. <i>Дисциплина:</i>	«История и философия науки»	
3. <i>Направления подготовки:</i>	32.06.01 «Медико-профилактическое дело»	
4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i>	2 часа	
5. <i>Учебная цель:</i>	показать динамику науки как процесса порождения нового знания, процесс формирования развитой научной теории	
6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i>	30 минут	
<i>Объем новой информации (в минутах):</i>	60 минут	
7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i>	<p>Историческая изменчивость механизмов порождения научного знания. Взаимодействие оснований науки и опыта. Проблема классификации. Формирование первичных теоретических моделей и законов. Роль аналогий в теоретическом поиске. Становление развитой научной теории. Классический и неклассический варианты формирования теории. Проблемные ситуации в науке. Проблема включения новых теоретических представлений в культуру.</p>	
8. <i>Иллюстрационные материалы:</i>	10 слайдов – компьютерная презентация	
9. <i>Литература для проработки:</i>	<p>Степин В.С. История и философия науки. - М.: Академический проект, 2014.- 424 с. История и философия науки: учебник для вузов /под общ.ред. А.С.Мамзина и Е.Ю.Сиверцева. - 2-е изд., перераб. И доп. - М.: Изд.Юрайт, 2014. - 360 с.</p>	

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №4

1. <i>Тема:</i>	Научные традиции и научные революции	
2. <i>Дисциплина:</i>	«История и философия науки»	
3. <i>Направления подготовки:</i>	32.06.01 «Медико-профилактическое дело»	

4. Продолжительность лекций (в академических часах):	2 часа
5. Учебная цель: показать взаимодействие традиций и закономерности процесса возникновения нового знания, особенности исторической смены типов научной рациональности	
6. Объем повторной информации (в минутах):	30 минут
Объем новой информации (в минутах):	60 минут
7. План лекции, последовательность ее изложения: Взаимодействие традиций и возникновение нового знания. Научная революция, ее типология. Внутренние и внешние механизмы научных революций. Социокультурные предпосылки глобальных научных революций. Прогностическая роль философского знания. Научные революции как перестройка оснований науки. Нелинейность роста знаний. Селективная роль культурных традиций в выборе стратегий научного поиска. Глобальные революции и типы научной рациональности. Историческая смена типов научной рациональности.	
8. Иллюстрационные материалы: 10 слайдов – компьютерная презентация	
9. Литература для проработки: Степин В.С. История и философия науки. - М.: Академический проект, 2014.- 424 с. Кун Т. Структура научных революций. - М.: АСТ, 2003. - 602 с.	

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №5

1. Тема:	Особенности современного этапа развития науки
2. Дисциплина:	«История и философия науки»
3. Направления подготовки:	32.06.01 «Медико-профилактическое дело»
4. Продолжительность лекций (в академических часах):	2 часа
5. Учебная цель: показать особенности современного процесса дифференциации и интеграции наук, сближение идеалов естественно-научного и социально-гуманитарного познания в современном мире	
6. Объем повторной информации (в минутах):	30 минут
Объем новой информации (в минутах):	60 минут
7. План лекции, последовательность ее изложения: Главные характеристики современной, постнеклассической науки. Современные процессы дифференциации и интеграции наук. Развитие новых стратегий научного поиска. Глобальный эволюционизм как синтез эволюционного и системного подходов. Изменение мировоззренческих установок техногенной цивилизации. Сближение идеалов естественно-научного и социально-гуманитарного познания. Расширение этоса науки. Экологическая этика и ее философские основания. Сциентизм и антисциентизм. Роль науки в преодолении современных глобальных кризисов.	
8. Иллюстрационные материалы: 10 слайдов – компьютерная презентация	
9. Литература для проработки: Степин В.С. История и философия науки. - М.: Академический проект, 2014.- 424 с. Огурцов А.П. Философия науки. Двадцатый век. т.1-3, СПб.: Изд.дом «Мирь», 2011. - 502/495/336 с.	

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №6

1. Тема:	Наука как социальный институт.
2. Дисциплина:	«История и философия науки»
3. Направления	

подготовки:	32.06.01 «Медико-профилактическое дело»
4. Продолжительность лекций (в академических часах):	2 часа
5. Учебная цель: сформировать представление о науке как социальном институте	
6. Объем повторной информации (в минутах):	30 минут
Объем новой информации (в минутах):	60 минут
7. План лекции, последовательность ее изложения: Различные подходы к определению социального института науки. Историческое развитие институциональных форм научной деятельности. Научные сообщества и их исторические типы. Историческое развитие способов трансляции научных знаний. Научные школы. Подготовка научных кадров. Историческое развитие способов трансляции научных знаний (от рукописных изданий до современного компьютера). Проблема государственного регулирования науки. Наука и власть. Наука и экономика. Проблема секретности научных исследований.	
8. Иллюстрационные материалы: 10 слайдов – компьютерная презентация	
9. Литература для проработки: Степин В.С. История и философия науки. - М.: Академический проект, 2014.- 424 с . Хрусталеv Ю.М., Царегородцев Г.И. Философия науки и медицины: учебник для аспирантов и соискателей кандидатской степени в области медицины и фармации, а также их научных руководителей. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 784 с.	

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №7

1. Тема:	Философские проблемы медицины
2. Дисциплина:	«История и философия науки»
3. Направления подготовки:	32.06.01 «Медико-профилактическое дело»
4. Продолжительность лекций (в академических часах):	2 часа
5. Учебная цель: показать специфику современной медицинской науки и философскую методологию как основу научной медицины	
6. Объем повторной информации (в минутах):	30 минут
Объем новой информации (в минутах):	60 минут
7. План лекции, последовательность ее изложения: Медицина как наука и искусство, теория и практика. Истоки научной медицины. Предмет медицинской науки – человек. Специфика современной медицинской науки. Структура медицинского знания. Классификация медицинских наук. Фундаментальные и прикладные знания. Дифференциация и интеграция медицинских наук. Медицина как мультидисциплинарная система знания. Взаимодействие медицины и естествознания. Психология и медицина. Общественные науки и современное знание. Философские (онтологические, гносеологические и ценностно-нормативные) основания медицины. Различные парадигмы в истории медицины. Идеалы научности современного медицинского знания. Современная научная медицина и альтернативная медицина: проблема интеграции. Новая концепция здравоохранения – доказательная медицина. Философская методология – основа научной медицины.	
8. Иллюстрационные материалы: 10 слайдов – компьютерная презентация	
9. Литература для проработки: Хрусталеv Ю.М., Царегородцев Г.И. Философия науки и медицины: учебник для аспирантов и соискателей кандидатской степени в области медицины и фармации, а также их научных руководителей. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 784 с. Междисциплинарность в науках и философии / Рос.акад.наук, Ин-т философии;	

Отв.ред.И.Т.Касавин. - М.: ИФРАН, 2010.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №8

1. <i>Тема:</i>	Философские категории и понятия медицины	
2. <i>Дисциплина:</i>	«История и философия науки»	
3. <i>Направления подготовки:</i>	32.06.01 «Медико-профилактическое дело»	
4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i>	2 часа	
5. <i>Учебная цель:</i>	сформировать представления об основных категориях и понятиях в медицине	
6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i>	30 минут	
<i>Объем новой информации (в минутах):</i>	60 минут	
7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i>	Философские категории и понятия в медицине. Специфика понятий и терминов в медицине. Философские и научные основания в медицине. Детерминизм – ключевое понятие в медицине. Методологические проблемы этиологии.	
8. <i>Иллюстрационные материалы:</i>	25 слайдов – компьютерная презентация	
9. <i>Литература для проработки:</i>	Хрусталев Ю.М., Царегородцев Г.И. Философия науки и медицины: учебник для аспирантов и соискателей кандидатской степени в области медицины и фармации, а также их научных руководителей. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 784 с. Степин В.С. История и философия науки. - М.: Академический проект, 2014.- 424 с .	

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №9

1. <i>Тема:</i>	Системный подход в медицине	
2. <i>Дисциплина:</i>	«История и философия науки»	
3. <i>Направления подготовки:</i>	32.06.01 «Медико-профилактическое дело»	
4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i>	2 часа	
5. <i>Учебная цель:</i>	уяснить сущность и значение системного подхода в медицине	
6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i>	30 минут	
<i>Объем новой информации (в минутах):</i>	60 минут	
7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i>	Системный подход в медицине. Принцип системности в научном познании. Системный подход – ключ к научной медицине. Специфическое и неспецифическое в медицине. Внешнее и внутреннее в медицине. Структура и функция в медицине.	
8. <i>Иллюстрационные материалы:</i>	10 слайдов – компьютерная презентация	
9. <i>Литература для проработки:</i>	Степин В.С. История и философия науки. - М.: Академический проект, 2014.- 424 с. Хрусталев Ю.М., Царегородцев Г.И. Философия науки и медицины: учебник для аспирантов и соискателей кандидатской степени в области медицины и фармации, а также их научных руководителей. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 784 с. Лакатос И. Методология исследовательских программ. - М.: АСТ, 2003. - 380 с.	

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ №1

1. <i>Тема:</i>	Общие проблемы философии науки	
2. <i>Дисциплина:</i>	«История и философия науки»	
3. <i>Направления подготовки:</i>	32.06.01 «Медико-профилактическое дело»	
4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i>	12 часов	
5. <i>Учебная цель:</i>	выявить особенности и структуру научного знания; Динамика науки. Научные революции. История и философия науки XX столетия. Дифференциация и интеграция наук.	
6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i>	180 мин.	
<i>Объем новой информации (в минутах):</i>	360 мин.	
7. <i>Условия для проведения занятия:</i>	классные комнаты, компьютер, видеопроектор, экран	
8. <i>Самостоятельная работа аспиранта:</i>	уяснить общую структуру научного знания и динамику развития науки, ознакомиться с теорией научных революций по первоисточнику, сделать конспект работы Т.Куна «Структура научных революций».	
9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i>	устный и письменный опрос, проверка ведения конспекта первоисточников по теме.	
10. <i>Литература для проработки:</i>	<p>Кун Т. Структура научных революций. - М.: АСТ, 2003. - 602 с.</p> <p>Поппер К. Логика и рост научного знания. - М.: Прогресс, 1983. - 605 с.</p> <p>Степин В.С. История и философия науки. - М.: Академический проект, 2014.- 424 с .</p>	

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ №2

1. <i>Тема:</i>	История соответствующей отрасли науки (медицины)	
2. <i>Дисциплина:</i>	«История и философия науки»	
3. <i>Направления подготовки:</i>	32.06.01 «Медико-профилактическое дело»	
4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i>	12 часов	
5. <i>Учебная цель:</i>	повторить историю развития медицинских наук от античности до настоящего времени, выяснить основные тенденции развития медицины в современном мире	
6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i>	180 мин	
<i>Объем новой информации (в минутах):</i>	360 мин	
7. <i>Условия для проведения занятия:</i>	классные комнаты, компьютер, видеопроектор, экран	
8. <i>Самостоятельная работа аспиранта:</i>	подготовка к тестированию, работа с первоисточниками по теме, составление конспекта	
9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i>	устный и письменный опрос, тестирование, проверка ведения конспекта	
10. <i>Литература для проработки:</i>	<p>Хрусталеv Ю.М., Царегородцев Г.И. Философия науки и медицины: учебник для аспирантов и соискателей кандидатской степени в области медицины и фармации, а также их научных руководителей. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 784 с.</p> <p>Лисицын Ю. История медицины. Краткий курс. - М.:ГЭОТАР-Медиа, 2013.</p>	

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ №3

1. <i>Тема:</i>	Философские проблемы медицины, биомедицинская этика	
2. <i>Дисциплина:</i>	«История и философия науки»	
3. <i>Направления подготовки:</i>	32.06.01 «Медико-профилактическое дело»	

4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i>	12 часов
5. <i>Учебная цель:</i> выяснение сущности и возможных вариантов разрешения психофизической и психофизиологической проблем в философии; уяснение сложных моментов в решении проблемы сознания, социально-философского осмысления проблемы смысла жизни и смерти человека. Уяснить место медицинской этики в системе этических наук. Рассмотреть биоэтику как философскую парадигму выживания. Выяснить гуманистическую специфику медицинской науки и врачебной практики. Усвоить организационные принципы современного здравоохранения.	
6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i>	180 мин
<i>Объем новой информации (в минутах):</i>	360 мин
7. <i>Условия для проведения занятия:</i> классные комнаты, компьютер, видеопроектор, экран	
8. <i>Самостоятельная работа аспиранта:</i> подготовка к тестированию, коллоквиум, работа с первоисточниками по теме, конспектирование	
9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> устный и письменный опрос, тестирование, проверка ведения конспекта	
<i>Литература для проработки:</i> Степин В.С. История и философия науки. - М.: Академический проект, 2014.- 424 с. Хрусталеv Ю.М. Биоэтика. Философия сохранения жизни и сбережения здоровья: учебник. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 400 с. Лопухин Ю.М. Биоэтика. Избранные статьи (1993-2003). М.: ГЭОТАР-Медиа, 2003.-128 с.	

Методические указания (рекомендации, материалы) преподавателю:

В начале каждого тематического модуля определяется цель, которая должна быть достигнута в результате освоения модуля. Ключевым положением конечной цели модуля является формирование умения анализировать и оценивать достижения науки конкретной области научного знания, умения анализировать данные литературы и информационных ресурсов электронных библиотек и интернета при планировании, выполнении и анализе результатов научных исследований, а также самого умения планировать, выполнять и анализировать результаты выполняемых научных, научно-философских исследований в конкретной области научного знания, свободное владение философскими категориями и понятиями медицины.

На следующем этапе изучения модуля проводится оценка уровня исходной подготовки обучающихся по теме модуля в виде индивидуального собеседования или с использованием тематических тестов. При необходимости (с учетом результатов тестового контроля) проводится коррекция знаний и дополнение информации.

По основным проблемным теоретическим вопросам темы модуля может быть организована дискуссия учащимися с участием и под руководством преподавателя. Дискуссия имеет целью определение и коррекцию уровня подготовки учащихся по теме модуля, а также оценку их умения пользоваться учебным материалом. Дискуссия не должна превышать 30% всего времени модуля. Работа аспиранта в группе формирует у него чувство коллективизма и коммуникабельность.

Материально-техническое обеспечение содержания дисциплины должно соответствовать современным требованиям преподавания гуманитарных дисциплин.

Учебные классы должны быть оборудованы проекционной и мультимедийной аппаратурой, иллюстративными материалами, видеофильмами, тематическими таблицами, прочими материалами на CD и DVD-носителях.

Формы и методика базисного, текущего и итогового контроля:

Контроль и коррекция усвоения материала модуля проводятся на основе оценки преподавателем результатов индивидуального собеседования по программе курса и

тестирования. Такой подход способствует достижению главной цели базового курса дисциплины - формирования основ рационального мышления и эффективного ответственного действия будущего врача.

Каждый модуль заканчивается кратким заключением преподавателя (или, по его поручению обучающимся). В заключении обращается внимание на ключевые положения тематического модуля, типичные ошибки или затруднения. Преподаватель дает рекомендации по их предотвращению и/или преодолению.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ОБУЧАЕМЫМ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ, А ТАКЖЕ ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РЕФЕРАТИВНЫХ РАБОТ ПРИ ПОДГОТОВКЕ АСПИРАНТОВ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ»

На 1 ЭТАПЕ подготовки к экзамену кандидатского минимума по предмету "История и философия науки", каждым аспирантом (соискателем) должна быть подготовлена реферативная работа, посвященная истории конкретной области медицинской науки.

Реферативная работа должна быть представлена на кафедру до 1 марта, то есть не позднее, чем за 2 месяца до экзаменов.

Реферативные работы могут быть посвящены вопросам истории отдельных медицинских дисциплин; истории фундаментальных открытий в биологии и медицине, оказавших существенное влияние на развитие здравоохранения; проблемам истории медицинской этики. Кроме того, работы могут быть посвящены истории узкоспециальных отраслей медицинской науки. Последние могут быть утверждены только после согласования темы работы с научным руководителем диссертации и специалистом кафедры философии, компетентным в вопросах истории данной отрасли науки.

Реферирование в рамках программы подготовки аспиранта представляет собой многогранный творческий процесс. Реферативная работа должна содержать краткое изложение проблемы, которая выносится в заглавие реферата. Она должна включать, также, анализ теорий и произведений, в которых отражены главные направления избранной темы, рассмотреть основные аргументированные позиции исследователей данной проблемы. А также результаты, теоретических и практических исследований в данной области. Оптимальный вариант реферативной работы предполагает соблюдение таких принципов как: адекватность, информативность, краткость и достоверность.

Адекватность предполагает изложение в концентрированном виде наиболее существенного. Надо иметь в виду, что адекватность при реферировании не сводится к простому копированию текстов с сохранением лишь в уменьшенном виде всех деталей проблемы или работы. Реферат должен быть, с одной стороны, достаточно информативным, с другой - кратким и это противоречие необходимо разрешать применительно к каждому конкретному случаю. В том, как решается эта задача и заключено достоинство или недостатки работы, а также способность или неспособность автора сохранить этот баланс применительно к анализу конкретной темы. Умение сформулировать и изложить проблему, а также методы ее решения, являются основными показателями владения соискателем историческим методом и философской культурой. Принцип краткости особенно уместен при описании биографий ученых и врачей.

Реферат по истории и философии науки является учебной работой. Но вместе с тем реферирование несет в себе черты и научного исследования, представляя собой синтез философского и специально научного знания. Реферат – это самостоятельное исследование, отражающее позицию автора относительно рассматриваемой проблемы.

Работа над рефератом начинается с выбора темы, отражающей научные интересы автора. Автор должен стремиться раскрыть философско- методологический аспект темы, не сводя написание реферата только к изложению содержания частной научной проблемы или к описанию отдельной научной позиции при ее решении. Предпочтение отдается тем работам, в которых авторы останавливают свой выбор на исследовании проблем, имеющих отношение к теме их кандидатской диссертации. Необходимо проследить предпосылки изучаемого явления, его становление и развитие.

После выбора темы реферата необходимо, представить его возможную структуру, составить план работы (оглавление). Каждая реферативная работа должна иметь: введение, основную часть, заключение и список использованной литературы, оформленный в соответствии с требованиями ВАК РФ к библиографии. Работа, претендующая на статус научного исследования, предполагает самостоятельный библиографический поиск. Она должна включать в себя исторический обзор и оценку различных точек зрения по существу проблемы. Этот обзор может быть помещен как во введении, так и в отдельном параграфе основной части. Во введении, кроме того, формулируется сущность проблемы, ее состояние и цель работы. Основная часть реферата должна отражать основные варианты подходов к анализу проблемы и способы ее решения. В заключительной части подводятся итоги научно-исследовательской работы по избранной теме и если это следует из логики работы, намечаются возможные перспективы ее исследования.

Реферативная работа сдается на кафедру для рецензирования в двух экземплярах машинописного текста (размер шрифта - 14, интервал полуторный) не позднее, чем за 2 месяца до экзаменационной сессии. Реферат должен иметь титульный лист (Приложение 2) Объем реферата не должен превышать 23-24 страниц машинописного текста. При цитировании необходимо давать сноску с указанием источника и страницы, соответствующего издания.

Пример оформления титульного листа реферата:
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра гуманитарных дисциплин и биоэтики

Реферат проверен и одобрен
научным руководителем

Подпись научного руководителя

Реферат по истории и философии науки
Тема:

Аспирант кафедры

Санкт-Петербург, 2017

Темы рефератов

Перечень компетенций: УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-6

1. История микробиологии и эпидемиологии.
2. История гематологии и трансфузиологии.
3. История гомеопатии.
4. История клиники внутренних болезней.
5. История анестезиологии.
6. История неврологии и нейрохирургии.
7. История нормальной физиологии.
8. История онкологии.
9. История офтальмологии.
10. История патологической физиологии.
11. История психиатрии.
12. История рентгенорадиологии.
13. История стоматологии.
14. История токсикологии, фармакологии и фармации.

15. История хирургии.
16. Философия и медико-биологические науки.
17. Философские проблемы происхождения и сущности жизни.
18. Философские проблемы физиологии.
19. Философские проблемы генетики.
20. Философские проблемы эволюционной теории.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Кадровое обеспечение.

Обучение аспирантов осуществляют штатные сотрудники ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России кафедры гуманитарных дисциплин и биоэтики.

Материально-техническое обеспечение. Помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, а также помещения для самостоятельной работы (Учебные комнаты для лекций и практических занятий, компьютерный класс) кафедры гуманитарных дисциплин и биоэтики по адресу: 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, 2, лит. Е, учебно-хозяйственный корпус, 3 этаж.

Информационное обеспечение обучения

1. ЭБС «Консультант студента» издательской группы «ГЭОТАР-Медиа» № 143г/18 от 03.05.2018 г. с 03.05.2018 г. по 31.12.2018 г.
2. ЭБС «Консультант студента» издательской группы «ГЭОТАР-Медиа» № 641г/19 от 24.12.2018 г. с 01.01.2019 г. по 31.12.2019 г.
3. SCIENCE INDEX с web-сайтов по адресам elibrary.ru и scienceindex.ru, ООО «Научная электронная библиотека» SIO-5313/2018/ 97 -18 от 25.10.2018 г. с 25.10.2018 г. по 25.10.2019 г.
4. ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» издательской группы «ГЭОТАР-Медиа» № 144г/18 от 03.05.2018 г.
5. с 03.05.2018 г. по 31.12.2018 г.
6. ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» издательской группы «ГЭОТАР-Медиа» № 642г/19 от 24.12.2019 г.
7. с 01.01.2019 г. по 31.12.2019 г.
8. ЭБС «IPRBOOKS», открытый доступ, бессрочно
9. ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» (База данных Web of Science) Medline/1193/196и-18 от 01.11.2018 г. с 01.11.2018 г. по 31.12.2018 г.

ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ № 3
к рабочей программе по дисциплине «История и философия науки»
уровень подготовки кадров высшей квалификации Аспирантура для
направления подготовки 32.06.01 «Медико-профилактическое дело»

Утверждено на заседании кафедры
гуманитарных дисциплин и биоэтики
от « 31 » августа 2018 года
Протокол № 1

Изменения и дополнения к рабочей программе по дисциплине «История и философия науки» обоснованы необходимостью обновления представляемого материала в связи с современными тенденциями применяемых методов обучения и контроля при подготовке кадров высшей квалификации в аспирантуре медицинского ВУЗа.

Принято решение внести следующие изменения в рабочую программу:

1. Актуализировать карту обеспеченности литературой на 2018-2019 учебный год.
2. Актуализировать билетную программу.

Составитель:
Доцент, к.филос.н.



Г.В.Соловьева

Согласовано:
Заведующая кафедрой,
профессор, д.м.н.



Г.Л.Микиртичан

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра гуманитарных дисциплин и биоэтики

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ на 2018-2019 учебный год

По дисциплине

«История и философия науки»

(наименование дисциплины)

Для

специальности

«Медико-профилактическое дело» 32.06.01

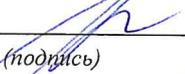
(наименование и код специальности)

Число обучающихся	Список литературы	Кол-во экземпляров	Кол-во экз. на одного обучающегося
	<p><u>Основная:</u></p> <p>1. Философия развития здравоохранения: методология прогнозирования [Электронный ресурс] / В.Б. Филатов [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441091.html</p> <p>2. Философия науки. Философские проблемы биологии и медицины [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Моисеев В.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433591.html</p> <p>3. Философия науки и медицины [Электронный ресурс] / Хрусталёв, Ю.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, . - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970405543.html</p>		

Дополнительная:

1. Биоэтика. Этические и юридические документы, нормативные акты [Электронный ресурс] / И. А. Шамов, С. А. Абусуев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429754.html>
2. Медицинская диссертация [Электронный ресурс] / М. М. Абакумов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439630.html>
3. История и современные вопросы развития биоэтики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Балалыкин Д.А., Киселев А.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420577.html>
4. История и философия науки [Электронный ресурс] / Шишков И.З - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414477.html>

Составитель  Соловьева Г.В.
(подпись) (Фамилия И. О.)

Зав. кафедрой  Микиртичан Г.Л.
(подпись) (Фамилия И. О.)

Дата составления карты «31» 08 2018 г.