

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зудин Александр Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 07.02.2024 10:24:02
Уникальный программный ключ:
0e1d6fe4fcfd800eb2c45df9ab36751df3579e2c

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ
ИМЕНИ Н.А. СЕМАШКО»**
(ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н.А. Семашко»)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМИКА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»**

**Подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации в
аспирантуре**

Направление подготовки 32.06.01 Медико-профилактическое дело

Направленность (профиль)
14.02.03 «Общественное здоровье и здравоохранение»

Блок 3 «Дисциплины (модули)»

Б1.В.ОД.3 (72 ак. часа, 2 з.е.)

Москва 2019

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа дисциплины «Экономика здравоохранения» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (аспирантура) по направлению подготовки 32.06.01 Медико-профилактическое дело, по научной специальности 14.02.03 - Общественное здоровье и здравоохранение.

1. Цель и задачи дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Экономика здравоохранения» является формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний и умений по специальности 14.02.03- Общественное здоровье и здравоохранение.

Задачами освоения дисциплины являются:

- основательное и глубокое усвоение методологии экономики здравоохранения;
- раскрытие механизмов и закономерностей в области экономической теории и экономике здравоохранения;
- определение базовых расчетных формул в экономике здравоохранения и умение их применять на практике.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Б1.В.ОД.3 - Дисциплина «Экономика здравоохранения» относится к блоку «Дисциплины (модули)» по направлению 32.06.01 Медико-профилактическое дело, научной специальности 14.02.03 Общественное здоровье и здравоохранение.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- 2 зачетных единицы;
- 72 академических часа.

4. Образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы:

- лекции;
- посещение врачебных конференций, консилиумов;
- практические занятия;
- участие в научно-практических конференциях, симпозиумах.

5. Элементы, входящие в самостоятельную работу аспиранта:

- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации;
- подготовка к сдаче кандидатского экзамена;
- подготовка презентаций и сообщений для выступлений;
- работа с Интернет-ресурсами;
- работа с отечественной и зарубежной литературой.

6. Контроль успеваемости:

Формы контроля изучения дисциплины «Экономика здравоохранения»: зачет

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.

В результате освоения программы аспирантуры у выпускника будут сформированы следующие универсальные (УК), общепрофессиональные (ОПК) и профессиональные (ПК) компетенции.

Карта компетенций

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Результаты обучения	Виды занятий	Оценочные средства
1. Универсальные компетенции:				
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Знать: этические нормы профессиональной деятельности в управлении ресурсами здравоохранения Уметь: организовать работу коллектива, решать конфликтные ситуации в организации Владеть: навыками общения с коллективом, управления коллективом	Лекции, практические занятия, СР	Тесты
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	Знать: квалификационные характеристики специалиста Уметь: планировать и решать задачи по развитию профессионализма в своей специальности Владеть: профессиональными навыками в области общественного здоровья и здравоохранения.	Лекции, практические занятия, СР	Тесты
2. Общепрофессиональные компетенции:				
ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на сохранение здоровья населения и улучшение качества жизни человека;	Знать: значение результатов исследования для совершенствования управления ресурсами Уметь: доказывать значение результатов исследования для здравоохранения, улучшения деятельности кадров, ресурсов Владеть: методами оформления и внедрения результатов исследования в медицинских	Лекции, практические занятия, СР	Тесты

		организационных и их структурных подразделениях		
ОПК-6	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования.	Знать: программу преподавания менеджмента в здравоохранении Уметь: использовать знания по дисциплине Общественное здоровье и здравоохранение в преподавании. Владеть: методикой преподавания менеджмента в здравоохранении, оценки знаний обучающихся, навыками разработки учебно-методических документов.	Лекции, практические занятия, СР	Тесты

III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем дисциплины и виды учебной деятельности.

Объем дисциплины	2 ЗЕ
Лекционные занятия	6
Практические занятия	42
Самостоятельная работа	24
Зачет	1

Учебный план (распределение учебных часов по разделам)

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа
1.	Введение в менеджмент. Развитие менеджмента на современном этапе. История возникновения менеджмента. Классическое направление менеджмента. Менеджмент в здравоохранении.	20	2	12	6
2.	Организация как объект управления. Понятие организации и ее характеристики. Структурные и контекстные характеристики организации. Система здравоохранения как открытая система. Структура и виды организационных структур.	18	2	10	6

3.	Функции управления организацией. Понятие, виды и этапы планирования в здравоохранении. Бизнес-планирование. Стратегическое планирование.	18	2	10	6
4.	Управление трудовыми процессами и качеством оказания медицинской помощи в системе здравоохранения. Организация трудового процесса. Основные принципы и причины контроля качества медицинской помощи в учреждениях здравоохранения	16		10	6
	Всего	72	6	42	24

Тематический план лекций, их содержание, объем в часах.

№ п/п	Разделы научной специальности	Темы по разделам научной специальности и их основные вопросы	Часы
	Введение в курс экономической теории и экономики здравоохранения.	1. Экономическая теория: ее предмет, методы исследования, функции. Экономика здравоохранения как отраслевая экономическая наука, ее предмет. 2. Производство: общие характеристики. Ресурсы, факторы и результаты производства. Экономические законы развития общества. 3. Общая характеристика макроэкономики. Условия макроэкономической анализа. Национальный продукт. Общая характеристика экономического цикла. Инфляция и безработица как следствие экономического кризиса.	2
	Планирование и финансирование здравоохранения. Методы планирования. Источники финансирования здравоохранения в системе обязательного медицинского страхования.	4. Планирование здравоохранения. Виды планов. Показатели плана. Фонд обязательного медицинского страхования. Финансирование программы обязательного медицинского страхования	2
	Платные медицинские услуги. Ценообразование. Развитие государственно-частного партнерства	5. Многообразие форм собственности и видов хозяйствования в современном здравоохранении. Организационно-правовые формы юридических лиц в здравоохранении. Цена и ее функции. Сущность и методы ценообразования. Маркетинг в здравоохранении. Содержание и структура рыночной экономики. Товарное производство и его роль в развитии общества. Закон стоимости и его действие в здравоохранении. Виды ГЧП.	2

Тематический план практических занятий, их содержание, объем в часах

№ п/п	Разделы научной специальности	Темы по разделам научной специальности и их основные вопросы	Часы
1	Введение в курс экономической теории и экономики здравоохранения.	<p>1. Экономическая теория: ее предмет, методы исследования, функции. Экономика здравоохранения как отраслевая экономическая наука, ее предмет.</p> <p>2. Производство: общие характеристики. Ресурсы, факторы и результаты производства. Экономические законы развития общества.</p> <p>3. Общая характеристика макроэкономики. Условия макроэкономического анализа. Национальный продукт. Общая характеристика экономического цикла. Инфляция и безработица как следствие экономического кризиса.</p>	12
2	Экономика медицинских организаций. Экономический анализ деятельности медицинских организаций	4. Виды экономического анализа. Основные показатели экономической деятельности организации. Себестоимость. Цена и рентабельность. Проблемы экономической эффективности в здравоохранении: виды эффекта и эффективности в здравоохранении, методики расчета экономического эффекта и эффективности.	10
3	Планирование и финансирование здравоохранения. Методы планирования. Источники финансирования здравоохранения в системе обязательного медицинского страхования.	<p>5. Планирование здравоохранения. Виды планов. Показатели плана</p> <p>6. Методы планирования. Аналитический и нормативный метод. Программа госгарантий</p> <p>7. Источники финансирования здравоохранения. Средства федерального и территориального бюджетов в финансировании здравоохранения.</p> <p>8. Фонд обязательного медицинского страхования. Финансирование программы обязательного медицинского страхования.</p>	10
4	Платные медицинские услуги. Ценообразование. Развитие государственно-частного партнерства	<p>9. Многообразие форм собственности и видов хозяйствования в современном здравоохранении. Организационно правовые формы юридических лиц в здравоохранении. Цена и ее функции. Сущность и методы ценообразования. Маркетинг в здравоохранении. Содержание и структура рыночной экономики. Товарное производство и его роль в развитии общества. Закон стоимости и его действие в здравоохранении. Виды ГЧП.</p>	10

Тематический план самостоятельной работы аспиранта, содержание, объем в часах.

№ п/п	Разделы научной специальности	Темы по разделам научной специальности и их основные вопросы	Часы
1	Введение в курс экономической теории и экономики здравоохранения.	<p>1. Экономическая теория: ее предмет, методы исследования, функции. Экономика здравоохранения как отраслевая экономическая наука, ее предмет.</p> <p>2. Производство: общие характеристики. Ресурсы, факторы и результаты производства. Экономические законы развития общества.</p> <p>3. Общая характеристика макроэкономики. Условия макроэкономической анализа. Национальный продукт. Общая характеристика экономического цикла. Инфляция и безработица как следствие экономического кризиса.</p>	6
2	Экономика медицинских организаций. Экономический анализ деятельности медицинских организаций	4. Виды экономического анализа. Основные показатели экономической деятельности организации. Себестоимость. Цена и рентабельность. Проблемы экономической эффективности в здравоохранении: виды эффекта и эффективности в здравоохранении, методики расчета экономического эффекта и эффективности.	6
3	Планирование и финансирование здравоохранения. Методы планирования. Источники финансирования здравоохранения в системе обязательного медицинского страхования.	<p>5. Планирование здравоохранения. Виды планов. Показатели плана</p> <p>6. Методы планирования. Аналитический и нормативный метод. Программа госгарантий</p> <p>7. Источники финансирования здравоохранения. Средства федерального и территориального бюджетов в финансировании</p> <p>8. Фонд обязательного медицинского страхования. Финансирование программы обязательного медицинского страхования.</p>	6
4	Платные медицинские услуги. Ценообразование. Развитие государственно-частного партнерства	9. Многообразие форм собственности и видов хозяйствования в современном здравоохранении. Организационно-правовые формы юридических лиц в здравоохранении. Цена и ее функции. Сущность и методы ценообразования. Маркетинг в здравоохранении. Содержание и структура рыночной экономики. Товарное производство и его роль в развитии общества. Закон стоимости и его действие в здравоохранении. Виды ГЧП	6

IV. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- зачёт (в виде тестовых заданий). Тесты в приложении ФОС.

V. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КОНТРОЛЮ УСПЕВАЕМОСТИ

Вопросы для подготовки к зачету

1. Экономическая теория: ее предмет, методы исследования, функции.
2. Факторы общественного производства. Производительные силы и экономические отношения.
3. Экономические законы развития общества. Экономическая политика.
4. Экономические системы. Модели экономических систем. Укажите общие и отличительные черты традиционных, плановых, рыночных и смешанных моделей экономической системы. Рыночная система хозяйствования.
5. Экономика здравоохранения, ее предмет, методы, задачи.
6. Макроэкономические показатели, их взаимосвязь.
7. Производство. Распределение. Обмен. Потребление. Общественное воспроизводство и экономический рост. Измерение результатов экономической деятельности.
8. Валовой национальный продукт, индекс цен.
9. Экономический рост. Тип экономического роста Российской экономики.
10. Собственность. Формы собственности. Основные элементы права собственности.
11. Экономические циклы. Инфляция. Безработица.
12. Инфляция. Виды инфляции.
13. Безработица. Виды безработицы и их характеристика.
14. Содержание и структура рыночной экономики. Товарное производство и его роль в развитии общества.
15. Рынок и его функции.
16. Закон стоимости и его действие в здравоохранении. Экономические законы рыночного хозяйства.
17. Конкуренция, ее формы. Монополии. Биржа как развитая форма рынка.
18. Виды, формы и методы конкуренции предпочтительные для общества. Возможность рынка свободной конкуренции в здравоохранении.
19. Цена и ее функции. Сущность и методы ценообразования. Особенности ценообразования в условиях рынка.
20. Особенности ценообразования в здравоохранении. Система цен на медицинские услуги в РФ. Методика расчета цены медицинской услуги.
21. Достоинства и недостатки рыночной экономики.
22. Потребности как экономическая категория. Спрос. Закон спроса. Эластичность спроса. Индивидуальный и рыночный спрос. Факторы, влияющие на спрос.
23. Предложение. Законы предложения. Факторы, влияющие на предложение.
24. Сущность рынка, виды, структура, функции. Спрос и предложение, рыночное равновесие.
25. Специфические черты рынка услуг здравоохранения.
26. Спрос на медицинскую услугу, цена спроса, объем спроса, эластичность спроса.
27. Детерминанты спроса. Графическое изображение соотношения спроса и цены?
28. Предложение медицинской услуги, цены предложения, объема предложения, эластичности предложения.
29. Детерминанты предложения. Графическое изображение соотношения предложения и цены.
30. Финансовая система. Государственный бюджет. Государственное регулирование экономики.
31. Государственный долг и государственный кредит.
32. Методы государственного регулирования рыночных отношений. Основные пути реформирования социального сектора.
33. Деньги: сущность, функции. Закон денежного обращения. Эволюция денежных систем. Валютный курс. Инфляция, ее виды. Проблемы инфляции.
34. Банки и их роль в развитии общества. Современная кредитная система. Рынок ценных бумаг.

35. Развитие страховой медицины в РФ. Источники финансирования системы здравоохранения в РФ. Модели финансирования здравоохранения в различных странах.
36. Методы государственного регулирования рынка. Основные пути реформирования социального сектора.
37. Задачи социальной политики. Сущность социально-ориентированной экономики.
38. Распределение доходов в рыночной экономике. Особенности социальной политики в России.
39. Налоги, их сущность и виды. Проблемы развития налоговой системы в РФ. Особенности налогообложения в здравоохранении.
40. Теория предпринимательства. Виды предпринимательской деятельности.
41. Основные теории капитала. Стоимость рабочей силы. Издержки производства, прибыль, норма прибыли.
42. Предпринимательство в здравоохранении - индивидуальная и коллективная формы. Сущность и виды предпринимательства.
43. Организационно-правовые формы юридических лиц в здравоохранении.
44. Преимущества и недостатки индивидуального предпринимательства в здравоохранении.
45. Менеджмент. Управленческий цикл и его элементы. Принципы, функции и методы управления. Теория потребительского поведения.
46. Маркетинг, его сущность и функции. Маркетинг в здравоохранении, его особенности.
47. Основные принципы маркетинга в здравоохранении.
48. Здравоохранение в системе рыночных отношений. Стоимость медицинской услуги. Рынок медицинских услуг. Правила предоставления платных медицинских услуг населению медицинскими учреждениями в РФ.
49. Медицинская услуга как товар. Специфика медицинской услуги как экономической категории.
50. Заработная плата, ее сущность, функции и формы.
51. Виды экономического анализа. Основные показатели экономической деятельности организации.
52. Экономические категории: себестоимость. Бухгалтерская и экономическая прибыль.
53. Цена. Рентабельность. Порог безубыточности производства.
54. Особенности формирования системы финансов в Российской Федерации.
55. Финансирование здравоохранения в условиях развития в России обязательного медицинского страхования. Источники финансирования здравоохранения.
56. Финансовая среда и финансовые ресурсы медицинских учреждений, их классификация.
57. Достоинства и недостатки частной системы финансирования здравоохранения.
58. Основные направления совершенствования системы финансирования здравоохранения Российской Федерации.
59. Основные и оборотные средства лечебно-профилактических учреждений.
60. Сущность, задачи и основные направления экономического анализа деятельности ЛПУ. Пути улучшения использования основных фондов ЛПУ, кооперативного фонда стационаров.
61. Экономическое значение развития стационарозамещающих видов медицинской помощи.
62. Экономические ресурсы, их ограниченность и необходимость эффективного использования.
63. Участие здравоохранения в увеличении ВВП и экономическом росте государства.
64. Экономическая эффективность, ее сущность и взаимосвязь с социальной эффективностью. Показатели эффективности.
65. Экономическая эффективность. Основные слагаемые роста и показатели экономической эффективности.
66. Уровни и виды экономического эффекта и экономической эффективности в здравоохранении, экономический ущерб.
67. Методика определения народнохозяйственного экономического эффекта и эффективности от сокращения сроков лечения.
68. Методика определения народнохозяйственного экономического эффекта и эффективности от снижения заболеваемости с временной утратой трудоспособности работающих.
69. Методика определения экономии средств государственного бюджета и средств

государственного социального страхования при сокращении сроков лечения.

70. Методика определения экономического эффекта и эффективности от снижения уровня инвалидности и сохранения жизни людей.

V. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Критерии оценки:

Количество правильных ответов (%)	Оценка
70 и выше	зачтено
Меньше 70	не зачтено

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература

1. Стародубов, В. И. Финансирование медицинской помощи населению Российской Федерации, ориентированное на результат: производственно-практическое издание / В. И. Стародубов, В. О. Флек; под ред. В. И. Стародубова. - М.: МЦФЭР, 2007. - 259 с
2. Кадыров, Ф. Н. Экономические методы оценки эффективности деятельности медицинских учреждений [Электронный ресурс] / Ф. Н. Кадыров. - 2-е изд. - Электрон. текстовые дан. - М.: Менеджер здравоохранения, 2011. - 496 с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785903834150.html>.

Дополнительная литература

1. Экономика здравоохранения: учебник, Мин. образования и науки РФ, рек. ГБОУ ВПО "Первый Московский гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова" для послевузовского проф. образования врачей по спец. "Организация здравоохранения и ОЗ" по дисциплине "Экономика здравоохранения" / под ред. А. В. Решетникова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2015. - 191 с.
2. Трифонов, И. В. Эффективный начмед. Практическое руководство по управлению лечебным процессом в многопрофильном стационаре [Электронный ресурс] / Трифонов И.В. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 72 с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415467.html>
3. Управление и экономика здравоохранения [Электронный ресурс]: учебное пособие / под ред.: А. И. Вялкова, Б. А. Райзберга, В. З. Кучеренко [и др.]. - 3-е изд. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2009.- 664 с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970409060.html>
4. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. В.Л. Багировой. - Электрон. текстовые дан. - М.: Медицина, 2008. - 720 с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5225041205.html>
5. Экономика здравоохранения [Электронный ресурс]: учебник / под общ. ред. А. В. Решетникова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 192 с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970431368.html>

Базы данных и информационно-справочные системы

1. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Институт управления здравоохранением». - URL: <http://www.studmedlib.ru>. Доступ по логину и паролю.
2. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. - URL: <http://eJanbook.com> /. Доступ к полным текстам после регистрации из сети БГМУ.
3. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Ай Пи Эр Медиа. - URL: <http://iprbookshop.ru> /. Доступ к полным текстам после регистрации из сети

БГМУ.

4. **Букап** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Букап». - URL: <http://www.books-up.ru/>. Удаленный доступ после регистрации.
5. **eLIBRARY.RU** [Электронный ресурс]: электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. - URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>. - Яз. рус., англ.
6. **Электронная учебная библиотека** [Электронный ресурс]: полнотекстовая база данных / ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. - URL: Доступ к полным текстам по логину и паролю.
7. **Scopus** [Электронный ресурс]: реферативная база данных / Elsevier BV. — URL: <http://www.scopus.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.
8. **Web of Science** [Электронный ресурс]: мультидисциплинарная реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. - URL: <http://webofknowledge.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.
9. **LWW Proprietary Collection Emerging Market** - w/o Perpetual Access [Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. - URL: <http://ovidsp.ovid.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.
10. **LWW Medical Book Collection 2011**[Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. - URL: <http://ovidsp.ovid.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.
11. **Президентская библиотека**: электронная национальная библиотека [Электронный ресурс]: сайт / ФГБУ Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина. - СПб., 2007 - URL: <https://www.prlib.ru/>. Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
12. **Национальная электронная библиотека (НЭБ)** [Электронный ресурс]: объединенный электронный каталог фондов российских библиотек: сайт. - URL: <httpV/нэб.рф>. Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
13. **Консультант Плюс** [Электронный ресурс]: справочно-правовая система: база данных / ЗАО «Консультант Плюс». Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
14. **Polpred.com Обзор СМИ** [Электронный ресурс]: сайт. - URL: <http://polpred.com>. Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и внутренней сети БГМУ.

Лицензионно-программное обеспечение

Microsoft office 2007 Pro – лицензия T5D-02705

Антивирус Kaspersky internet security - лицензия KL194RBCFS

Свободно распространяемые:

7-Zip

Mozilla Firefox

Opera

Google Chrome

Thunderbird

Adobe Acrobat Reader

eTXT Антиплагиат

Справочная правовая система Консультант плюс - некоммерческая интернет версия

VII. Материально-техническое и кадровое обеспечение

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Специальное помещение: 105064, Москва,	Специальное помещение: учебная мебель на 10 посадочных мест (ученические столы, стулья), рабочее место преподавателя (рабочий стол, стул преподавателя), компьютер Aquarius Std S20

<p>улица Воронцово поле 12 стр.1, учебный кабинет № 48</p> <p>Помещение для самостоятельной работы: 105064, Москва, улица Воронцово поле 12 стр.1, учебный кабинет № 109</p>	<p>S82 LGA 1151 Core i5-64000/GA-H110M-DS2/2x4G DDR4/120Gb, переносной проектор Toshiba TLP-X 2500, экран</p> <p>Помещение для самостоятельной работы: учебная мебель на 10 посадочных мест (столы, стулья), 5 стационарных компьютеров для аспирантов (Aquarius Std S20 S82 LGA 1151 Core i5-64000/GA-H110M-DS2/2x4G DDR4/120Gb) с доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и электронной информационно-образовательной среде ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н.А. Семашко»</p>
--	--