

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика программы аспирантуры)

Кафедра инфекционных болезней с курсами эпидемиологии и фтизиатрии

(наименование базового учебного подразделения (БУП)-разработчика программы аспирантуры)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Socially Significant Infectious Diseases/Социально-значимые инфекционные
болезни**

(наименование дисциплины/модуля)

Научная специальность:

3.1.22. Инфекционные болезни

(код и наименование научной специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации программы
аспирантуры:**

**Socially Significant Infectious Diseases/Социально-значимые инфекционные
болезни**

(наименование программы аспирантуры)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Socially Significant Infectious Diseases/Социально-значимые инфекционные болезни» является подготовка к сдаче кандидатских экзаменов, а также освоение углубленных знаний и приобретение профессиональных компетенций исследователя в области инфекционных болезней.

Задачи дисциплины:

- углубленное изучение теоретических, методологических, клинических и медико-социальных основ инфекционных болезней;
- формирование и совершенствование профессиональной подготовки врача инфекциониста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин;
- формирование умений в освоении новейших диагностических и лечебных методик в области инфекционных болезней;
- формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности в области инфекционных болезней.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Socially Significant Infectious Diseases/Социально-значимые инфекционные болезни» направлено на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов.

В результате изучения дисциплины аспирант должен знать:

- этиологию, патогенез, диагностику, дифференциальную диагностику, лечение, профилактику основных инфекционных болезней;
- стандарты диагностики и лечения инфекционных болезней;
- критерии постановки диагноза инфекционных болезней;
- уметь:
 - после опроса и физикального осмотра определить необходимость назначения основных методов лабораторной и инструментальной диагностики;
 - проводить анализ полученных результатов в соответствии с клинической ситуацией;
 - наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата;
 - оказать неотложную помощь при экстренных и жизнеугрожающих заболеваниях и состояниях;
 - проводить диспансерное наблюдение пациентов с инфекционными болезнями.
- владеть:
 - алгоритмом диагностики и дифференциальной диагностики основных инфекционных болезней;
 - техникой выполнения основных диагностических и лечебных процедур;
 - основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Инфекционные болезни» составляет 4 зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения программы аспирантуры

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Курс			
		1	2	3	
Контактная работа, ак.ч.	60		60		
в том числе:					
Лекции (ЛК)	30		30		
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические/семинарские занятия (СЗ)	30		30		
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	48		48		
Контроль (зачет с оценкой), ак.ч.	36		36		
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	144	144		
	зач.ед.	4	4		

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Введение в специальность “социально-значимые инфекционные болезни”.	Тема 1.1. Содержание и задачи науки об инфекционных болезнях, ее связь с другими медицинскими дисциплинами. Основные этапы научного изучения инфекционных болезней.	ЛК
	Тема 1.2. Перечень социально-значимых инфекционных болезней. Основные этапы изучения социально-значимых инфекционных болезней.	СЗ
	Тема 1.3. Закономерности развития инфекционного процесса, формы его проявления.	СЗ
	Тема 1.4. Основные принципы диагностики и дифференциальной диагностики, терапии и профилактики социально-значимых инфекционных болезней.	ЛК
Раздел 2. Принципы и методы диагностики, лечение социально-значимых инфекционных болезней	Тема 2.1. Клинические, эпидемиологические, инструментальные, лабораторные (микробиологические, вирусологические и т.п.) методы диагностики социально-значимых инфекционных болезней, их клиническая интерпретация.	ЛК, СЗ
	Тема 2.2. Основные принципы комплексного лечения социально-значимых инфекционных болезней. Осложнения, связанные с лечением.	ЛК, СЗ
Раздел 3. Современные проблемы ВИЧ-инфекции в России	Тема 3.1. Эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение ВИЧ-инфекции. Состояние проблемы на	ЛК, СЗ

и в мире	современном этапе в России и в мире.	
	Тема 3.2. Вторичные заболевания, оппортунистические болезни. Особенности клиники у больных ВИЧ-инфекцией.	ЛК, СЗ
Раздел 4. Современная проблема туберкулеза в России и в мире	Тема 4.1. Патогенез развития туберкулеза; патоморфология туберкулеза; понятие о латентной туберкулезной инфекции.	ЛК, СЗ
	Тема 4.2. Клиническая картина туберкулеза, клинические варианты, осложнения.	ЛК, СЗ
	Тема 4.3. Принципы диагностики туберкулеза. Чувствительность и специфичность различных методов выявления МБТ; интерпретация результатов исследования.	ЛК, СЗ
	Тема 4.4. Внеторакальный туберкулез.	ЛК, СЗ
	Тема 4.5. Принципы и цели лечения туберкулеза. Этиотропная терапия туберкулеза. Варианты лекарственной устойчивости МБТ; механизмы ее формирования.	ЛК, СЗ
Раздел 5. Проблемы сочетанной патологии: ВИЧ/Туберкулез, ВИЧ/вирусные гепатиты	Тема 5.1. Клинико-рентгенологические особенности течения туберкулеза у больных ВИЧ-инфекцией в зависимости от степени иммуносупрессии.	ЛК, СЗ
	Тема 5.2. Туберкулез у иммунокомпрометированных лиц. Гепатит С у иммунокомпрометированных лиц. Гепатит В у иммунокомпрометированных лиц.	ЛК, СЗ
Раздел 6. Социально-значимые инфекционные болезни, протекающие с поражением гепатобилиарной системы	Тема 6.1. Вирусные гепатиты как проблема общественного здоровья. Эпидемиологические, клинические, диагностические аспекты.	ЛК, СЗ
	Тема 6.2. Подходы к ведению пациентов с хроническими вирусными гепатитами. Современная этиотропная терапия.	ЛК, СЗ
	Тема 6.3. Микст-гепатиты, особенности течения, диагностики и терапии.	ЛК, СЗ
	Тема 6.4. Циррозы печени.	ЛК, СЗ
Раздел 7. Профилактика социально-значимых инфекционных болезней.	Тема 7.1. Этапы профилактики ВИЧ-инфекции, туберкулеза, вирусных гепатитов.	ЛК, СЗ
	Тема 7.2. Изменения в национальном календаре прививок. Профилактика вновь возникающих инфекций	ЛК, СЗ

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. Конференц-зал, ГБУЗ «Инфекционная клиническая больница №1 Департамента здравоохранения г. Москвы», 125310, Волоколамское шоссе, д. 63	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор, ноутбук, плазменная панель, доска магнитная, набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, учебные плакаты и таблицы. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype.
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. Лекционный зал, ГБУЗ «Инфекционная клиническая больница №2 Департамента здравоохранения г. Москвы», 105275, г. Москва, ул. 8-я Соколиной горы, д. 15	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор, ноутбук, плазменная панель, доска магнитная, набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, учебные плакаты и таблицы. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype.
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. Конференц-зал, ФГБУ «НМИЦ фтизиопульмонологии и инфекционных болезней» МЗ РФ, г. Москва, ул. Достоевского 4.	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор, ноутбук, плазменная панель, доска магнитная, набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, учебные плакаты и таблицы. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype.
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор, ноутбук, набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм,

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	<p>специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций. Кабинет 1, ГБУЗ «Инфекционная клиническая больница №1 Департамента здравоохранения г. Москвы», 125310, Волоколамское шоссе, д. 47. стр. 8</p>	<p>томограмм, сонограмм, учебные плакаты и таблицы. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype.</p>
Семинарская	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций. Учебная комната №3, ГБУЗ «Инфекционная клиническая больница №2 Департамента здравоохранения г. Москвы», 105275, г. Москва, ул. 8-я Соколиной горы, д. 15</p>	<p>Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор, ноутбук, набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, томограмм, сонограмм, учебные плакаты и таблицы. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype.</p>
Семинарская	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций. Учебная комната №2, ФГБУ «НМИЦ фтизиопульмонологии и инфекционных болезней» МЗ РФ, г. Москва, ул. Достоевского 4.</p>	<p>Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор, ноутбук, набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, томограмм, сонограмм, учебные плакаты и таблицы. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype.</p>
Для самостоятельной работы обучающихся	<p>Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и</p>	

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	компьютерами с доступом в ЭИОС.	

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1.	Инфекционные болезни и эпидемиология. /Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. ГЭОТАР-МЕДИЦИНА, 2012г. 816 с.
2.	Протозоозы и гельминтозы /п/ ред. Н.Д. Ющук, А.К. Токмалаева. Учебное пособие - «ГЭОТАР-Медиа», 2021г. 544 с.
3.	Инфекционные и паразитарные болезни развивающихся стран. /Н.В. Чебышев, Пак С.Г./ Москва; Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2008. – 496 с.
4.	Инфекционные и кожные заболевания / под ред. Николаса А. Буна, Ники Р. и др. М.: ООО «Рид Элсивер», 2010, 296 с.
5.	Инфекционные болезни: национальное руководство /Под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019, 945 с.
6.	Лекции по инфекционным болезням. Н.Д. Ющук, Ю.Я. Венгерова. М. 2007г. 367 с.
7.	Руководство по инфекционным болезням /Под ред. Ю.В. Лобзина.- Фолиант, 2010.- 936 с.
8.	Покровский В.В., Ермак Т.Н., Беляева В.В., Юрин О.Г. ВИЧ-инфекция. Клиника, диагностика и лечение. М, ГЭОТАР-МЕДИЦИНА, 2005.- 488 с.
9.	Клиническая паразитология. Токмалаев А.К., Кожевникова Г.М. М., М. РУДН, 2010.- 432 с.
10.	Клинические аспекты ВИЧ-инфекции. Д. Батлетт, Д. Галант, Медицинская школа Университета Джона Хопкинса, М., 2010. с.496
11.	Инфекционные и паразитарные болезни у ВИЧ-позитивных лиц/ Под ред. А.К. Токмалаева, Г.М. Кожевниковой, М. РУДН, 2012, 281 с.
12.	Покровский В.И., Брико Н.И., Ряпис Л.А. Стрептококки и стрептококкозы. Москва, ГЭОТАР-МЕД, 2006 г., 544 с.
13.	Инфекционные болезни. Сборник тестовых заданий для контроля знаний студентов. Учебно-методическая разработка для студентов 5 и 6 курсов лечебного, военного и медико-профилактического факультетов и государственной аттестации выпускников медицинских ВУЗов. / Под ред. С.Г. Пака. Москва, ММА им. И. М. Сеченова. - 2006. – 136 стр.
14.	Бронштейн А.М., Токмалаев А.К. Паразитарные болезни человека: Протозоозы и гельминтозы: Учебное пособие- М.: Изд-во РУДН, 2012.- 208с. Шифр 616.96 (020) Б-88
15.	Ющук Н.Д., Мартынов Ю.В., Кулагина М.Г. Острые кишечные инфекции, Москва, ГЭОТАР-МЕД, 2012.- 400 с.
16.	Иерсиниозы: псевдотуберкулез и кишечный иерсиниоз/ под редакцией О.А.

	Бургасовой, Г.М. Кожевниковой; Учебное пособие - М.: Изд-во РУДН, 2021г.- 128с
17	Книга Essential Tuberculosis. Giovanni Battista Migliori Mario C. Raviglione Editors. Монография. Из-во: Springer International Publishing, Switzerland, Cham. 2021г. 436 с.

Дополнительная литература:

1. Атлас инфекционных болезней /ред. В. И. Лучшев - М.: "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 224 с.
2. Сибирская язва: актуальные проблемы разработки и внедрения медицинских средств защиты: руководства для врачей /ред. Г. Г. Онищенко, В. В. Кожухов - М.: "Медицина", 2010. - 424 с.: ил
3. Плавинский С. Л. Моделирование ВИЧ-инфекции и других заразных заболеваний человека и оценка численности групп риска. Введение в математическую эпидемиологию /С. Л. Плавинский - М. 2009. - 100 с.
4. Дворецкий Л. И. Пожилой больной и инфекция: руководство для врачей /Л. И. Дворецкий, С. В. Яковлев - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 68 с.
5. Грипп. На пороге пандемии: руководство для врачей /Э. Г. Деева - М. ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 208 с.
6. Лихорадка неясного генеза. Определение. Рекомендации. Диагностические подходы /В. Хандрик, Г. Менцель - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 144 с.
7. Харламова Ф. С. Менингококковая инфекция у детей //Лечащий Врач. - 2008. - №1. - С. 8-11.
8. Профилактика перинатальной передачи ВИЧ /Э. С. Иванова, Н. Н. Воробьева, Т. К. Рысинская и др. //Эпидемиология и инфекционные болезни. - 2007.- №1.- С.44-46.
9. Эпидемиологическая ситуация и санитарно-противоэпидемические мероприятия при вирусном гепатите А в Воронежской области (1990-2004) /М. И. Чубирко, Ю. И. Степкин, Л. Ф. Шарипов и др. //Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. - 2007.- №1.- С.97-98.
10. Патогенетические аспекты геморрагической лихорадки с почечным синдромом /Р. Т. Мурзабаева, Д. А. Валишин, В. И. Рабинович и др. //Эпидемиология и инфекционные болезни. - 2007.- №2.- С.31-37.
11. Ильченко Л. Ю. Хронические вирусные гепатиты: достижения и перспективы /Л. Ю. Ильченко, Г. Н. Якимчук //Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. - 2007. - № 2. - С. 33-39.
12. Медицинские аспекты обеспечения биобезопасности при работе с возбудителями особо опасных инфекций /Т. А. Малокова и др. //Эпидемиология и инфекционные болезни. - 2007. - № 5. - С. 52-57.
13. Черкасский Б. Л. Новые инфекции: мифы и реальность //Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. - 2007. - № 3. - С. 111-116
14. Ленева И. А. Пандемический вирус гриппа 2009 H1N1 и современные противогриппозные препараты //Русский мед. журн. - 2010. - № 9. - С. 597-600.
15. Особенности эпидемии ВИЧ-инфекции в Восточной Европе и Центральной Азии на современном этапе /Л. А. Дементьева, А.Т. Голиусов //Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. - 2010. - № 2. - С. 32-34.
16. Анализ причин летальности исходов больных ВИЧ-инфекции в Российской Федерации /Т. Н. Ермак и др. //Эпидемиология и инфекционные болезни. - 2010. - № 3. - С. 19-22.
17. Лучшев В. И. Гепатит А /В. И. Лучшев, Б. И. Санин, С. Н. Жаров //Российский мед. журн. - 2010. - № 3. - С. 47-52.

18. Мишин В. Ю. Туберкулез у ВИЧ-инфицированных больных //Справ. поликлинического врача. - 2010. - № 7. - С. 54-57.
19. Онищенко Г. Г. Актуальные проблемы профилактики инфекционных болезней на современном этапе //Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. - 2010. - №4. - С. 13-22.
20. Случай Крымской-Конго геморрагической лихорадки в Анапском районе Краснодарского края /В. Ф. Ларичев и др. //Вопросы вирусологии. - 2010. - № 4. - С. 39-40.
21. Жаров С. Н. Вирусный гепатит С. Актуальные проблемы лечения /С. Н. Жаров, В. И. Лучшев, Б. И. Санин //Российский. мед. журн. - 2010. - № 5. - С. 22-25.
22. Нафеев А. А. Проблемы в организации профилактики заражения городского населения клещевыми инфекциями //Эпидемиология и инфекционные болезни. - 2010. -№4. -С. 42-44.
23. Яковлев А. А. Необходимость системного подхода к изучению сочетанных форм вирусных гепатитов /А. А. Яковлев, Е. С. Поздеева //Эпидемиология и инфекционные болезни. - 2010. -№4. -С. 54-56.1.
24. Лайм-боррелиоз /сост. А. Л. Бондаренко, О. Н. Любезнова; Ред. А. Л. Бондаренко; ГОУ ВПО Кировская гос. мед. академия- Киров. 2009. - 185 с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС
 РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
 - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
 - ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
 - ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
 - ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
 - ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
 - поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
 - поисковая система Google <https://www.google.ru/>
 - реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Инфекционные болезни и эпидемиология. Контрольные тестовые задания для самоподготовки. Москва, ГЭОТАР-МЕД. - 2006. – 368 стр. (Приложение к учебнику В.И. Покровского, С.Г. Пака, Н.И. Брико, Б.К. Данилкина «Инфекционные болезни и эпидемиология»)* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины в ТУИС!
2. Иерсиниозы: псевдотуберкулез и кишечный иерсиниоз/ под редакцией О.А. Бургасовой, Г.М. Кожевниковой; Учебное пособие - М.: Изд-во РУДН, 2021г.- 128с

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система оценки освоения дисциплины представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИКИ:

профессор, кафедра
инфекционных болезней с курсами
эпидемиологии и фтизиатрии

Должность, БУП



Подпись

Бургасова О.А.

Фамилия И.О.

доцент, кафедра инфекционных
болезней с курсами эпидемиологии
и фтизиатрии

Должность, БУП



Подпись

Тетова В.Б.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:
кафедра инфекционных болезней с
курсами эпидемиологии и
фтизиатрии

Наименование БУП



Подпись

Кожевникова Г.М.

Фамилия И.О.