Документ полькан простой электронной подписью Информации и реждение высшего образования ФИО: Партин Бългин Бългин городи и реждение высшего образования ФИО: Партин городи и реждение высшего образования образов

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Дата 1932 195.02.2021 09:26:38

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

/И.Р.Рахматуллина/

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

# Дисциплины **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (КЛИНИЧЕСКАЯ)**

Направление подготовки кадров высшей квалификации: 31.06.01Клиническая медицина

Профиль (направленность) подготовки: 14.01.10 Кожные и венерические болезни

#### І. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа Производственной практики (клинической) разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (аспирантура) по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина по специальности (направленности) 14.01.10 Кожные и венерические болезни

### 1. Цель и задачи практики:

**Цель** производственной практики (клинической) - формирование у аспирантов способности и готовности к выполнению клинической работы для осуществления исследовательской деятельности в рамках научной специальности.

#### Задачи практики:

- углубленное изучение методологических, клинических и медико-социальных основ выполняемого научного исследования;
- развитие клинического мышления аспиранта, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, и имеющего углубленные знания в области смежных дисциплин;
- овладение навыками освоения новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов;
- Ознакомление с принципами организации и работы в лечебно-профилактических учреждениях, создание благоприятных условий пребывания больных и условий труда медицинского персонала;
- Изучение вопросов этиологии, патогенеза и особенностей клинической картины заболеваний.

## 2. В результате прохождения производственной практики (клинической) аспирант должен:

Обладать профессиональными знаниями, включающими в себя способность и готовность:

- обосновывать современные тенденции развития научной специальности;
- руководствоваться законодательными и нормативными документами в сфере здравоохранения и образования;
- осуществлять самостоятельную научно-исследовательскую и клиническую деятельность в области научной специальности;
- диагностировать и лечить критические и острые патологические состояния, заболевания;
- организовывать и проводить теоретические и экспериментальные исследования в сфере научной специальности;
- обрабатывать, интерпретировать и обобщать полученные данные.

## **3.** <u>Вид практики</u>: **Производственная** /Практика проводится в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности./

<u>По способу проведения</u> производственная практика (клиническая) определяется как **стационарная** (в организациях расположенных на территории города Уфы) или **выездная** (связанная с выездом аспирантов за пределы города Уфы).

<u>Формы проведения практики</u>: **Дискретно** /По видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида практии/

## 4. Место практики в структуре основной образовательной программы:

Данный вид практики относится к разделу Б2.2 Блок 2 Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности ОПОП ВО подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре по направлению 31.06.01 Клиническая медицина научной специальности 14.01.10 Кожные и венерические болезни.

### 5. Общая трудоемкость практики составляет:

- 6 зачетных единиц;
- 4 недели (5-6 семестры);
- -216 академических часов.

**6.** Содержание практики: определяется индивидуальной программой, которая разрабатывается аспирантом и утверждается руководителем аспиранта и куратором практики. Программа должна быть связана с темой диссертационного исследования. Совместно с руководителем и куратором практики аспирант определяет виды профессиональной деятельности в соответствии с направленностью обучающегося.

## 7. Контроль прохождения практики:

По завершению производственной практики (клинической) проводится: зачет с оценкой в форме доклада-отчета.

## ІІ. КАРТА ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Результаты обучения	Виды занятий	Оце- ночные сред- ства
	1	Универсальные компетенции:		<b>V</b> 1200
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	знать: -основные положения регулирующие этические аспекты медицинской деятельности (Хельсинская декларация). уметь: - использовать знания этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов; владеть: - культурой мышления;	Производственная практика (клиническая)	Доклад отчет
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	знать: - фундаментальные основы, основные достижения, современные проблемы и тенденции развития соответствующей предметной и научной области, её взаимосвязи с другими науками; уметь: - использовать электроннобиблиотечные системы и информационно-образовательные ресурсы; - организовывать личное информационное пространство; владеть: - основами научно-методической работы в высшей школе, навыками самостоятельной методической разработки профессиональноориентированного материала (трансформация, структурирование и психологические грамотное преобразование научного знания в учебный материал и его моделирование);	Произ- водст- венная практика (клиниче- ская)	Доклад
Общепрофессиональные компетенции:				
ОПК-1	способность и готовность к организации проведения приклад-	знать: - методологические принципы по- строения теорий;	Произ- водст- венная	Доклад отчет

	ных научных исследований в области биологии и медицины.	- основные методологические и мировоззренческие проблемы, возникающие в научной специальности на современном этапе.  уметь: - применять знания о современных методах исследования; - проводить научные эксперименты, оценивать результаты исследований; - ставить цели, задачи и выбирать методы исследо-вания, интерпретировать и представлять результаты научных исследований; - анализировать информацию; владеть: - систематическими знаниями по направлению деятельности; - углубленными знаниями по выбранной направленности подготовки, - базовыми навыками проведения научно-исследова-тельских работ по	практика (клиническая)	
ОПК-4	готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	предложенной теме  знать: - актуальные проблемы здоровья граждан; - современные высокие технологии в медицине и научной специальности; - основы формирования здорового образа жизни; уметь: - разработать мероприятия по охране здоровья граждан; владеть: методиками, направленными на охрану здоровья граждан	Производственная практика (клиническая)	Доклад
ОПК-5	способность и готов- ность к использова- нию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	знать: - основные механизмы лежащие в патогенезе изучаемых процессов; уметь: - применять необходимые лабораторные и инструментальные методы исследования; владеть: -лабораторными и инструментальными методами исследования -техникой использования лабораторного оборудования	Производственная практика (клиническая)	Доклад отчет
ПК-1	способность и готовность к осуществлению профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной деятельности при кожных и венерических заболеваниях	энать: - этиологию, патогенез, диагностику, дифференциальную диагностику, лечение, профилактику дерматовенерологических заболеваний; - стандарты оказания медицинской помощи по профилю «Кожные и венерические болезни»; - современные высокие технологии в дерматовенерологии	Произ- водст- венная практика (клиниче- ская)	Доклад отчет

<u> </u>			T	Т
ПК-2	способность и готовность к осуществлению организационно- управленческой деятельности при оказании медицинских услуг пациентам кожно- венерологического профиля	- основы формирования здорового образа жизни.уметь: - осуществлять интерпре-тацию результатов диагностических и лечебных методов исследования; -оценить клиническую эффективность проводимых медицинских вмешательств, в том числе в процессе оказания высокотехнологичной медицинской помощи, вносить коррективы в проводимое лечение; - постоянно совершенствовать собственный опыт практических навыков работы, теоретических знаний в дерматовенерологии; владеть: - современными методами обследования и дифферен-циальной диагностики в дерматовенерологии и интерпретации полученных результатов; - навыками интерпретации результатов диагностических и лечебных методов исследования в дерматовенерологии; - эффективными способами организации здорового образа жизни;  знать: - основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, регламентирующие деятельность органов и учреждений здравоохранения правовые вопросы российского здравоохранения; - организацию дерматовенерологической помощи населению; - стандарты оказания медицинской помощи по профилю «Кожные и венерические болезни»; - принципы противоэпи-демических мероприятий в очаге инфекций; - основы организации профилактического направления; - формы и методы санитарнопросветительной работы; - основы трудового законодательства; - правила по охране трула и пожар-	Производственная практика (клиническая)	Доклад отчет
		<ul> <li>формы и методы санитарно- просветительной работы;</li> <li>основы трудового законодатель- ства;</li> <li>правила по охране труда и пожар-</li> </ul>		
		ной безопасности; - санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения; уметь: -заполнять медицинскую документацию, предусмот-ренную директив-		

	1	
ными документами МЗ РФ;		
- провести мероприятия, направлен-		
ные на совершенствование профи-		
лактики и раннего выявления боль-		
ных дерматовенерологического про-		
филя;		
- вести учетную и отчетную доку-		
ментацию;		
- организовать и провести санитарно-		
гигиеническую работу среди населе-		
ния по профилактике заболеваний		
дерматовенерологического профиля;		
- организовать мероприятия, направ-		
ленные на устранение причин и		
условий возникновения и распро-		
странения инфекционных, парази-		
тарных заболеваний, а также массо-		
вых неинфекционных заболеваний		
(отравлений);		
владеть:		
навыками применения основ законо-		
дательства о здравоохранении и са-		
нитарно-эпидемиологическом благо-		
получии населения; основные офи-		
циальные документы, регламентиру-		
ющие охрану здоровья населения;		
нормативные документы по профи-		
лактике кожных и венерических за-		
болеваний среди населения, методи-		
ками сбора медико-статистического		
анализа		
	1	

## ш. содержание производственной практики (клинической)

Содержание профессиональной деятельности	Места	Продолжитель-	
	проведения	ность	
	практики	недели	часы
5-й семестр:		2	108
1. Проведение сбора анамнеза, осмотра, физикального			
обследования кожновенерологических больных. Опреде-			
ление показаний и трактовка результатов лабораторно-			
инструментального обследования.			
2. Формулирование диагноза, обоснования диагноза,			
дифференциального диагноза, плана лечения кожновене-			
рологических больных.			
3. Ознакомление с методикой проведения анализа мокро-			
ты, кала, крови и посева мокроты, кала, крови, люмбаль-	Клиника БГМУ		
ной пункции.			
4.Оценивать на основании клинических, лабораторных и			
функциональных методов исследования показания для			
различных методов иммунотерапии.			
5. Разработка и проведение комплекса необходимых ле-			
чебных и профилактических мероприятий.			
6.Оценивать состояния и выделять ведущие синдромы у			

больных (пострадавших) в критическом состоянии.			
7. Определение показаний к хирургическому, лекар-			
ственному и симптоматическому лечению, переливанию			
препаратов и компонентов крови.			
6-й семестр			
1. Проведение сбора анамнеза, осмотра, физикального			
обследования инфекционных больных. Определение по-			
казаний и трактовка результатов лабораторно-			
инструментального обследования.			
2. Освоение методов клинического, лабораторного и		2	108
функционального обследования инфекционных больных	Клиника БГМУ		
3. Проведение сбора анамнеза, осмотра, физикального			
обследования кожновенерологических больных. Опреде-			
ление показаний и трактовка результатов лабораторно-			
инструментального обследования. Формулирование диа-			
гноза, обоснования диагноза, дифференциального диа-			
гноза, плана лечения кожновенерологических больных.			
4. Применять меры предосторожности при работе с паци-			
ентами, соблюдать санитарно-эпидемиологический ре-			
жим в отделениях, проводить профилактику аварийных			
ситуаций.			
5. Организация работы среднего и младшего медицинско-			
го персонала в отделении дерматовенерологии			
6. Применение на практике знания медицинской этики и			
деонтологии.			
7. Формирование навыков ведения медицинской доку-			
ментации, первичной документации клинического иссле-			
дования.			

Место прохождения выездной практики определяется в соответствии с договором с учреждением, находящимся за пределами города Уфы.

## IV. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

По завершению производственной практики (клинической) проводится зачёт с оценкой. Зачет проводится в форме докладов-отчётов на заседании профильных кафедр.

## Критерии оценки ответа обучающегося

Характеристика ответа	Оценка
Дан полный, развернутый ответ в ходе доклада-отчета, показана совокупность	отлично
осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании поня-	
тиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причин-	
но-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания	
его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в	
терминах науки, изложен научным языком, логичен, доказателен, демонстрирует	
авторскую позицию обучающегося.	
Дан полный, развернутый ответ в ходе доклада-отчета, показана совокупность	хорошо
осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы;	
в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отра-	
жающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте	
демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисципли-	
нарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут	
быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся	
самостоятельно в процессе ответа или с помощью преподавателя.	

Характеристика ответа	Оценка
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ в ходе доклада-	удовле-
отчета. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены	твори-
ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Обучающийся не способен	тельно
самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-	
следственные связи. Обучающийся может конкретизировать обобщенные знания,	
доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя.	
Речевое оформление требует поправок, коррекции.	
Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме докла-	неудовле-
да-отчета с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагмен-	твори-
тарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного поня-	тельно
тия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы,	
конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная.	

## V. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КОНТРОЛЮ УСПЕВАЕМОСТИ

Перечень вопросов для подготовки к представленю доклада-отчета по результатам прохождения производственной практики (клинической):

- 1. Критерии и алгоритм диагностики заболеваний кожи у детей
- 2. Диагностика грибковых заболеваний кожи и слизистых оболочек.
- 3. Атопический дерматит. Почесуха. Экзема. Кожный зуд. Крапивница. Их клиническая и гистопатологическая характеристика. Методы клинической и лабораторной диагностики. Лечение. Профилактика.
- 4. Методы лабораторной диагностики (бактериоскопический, бактериологический, молекулярно-биологические).
- 5. Диспансерный метод в дерматовенерологии. Факторы риска заболеваемости дерматозами.
- 6. Клиника раннего врожденного сифилиса и позднего врожденного сифилиса.
- 7. Урогенитальный хламидиоз. Возбудитель заболевания. Классификация. Клиника, методы лабораторной диагностики. Лечение, профилактика.
- 8. Пузырные дерматозы. Истинная пузырчатка. Хронический семейный доброкачественный пемфигус. Пемфигус глаз. Пемфмгоид. Герпетиформный дерматит Дюринга. Этиология. Патогенез. Методы клинической и лабораторной диагностики. Иммунофлюорисцентная диагностика пузырных дерматозов. Лечение. Прогноз.
- 9. Патология меланоцитарной системы (лентигинозы, синдром диспластических невусов). Этиология патогенез, гистопатология, клиника

## **VII. МАТРИЦА ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Компе-	Содержание компетенции (или ее части)	Реализация
тенция		
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных	
	достижений, генерированию новых идей при решении исследователь-	
	ских и практических задач, в том числе в междисциплинарных обла-	_
	стях	
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследова-	
	ния, в том числе междисциплинарные, на основе целостного систем-	
	ного научного мировоззрения с использованием знаний в области ис-	-
	тории и философии науки	
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных иссле-	
	довательских коллективов по решению научных и научно-	-
	образовательных задач	
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной	
	коммуникации на государственном и иностранном языках	-
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной дея-	
	тельности	+

УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	+
ОПК-1	способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины	+
ОПК-2	способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины	-
ОПК-3	способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	-
ОПК-4	готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	+
ОПК-5	способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	+
ОПК-6	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	-
ПК-1	способность и готовность к осуществлению профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной деятельности при кожных и венерических заболеваниях	+
ПК-2	способность и готовность к осуществлению организационно- управленческой деятельности при оказании медицинских услуг пациентам кожно- венерологического профиля	+

#### **VIII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

### Основная литература:

- 1 Клиническая дерматовенерология: руководство для врачей: в 2-х т. / под ред. Ю. К. Скрипкина, Ю. С. Бутова. М.: Гэотар Медиа, 2009 . Т. 1. 713 с.
- 2 Клиническая дерматовенерология: руководство для врачей: в 2-х т. / под ред. Ю. К. Скрипкина, Ю. С. Бутова. М.: Гэотар Медиа, 2009 . Т. 2. 921 с.
- 3 Кубанова, А. А. Дифференциальная диагностика и лечение кожных болезней : атлассправочник: научное издание / А. А. Кубанова, В. Г. Акимов. М.: МИА, 2009. 299 с.
- 4 Морган, М. Атлас смертельных кожных болезней: атлас: научно-практическое издание / М. Б. Морган, Б. Р. Смоллер, С. К. Сомач; пер. с англ. под ред. А. В. Молочкова. М.: Гэотар Медиа, 2010. 303 с.
- 5 Системные метаболические, гемостазиологические и иммунологические девиации в патогенезе псориаза: монография / Н. В. Кунгуров [и др.]; Уральский НИИ дерматовенерологии и иммунопатологии (Екатеринбург), Башкирский гос. мед.ун-т (Уфа). Уфа: ГУП РБ Уфим. полиграфкомбинат, 2013. 255 с.
- 6 Соколова, Т. В. Практические навыки в дерматовенерологии : справочник для врачей / Т. В. Соколова, В. В. Гладько, Л. А. Сафонова; под ред. Т. В. Соколовой. М.: МИА, 2011. 130 с.
- 7 Уайт, Г. Атлас по дерматологии Color atlas of dermatology: атлас / Г. Уайт; пер. с англ. Н. Г. Кочергина, под ред. О. Л. Иванова, Н. Г. Кочергина. М.: Гэотар Медиа, 2009. 384 с.
- 8 Детская дерматология: справочник: научно-практическое издание / Отдел дерматологии американской академии педиатрии; под ред. Д. П. Кроучука, А. Дж. Манчини; пер. с англ. под ред. Н. Г. Короткого. М.: Практическая медицина, 2010. 608 с.
- 9 Детская дерматология. Цветной атлас и справочник : атлас / К. Ш-М. Кэйн [и др.]; пер. с англ. под ред. О. Л. Иванова, А. Н. Львова. М.: Издательство Панфилова; М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. 488 с.
- 10 Лезвинская, Е. М. Лимфопролиферативные опухоли кожи: руководство для врачей / Е. М. Лезвинская, А. М. Вавилов. М.: Практическая медицина, 2010. 366 с.
- 11 Эпителиальные опухоли кожи : научное издание / В. А. Молочков [и др.]. М.: БИНОМ, 2012. 224 с.

## Базы данных и информационно-справочные системы

- 141. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Институт управления здравоохранением». URL: <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>. Доступ по логину и паролю.
- 142. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. URL: http://e.lanbook.com /. Доступ к полным текстам после регистрации из сети БГМУ.

- 143. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Ай Пи Эр Медиа. URL: <a href="http://iprbookshop.ru">http://iprbookshop.ru</a> /. Доступ к полным текстам после регистрации из сети БГМУ.
- 144. **Букап** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Букап». URL: <a href="http://www.books-up.ru">http://www.books-up.ru</a> /. Удаленный доступ после регистрации.
- 145. **eLIBRARY.RU** [Электронный ресурс]: электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. URL: <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a>. Яз. рус., англ.
- 146. Электронная учебная библиотека [Электронный ресурс]: полнотекстовая база данных / ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. URL: Доступ к полным текстам по логину и паролю.
- *147.* **Scopus** [Электронный ресурс]: реферативная база данных / Elsevier BV. URL: <a href="http://www.scopus.com">http://www.scopus.com</a> . Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.
- 148. **Web of Science** [Электронный ресурс]: мультидисциплинарная реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. URL: <a href="http://webofknowledge.com">http://webofknowledge.com</a>. Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.
- 149. **LWW Proprietary Collection Emerging Market** w/o Perpetual Access [Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. URL: <a href="http://ovidsp.ovid.com">http://ovidsp.ovid.com</a>. Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.
- **150. LWW Medical Book Collection 2011**[Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. URL: <a href="http://ovidsp.ovid.com">http://ovidsp.ovid.com</a>. Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.
- 151. **Президентская библиотека**: электронная национальная библиотека [Электронный ресурс]: сайт / ФГБУ Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина. СПб., 2007 URL: <a href="https://www.prlib.ru/">https://www.prlib.ru/</a>. Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
- **152. Национальная электронная библиотека** (НЭБ) [Электронный ресурс]: объединенный электронный каталог фондов российских библиотек: сайт. URL: http://нэб.рф. Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
- 153. **Консультант Плюс** [Электронный ресурс]: справочно-правовая система: база данных / ЗАО «Консультант Плюс». Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
- 154. **Polpred.com Обзор СМИ** [Электронный ресурс]: сайт. URL: http://polpred.com. Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и внутренней сети БГМУ.

## Лицензионно-программное обеспечение

- 1. Операционная система Microsoft Windows Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase
- 2. Пакет офисных программ Microsoft Office Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase
- 3. Антивирус Касперского система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского
- 4. Антивирус Dr.Web система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Dr.Web Desktop Security Suite
- 5. Система дистанционного обучения для Учебного портала Русский Moodle 3KL