

МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР
_____ С.Н. Киселев
23.04.2024 г.

Общая патология

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Нормальная и патологическая физиология**

Учебный план **340301-1-2024-Очно-заочное.rlx**
34.03.01 Сестринское дело
Направленность (профиль) "Сестринское дело"

Квалификация **Академическая медицинская сестра (для лиц мужского пола -**
Форма обучения **Академический медицинский брат). Преподаватель**
очно-заочная

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 10
самостоятельная работа 26
часов на контроль 36

Виды контроля в семестрах:
экзамены 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
Неделя	16,3			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4
Практические	6	6	6	6
В том числе инт.	2	2	2	2
В том числе электрон.	10		10	
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	26	26	26	26
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

кандидат медицинских наук, доцент, Самарина Елена Юрьевна _____

Рецензент(ы):

кандидат медицинских наук, зав. кафедрой сестринского дела с курсом социальных дисциплин,
Витько Евгений Валентинович _____;

старший преподаватель, Крапивина Ирина Владимировна _____

Рабочая программа дисциплины

Общая патология

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
34.03.01 Сестринское дело (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 971)

составлена на основании учебного плана:

34.03.01 Сестринское дело

Направленность (профиль) "Сестринское дело"

утвержденного учёным советом вуза от 23.04.2024 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Нормальная и патологическая физиология

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой Сазонова Елена Николаевна

Председатель методического совета факультета

Крапивина И.В.

Протокол от _____ 2024 г. № ____

1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	в овладении знаниями причин, механизмов развития, проявления патологических процессов, диалектику взаимоотношений повреждения и защитных компонентов при развитии различных заболеваний, что может быть использовано для профилактики болезней
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	физиология:
2.1.2	Знания:
2.1.3	1. Основные физиологические понятия и термины, используемые в медицине.
2.1.4	2. Морфофункциональная организация человека, особенности жизнедеятельности в различные периоды индивидуального развития и при беременности.
2.1.5	3. Основные механизмы регуляции функции физиологических систем (молекулярный, клеточный, тканевой, органный, системно-органный, организменный).
2.1.6	4. Основные механизмы адаптации и защиты здорового организма при воздействии факторов среды.
2.1.7	5. Принципы взаимоотношений организма человека с внешней средой (сенсорные системы).
2.1.8	6. Физиологические основы психической деятельности.
2.1.9	7. Принципы моделирования физиологических функций.
2.1.10	Умения:
2.1.11	1. Измерять важнейшие показатели жизнедеятельности человека в покое и при нагрузке.
2.1.12	2. Анализировать результаты экспериментального исследования физиологических функций в норме.
2.1.13	Навыки:
2.1.14	1. Владеть навыками измерения основных функциональных характеристик организма (пульс, артериальное давление).
2.1.15	Философия:
2.1.16	Знания:
2.1.17	1. Основные понятия, концепции и теории исторической науки.
2.1.18	2. Закономерности и тенденции исторического процесса.
2.1.19	3. Историю возникновения фармацевтических и медицинских знаний.
2.1.20	Умения:
2.1.21	1. Уметь использовать философскую и социально-политическую терминологию.
2.1.22	2. Уметь использовать гуманитарные знания в профессиональной деятельности, в индивидуальной и общественной жизни.
2.1.23	Навыки:
2.1.24	1. Владеть высокоразвитым философским и научным мировоззрением.
2.1.25	2. Владеть навыками аргументированного решения проблемных этических вопросов фармацевтической практики и защиты интересов потребителей лекарственных средств и других фармацевтических товаров.
2.1.26	3. Владеть принципами фармацевтической деонтологии и этики.
2.1.27	Анатомия человека:
2.1.28	Знания:
2.1.29	1. Антропогенез и онтогенез человека.
2.1.30	2. Анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма.
2.1.31	Умения:
2.1.32	1. Пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой.
2.1.33	2. Обрисовывать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов.
2.1.34	Навыки:
2.1.35	1. Владеть медико-анатомическим понятийным аппаратом.
2.1.36	Нормальная физиология
2.1.37	Анатомия человека
2.1.38	Философия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Фармакология

2.2.2	Сестринское дело в терапии
2.2.3	Сестринское дело в хирургии
2.2.4	Сестринское дело в гериатрии
2.2.5	Сестринское дело в педиатрии
2.2.6	Организация профилактической работы с населением
2.2.7	Фармакология
2.2.8	Сестринское дело в терапии
2.2.9	Сестринское дело в хирургии
2.2.10	Сестринское дело в педиатрии
2.2.11	Организация профилактической работы с населением

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5: Способен оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач

ОПК-5.1: Демонстрирует умение оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Нозология						
1.1	Патология иммунитета /Лек/	2	2	ОПК-5.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
1.2	Патология иммунитета. Иммунодефицитные состояния. Аутоиммунные заболевания. Аллергия. /Пр/	2	2	ОПК-5.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
1.3	Нозология. /Ср/	2	6	ОПК-5.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
	Раздел 2. Патология обмена веществ						
2.1	Сахарный диабет. Метаболический синдром. /Лек/	2	2	ОПК-5.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
2.2	Патология обмена веществ /Ср/	2	6	ОПК-5.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
	Раздел 3. Типовые патологические процессы						
3.1	Типовые патологические процессы. /Ср/	2	6	ОПК-5.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
	Раздел 4. Патология внутренних органов						
4.1	Патология системы крови /Пр/	2	2	ОПК-5.1	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	2	
4.2	Эндокринопатии. /Пр/	2	2	ОПК-5.1	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
4.3	Патология внутренних органов /Ср/	2	8	ОПК-5.1	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
4.4	/Экзамен/	2	36	ОПК-5.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

Раздел I «Общая нозология»

1. Учение о болезни

1. Задачи общей этиологии. Понятие о причинных факторах и причинах. Эндогенные и экзогенные причины болезней. Условия возникновения болезни.
2. Виды недостаточности системы иммунитета. Возможные причины возникновения приобретенного иммунодефицита.
3. Основные причины и механизмы возникновения аутоагрессии.
4. Типы аллергических реакций. Особенности каждого типа.
5. Стадии и фазы аллергических реакций, их особенности при разных типах аллергических реакций.
6. Клинические формы аллергических реакций быстрого типа.
7. Методы профилактики и лечения анафилактического шока.
8. Клинические формы аллергических реакций замедленного типа.
9. Методы специфического противоаллергического воздействия в различные стадии и фазы ГНТ и ГЗТ.

Раздел II «Нарушение обмена веществ»

10. Виды гипогликемий, их последствия.
11. Виды гипергликемий, их последствия.
12. Нарушения углеводного и водно-солевого обмена при сахарном диабете. Механизм их развития.
13. Нарушения жирового обмена при сахарном диабете. Патогенез диабетической комы.
14. Нарушения белкового обмена при сахарном диабете. Последствия нарушения белкового обмена.
15. Виды ожирения, механизм их развития. Значение социальных факторов в развитии ожирения.
16. Виды гиперлипоротемий и их последствия.
17. Причины недостатка белка в организме. Последствия белкового голодания.
18. Значение изменения состава сывороточных белков, виды и последствия диспротеинемий.
19. Основные виды и причины развития азотемии. Причины усиления распада белка в организме. Последствия накопления в организме аммиака.
20. Причины возникновения дефицита воды в организме. Изменения вертикальной и горизонтальной циркуляции воды в организме в условиях обезвоживания. Клиническая картина.
21. Причины избытка воды в организме. Изменения горизонтальной и вертикальной циркуляции воды, клиническая картина и принципы коррекции при этой патологии.
22. Избыток натрия в организме, причины возникновения. Изменения вертикальной, горизонтальной циркуляции воды и принципы коррекции при этой патологии.
23. Недостаток натрия в организме, причины его возникновения, клиника.
24. Причины и последствия изменения содержания калия в клетке и в сосудистом русле.

Раздел III «Типические патологические процессы»

25. Классификация кислородного голодания по И.Р. Петрову. Причины возникновения каждого вида кислородного голодания.
26. Компенсаторные и патологические реакции при кислородном голодании.
27. Степени кислородного голодания.
28. Основные причины тромбообразования. Последствия тромбозов, их профилактика и коррекция.
29. Причины развития геморрагических диатезов.
30. Причины возникновения воспаления. Основные процессы, возникающие при воспалении (триада Герлаха).
31. Местные признаки воспаления, механизм их развития.
32. Общие признаки воспаления, механизм их развития.
33. Биологическая роль воспаления.
34. Лихорадка. Возможные причины лихорадки.
35. Стадии лихорадки. Механизм изменения процессов теплопродукции и теплоотдачи.
36. Биологическое значение лихорадки. Принципы пиротерапии.

Раздел IV «Патология органов и систем»

37. Анемия. Причины развития анемий.
38. Виды анемий, вызванных ослаблением и извращением эритропоэза.
39. Анемии, связанные с потерей эритроцитов. Компенсаторные реакции при анемиях.
40. Основные виды патологии белой крови. Виды лейкоцитозов.
41. Основная характеристика лейкозов.
42. Клинические проявления лейкозов и механизм их развития.
43. Виды и основные причины сердечной недостаточности.
44. Основные патологические проявления сердечной недостаточности. Виды компенсаторных реакций.
45. Гипертоническая болезнь и механизм ее развития. Роль социальных факторов в развитии гипертонической болезни.
46. Основные виды почечной гипертензии. Механизм их развития.
47. Виды симптоматических гипертензий.
48. Заболевания органов дыхания, их клинические проявления.
49. Причины и основные проявления дыхательной недостаточности.
50. Компенсаторные реакции и механизм их развития при дыхательной недостаточности.
51. Факторы, способствующие развитию атеросклероза.

52. Основные принципы профилактики и лечения атеросклероза. Значение рационального образа жизни для профилактики атеросклероза.
53. Виды желтух. Основные проявления подпеченочной желтухи.
54. Основные проявления печеночной желтухи. Проявления цитолиза.
55. Причины и последствия гипосекреторного состояния желудка.
56. Причины и последствия гиперсекреторного состояния желудка.
57. Основные заболевания почек и мочевыводящих путей.
58. Механизм развития почечных отеков.
59. Последствия гипофункции и гиперфункции передней и задней долей гипофиза.
60. Последствия гиперфункции и гипофункции надпочечников.
61. Причины и последствия гипофункции и гиперфункции щитовидной железы.
62. Нарушение деятельности околощитовидных желез. Гипо- и гиперпаратиреозы.
63. Виды экстремальных состояний. Коллапс, его виды, механизм развития.
64. Основные виды шока. Механизм развития шока.

5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

Перечень заданий для контрольных работ

1. Определение понятий «здоровье», «болезнь», «общая этиология», «общий патогенез», «реактивность».
2. Определение понятий «приспособительные» и «патологические реакции». Виды приспособительных реакций.
3. Определение понятий «патологический процесс», «патологическое состояние». Виды типичных патологических процессов.
4. Виды диспротеинемий.
5. Виды гиперазотемий.
6. Действие инсулина и контринсулярных гормонов на углеводный и жировой обмен.
7. Причины и последствия нарушения жирового обмена при алиментарной и транспортной гиперлипидемиях.
8. Основные виды ожирения. Принципы борьбы с ожирением.
9. Основные механизмы развития отеков при:
 - а) воспалении,
 - б) белковом голодании,
 - в) заболевании почек (хр. гломерулонефрит),
 - г) циррозе печени.
 - д) сердечной недостаточности
10. Артериальную гиперемия. Признаки, виды, механизмы развития, последствия.
11. Венозную гиперемия. Признаки, виды, механизмы развития, последствия.
12. Ишемия. Признаки, виды, механизмы развития, последствия.
13. Сгусток. Признаки, механизм возникновения и развития.
14. Стадии развития воспаления и лихорадки.
15. Механизмы развития воспалительного процесса и лихорадки.
16. Биологическая роль воспаления и лихорадки для организма.
17. Виды эритроцитозов. Причины развития эритроцитозов.
18. Анемия. Определение. Основные принципы классификаций анемий (по патогенезу, цветовому показателю, типу кроветворения, степени тяжести, способности костного мозга к регенерации, размеру эритроцитов).
19. Постгеморрагические анемии. Виды. Причины и механизмы развития острой постгеморрагической анемии по стадиям и хронической постгеморрагической анемии.
20. Дизэритропоэтические анемии. Этиология, патогенез. Картина периферической мазки крови.
21. Гемолитические анемии. Виды, причины, механизмы развития, клинические. Картина мазки периферической крови.
22. Лейкоцитоз. Виды, причины, механизмы возникновения.
23. Лейкопения. Виды, причины, механизмы возникновения.
24. Опухоли. Определение. Виды опухолей.
25. Эпидемиологию опухолей. Характеристика канцерогенных факторов. Теории патогенеза.
26. Изменение в организме при развитии злокачественных новообразований.
27. Геморрагический синдром. Механизм его возникновения.
28. Причины и механизмы развития тромбоцитопений и тромбоцитопатий.
29. Тромбозы. Механизмы развития.
30. Определение, классификация, причины сердечной недостаточности.
31. Приспособительные механизмы со стороны сердечно-сосудистой системы, развивающиеся при ее недостаточности.
32. Признаки нарушения гемодинамики, развивающиеся при сердечной недостаточности.
33. Этиология и патогенез ишемической болезни сердца. Инфаркт миокарда.
34. Аритмии. Определение. Виды нарушения сердечного ритма.
35. Гипоксия. Определение. Классификация.
36. Дыхательная недостаточность. Определение. Причины. Виды.
37. Основные синдромы, возникающие при нарушении функции пищеварительного тракта.
38. Нарушение пищеварения в желудке. Гастриты. Язвенная болезнь желудка 12-ти перстной кишки.
39. Нарушение пищеварения в кишечнике.
40. Причины и механизмы развития желтух.
41. Причины и механизмы, вызывающие нарушение фильтрации, реабсорбции и секреции.
42. Синдромы при недостаточности почек (мочевой, гипертонический, отечный, уремический).
43. Почечная недостаточность: ее формы, причины и механизмы развития.

44. Гигантизм. Акромегалия. Причины и механизмы расстройств.
45. Карликовость. Причины и механизмы расстройств.
46. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга. Причины и механизмы расстройств.
47. Недостаточность надпочечников. Причины и механизмы расстройств.
48. Патология щитовидной железы.
49. Патология паращитовидных желез.
50. Атеросклероз. Причины развития. Патогенез. Стадии развития атеросклероза.
51. Причины и патогенез эссенциальной гипертензии.
52. Виды симптоматических гипертензий. Механизмы развития.
53. Артериальные гипотонии. Причины и механизмы развития.
54. Шок. Определение. Виды. Причины. Патогенез.
55. Коллапс. Определение. Виды. Причины. Патогенез.
56. Кома. Определение. Виды. Причины. Патогенез.

5.3. Фонд оценочных средств

Тестовые задания - 1418
Ситуационные задачи - 77

5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

1. Ситуационные задачи:

Задача № 1

У больного обнаружено увеличение щитовидной железы, повышение основного обмена на 35%. ЧСС – 120 уд. в мин. Частота дыхательных движений – 20 в мин. Температура тела – 37,30С.

Как объяснить повышение температуры, тахикардию у больного?

Объясните патогенез увеличения щитовидной железы.

Задача № 2

Мужчина, 35 лет, обратился к врачу с жалобами на сильную головную боль, боли в поясничной области, отеки. Известно, что две недели назад перенес стрептококковую ангину. При осмотре: лицо бледное, отечное. Кожные покровы бледные, пастозные, АД 185/105 мм. рт. ст. Суточный диурез – 1 литр. Моча цвета «мясных помоев», в моче обнаружено большое количество выщелоченных эритроцитов, гиалиновые цилиндры, лейкоциты. В крови увеличено содержание мочевины.

Какие изменения со стороны основных функций почек (фильтрация, реабсорбция) имеются у больного?

Объясните механизм повышения АД и появления отеков у больного?

Задача № 3

Толя В., 3 лет, поступил в клинику с явлениями затрудненного дыхания. Заболел 2 дня назад. Температура тела 38,70С. В зеве грязно-серый налет. При вдохе слышен свистящий звук. Вдох носит затяжной характер. Пауза между вдохом и выдохом удлинена. При вдохе отмечается западание мягких частей под- и надключичных ямок, а также меж-реберных промежутков. Лицо одутловатое, свинцового оттенка с цианозом кончика носа и ушных раковин.

Как называется измененный тип дыхания, зарегистрированный у пациента?

Дайте обоснованное заключение о форме нарушения газообменной функции аппарата внешнего дыхания.

Задача № 4

Больному 48 лет в стационаре был поставлен диагноз «миокардиодистрофия в стадии декомпенсации». Больной нормального телосложения, подкожная клетчатка развита слабо. При росте 165 см масса тела составляет 81 кг. Объективно: вынужденное положение (полусидя), одышка, акроцианоз, выраженная пастозность нижних конечностей, застойные хрипы в легких. Обнаружено скопление жидкости в брюшной полости, печень увеличена. Ударный и минутный объемы сердца снижены. Диурез снижен. В крови обнаружено увеличение уровня ренина и натрия.

Какая форма патологии сердечной деятельности развилась у пациента?

Какова причина её развития?

Какие признаки недостаточности кровообращения имеются у больной? Объясните патогенез клинических проявлений недостаточности кровообращения. Почему возникают изменения показателей центральной гемодинамики и системы крови у больной?

Задача № 5

Больной В., 16 лет, повторно обратился к стоматологу с жалобами на обильное кровотечение из десен, возникшее через 3 часа после удаления зуба.

Из истории болезни известно, что с 3-х летнего возраста у больного возникали обильные кровотечения при незначительных повреждениях (царапинах, небольших порезах), а 5 лет назад при легком ушибе возник гемартроз правого коленного сустава.

Исследование крови:

1) Время свертывания – 30 мин.

2) Время кровотечения – 3 мин.

Охарактеризуйте состояние свертывающей системы крови у больного.

2. Тестовые задания:

1. Фактор, вызывающий образование отеков при хронической сердечной недостаточности:

1.уменьшение реабсорбции натрия и воды в канальцах почек

2.повышение гидростатического давления в венозной части капилляров

- 3.понижение содержания в крови альдостерона
 - 4.понижения содержания в крови вазопрессина
 - 5.избыточное выделение натрийуретического фактора
2. Клиническое проявление сердечной недостаточности:
 - 1.лихорадка
 - 2.отеки
 - 3.лейкоцитоз
 - 4.озноб
 - 5.снижение СОЭ
- 3.Причина мегалобластической анемии:
 - 1.нарушение метаболизма витамина В9
 - 2.хронический дефицит железа
 - 3.угнетение секреции соляной кислоты в желудке
 - 4.частые кровотечения
 - 5.действие гемолитических ядов
4. Причина лимфоцитоза:
 - 1.вирусный гепатит
 - 2.инфаркт миокарда
 - 3.инсульт
 - 4.альвеококкоз печени
 - 5.поллиноз
5. Признак, указывающий на воспалительный процесс в организме:
 - 1.лейкоцитоз
 - 2.тромбоцитоз
 - 3.тромбоз
 - 4.гипопротеинемия
 - 5.уменьшение гамма-глобулинов в сыворотке крови

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Давыдов В.В. (ред.), Черешнев В.А (ред.)	Патология. Учебник. В 2-х томах: Т.1	ГЭОТАР- Медиа, 2009	160
Л1.2	Давыдов В.В. (ред.), Черешнев В.А (ред.)	Патология. Учебник. В 2 -х томах: Т.2	ГЭОТАР- Медиа, 2009	160

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Чеснокова Н.П. (ред.)	Общая патология. Учебное пособие	"Академия", 2006	32
Л2.2	Михайлов В.П (ред.)	Общая патология. Учебное пособие:	<Феникс>, 2007	250

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Яковенко И.Г (ред.)	Патология. Учебно-методическое пособие к контрольным работам и практическим занятиям для студентов 1-го курса медико-гуманитарного факультета, по специальности «Сестринское дело» (очно-заочная форма обучения)	ГБОУ ВПО ДВГМУ, 2014	5000

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Общая этиология http://www.booksmed.com/patofiziologiya/
Э2	Общая этиология http://www.medbook.net.ru/

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система Windows (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148
6.3.1.2	Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный (537 лицензий), 1D24-141222-075052

6.3.1.3	Программное обеспечение Microsoft Office (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148
6.3.1.4	Программа Abbyy Fine Reader 10 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя:30419
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Консультант Плюс
6.3.2.2	Электронная библиотека IPR Books
6.3.2.3	IPRbooks
6.3.2.4	Электронная библиотека ДВГМУ
6.3.2.5	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Аудитория	Назначение	Оснащение и ПО	Вид работ
УК-1-338	Практические занятия	Таблицы, ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), доска (1)	
УК-1-330	Лекции	Ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), экран (1)	