

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И.
ВЕРНАДСКОГО»

(ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»)

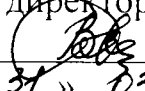
МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ

Медицинской академии им. С.И. Георгиевского
(структурное подразделение)

ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. ВЕРНАДСКОГО»

«Утверждаю»

Зам. директора по учебной работе

 О.С.Мордвова
« 31 » 03 2021 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 «ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ»

Специальность **33.02.01 Фармация**

2021г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 года №501

Разработчик:

Александр Николаевич Дымченко, преподаватель высшей категории

Рассмотрено и утверждено на заседании цикловой методической комиссии
общефессиональных дисциплин

протокол № 14 «дс» 08 2019г

Председатель  О.В. Дымченко

Рабочая программа учебной дисциплины актуализирована согласно приказа ректора ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» №1031 от 15.12.2020 г.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 Основы патологии

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности **33.02.01 Фармация**

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «ОП.03 Основы патологии» входит в состав общепофессиональных дисциплин

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

оказывать первую медицинскую помощь;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

учение о болезни, этиологии, патогенезе;

роль реактивности в патологии;

типовые патологические процессы;

закономерности и формы нарушения функций органов и систем организма;

обладать общими (ОК) компетенциями:

Код

Наименование результата обучения

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

обладать профессиональными (ПК) компетенциями:

ПК 1.6.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.
ПК 1.7.	Оказывать первую медицинскую помощь.
ПК 2.4.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	66
Аудиторная учебная нагрузка (всего)	44
в том числе:	
лекционные занятия	16
практические занятия	28
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	22
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Применение современных образовательных технологий
1	2	3	4
Раздел 1. Общая патология			
Тема 1.1. Содержание и задачи дисциплины «Основы патологии». Воспаление.	Содержание учебного материала Предмет, задачи и методы патологии. Учение о болезни, патогенезе, морфогенезе, нозологии, этиологии. Значение факторов внешней и внутренней среды в происхождении заболеваний. Понятие о факторах риска. Роль реактивности в патологии. Здоровье и болезнь. Определение, характеристика. Стадии болезни, последствия, закономерности и формы нарушения функций органов и систем организма Смерть. Клинические термины: Симптом. Синдромом. Патологический процесс. Этиология. Патогенез. Реактивность. Ремиссия. Рецидив. Осложнение. Воспаление - определение, медиаторы воспаления, механизм возникновения и последовательность стадии, формы, клинические проявления. Латинские термины: rubor, tumor, calor, dolor, functio laesa. Клинические термины: лихорадка абсцесс флегмона	6	
Тема 1.2. Альтерация	Лекция №1 «Основы общей патологии»	2	Интерактивная лекция
	Практическое занятие №1 «Понятие о болезни. Воспаление»	2	
	Самостоятельная работа обучающихся №1 «Понятие о болезни. Воспаление»	2	
	Содержание учебного материала	6	
	Типовые патологические процессы. Повреждения, виды, причины, значение. Первичная и вторичная альтерация. Дистрофия. Суть. Общая характеристика основных видов дистрофии. Нарушения КОС. Нарушение водного обмена. Отеки. Атрофия. Причины. Признаки. Некроз. Причины, механизм развития, виды, формы, последствия, признаки. Апоптоз. Клинические термины: дистрофия, атрофия, некроз, гангрена, пролежень, организация, петрификация, инкапсуляция, инфильтрация, трансформация, инфаркт.		
	Лекция №2 «Повреждения, виды, причины, значение»	2	Интерактивная лекция
	Практическое занятие №2 «Дистрофии. Некроз. Апоптоз. Атрофия»	2	

Тема 1.3. Нарушения периферического кровообращения. Приспособительные компенсаторные процессы.	Самостоятельная работа обучающихся №2 «Дистрофия. Некроз. Атрофия»	2	
	Содержание учебного материала	8	
	Виды нарушений кровообращения, причины и механизм возникновения. Признаки и значение нарушений периферического кровообращения. Нарушения микроциркуляции. Кровотечения. Кровоизлияния. Приспособительно - компенсаторные реакции. Механизмы. Регенерация, определение, виды, способы. Гиперплазия. Гипертрофия. Организация. Инкапсуляция. Метаплазия. Клинические термины: Регенерация Гипертрофия Гиперплазия Ишемия Тромбоз Эмболия Стаз Сладж – синдром.		
	Лекция №3 «Нарушения кровообращения»	2	Интерактивная лекция
	Практическое занятие №3 «Нарушения кровообращения»	2	
	Практическое занятие №4 «Приспособительно - компенсаторные реакции»	2	
	Самостоятельная работа обучающихся №3 «Нарушения кровообращения»	1	
	Самостоятельная работа обучающихся №4 «Приспособительно - компенсаторные реакции»	1	
	Содержание учебного материала	10	
	Общая характеристика иммунной системы. Т- и В-лимфоциты. Иммуноглобулины. Клеточные антитела. Фазы иммунного ответа. Иммунодефицитные состояния. Аллергия. Аллергены. Стадии аллергических реакций. Значение аллергии. Опухоли – определение, теории возникновения. Патогенез. Строение. Атипизм - понятие, виды, характеристика. Рост опухолей. Характеристика доброкачественной и злокачественной опухоли. Метастазирование. Рецидивирование. Классификация. Клинические термины: Опухоль Атипизм Экспансивный рост Инфильтрирующий (инвазивный) рост Экзофитный рост Эндофитный рост Метастазирование Рецидивирование Анаплазия Дисплазия Малигнизация. Клинические термины: Аллергия Сенсибилизация Аллерген Гуморальные антитела Клеточные антитела Антигены Анафилаксия Сывороточная болезнь		
Тема 1.4. Иммунодефицитные состояния. Опухоли.	Лекция №4 «Опухоли»	2	Интерактивная лекция
	Лекция №5 «Иммунодефицитные состояния»	2	Интерактивная лекция
	Практическое занятие №5 «Опухоли»	2	
	Практическое занятие №6 «Иммунодефицитные состояния. Аллергия»	2	
	Самостоятельная работа обучающихся № 5 «Опухоли»	1	
	Самостоятельная работа обучающихся №6 «Иммунодефицитные состояния. Аллергия»	1	

Тема 1.5. Нарушение терморегуляции. Лихорадка. Гипоксия.	Содержание учебного материала		10	
	Терморегуляция. Механизм теплообмена. Механизм переохлаждения. Механизм перегрева. Лихорадка - определение, механизм, стадии, виды. Значение лихорадки. ЛПС. Экзогенные и эндогенные гипертермии. Гипоксия. Этиология, виды. Структурно-функциональные изменения при гипоксии. Клинические термины: Лихорадка Лизисом. Кризис Пирогеза. Гипоксия.			
	Лекция №6 «Патология терморегуляции»		2	Интерактивная лекция
	Лекция №7 «Гипоксия»		2	Интерактивная лекция
	Практическое занятие №7 «Нарушение терморегуляции»		2	
	Практическое занятие №8 «Гипоксия»		2	
	Самостоятельная работа обучающихся №7 «Нарушение терморегуляции»		1	
Тема 1.6. Экстремальные состояния.	Самостоятельная работа обучающихся №8 «Гипоксия»		1	
	Содержание учебного материала		6	
	Экстремальные состояния – определение. Повреждающие факторы - стрессоры. Стресс-определение, стадии стресса, значение. Шок- определение, фазы, виды, степени, следствие. Коллапс. Обморок. Кома, виды ком. Клинические термины: стресс стрессоры, дисстресс «шоковый орган» шок коллапс кома			
	Лекция №8 «Стресс»		2	Интерактивная лекция
	Практическое занятие №9 «Экстремальные состояния»		2	
	Самостоятельная работа обучающихся №9 «Экстремальные состояния»		2	
Раздел 1. Частная патология				
Тема 2.1 Болезни органов дыхания	Содержание учебного материала		4	
	Пневмония – классификация, этиология, патогенез и морфологические проявления крупозной и очаговой пневмонии. Осложнения и причины смерти. Рак легких – этиология, патогенез, формы и их клинико-морфологическая характеристика. Закономерности метастазирования. Хронический бронхит. Эмфизема – причины, виды, осложнения. Понятие об ателектазе, коллапсе легких.			
	Практическое занятие №10 «Болезни органов дыхания».		2	
	Самостоятельная работа обучающихся №10 «Болезни органов дыхания»		2	

Тема 2.2. Болезни органов сердечно- сосудистой системы	Содержание учебного материала Атеросклероз – этиология, патогенез, патоморфология. Гипертоническая болезнь – этиология, патогенез, клинико-анатомические формы. Ишемическая болезнь сердца – факторы риска. Инфаркт миокарда - морфология, осложнения и причины смерти. Хроническая ишемическая болезнь сердца - морфология, осложнения и причины смерти. Ревматические болезни.	4	
	Практическое занятие №11 «Болезни органов сердечно-сосудистой системы».	2	
	Самостоятельная работа обучающихся №11 «Болезни органов сердечно-сосудистой системы»	2	
Тема 2.3. Болезни органов пищеварения	Содержание учебного материала Ангина – этиология, виды, патоморфология. Острый и хронический гастрит – причины, механизм развития, формы, морфология. Язвенная болезнь – этиология, патогенез, патоморфология. Патоморфология острого аппендицита. Перитонит. Классификация болезней печени (гепатозы, гепатиты, циррозы, опухоли) – этиология, патогенез, патоморфология. Практическое занятие №12 «Болезни органов пищеварения» Самостоятельная работа обучающихся №12 «Болезни органов пищеварения»	4 2 2	
Тема 2.4. Болезни органов мочевой системы	Содержание учебного материала Острый и хронический пиелонефрит – этиология, патогенез, патоморфология, осложнения, причины смерти. Этиология, патогенез, классификация, патоморфология, осложнения, причины смерти острого и хронического гломерулонефрита. Острая и хроническая почечная недостаточность. Практическое занятие №13 «Болезни органов мочевой системы» Самостоятельная работа обучающихся №13 «Болезни органов мочевой системы»	4 2 2	
Тема 2.5. Первая помощь.	Содержание учебного материала Оказание первой помощи: Искусственная вентиляция лёгких. Непрямой (закрытый) массаж сердца. При инородном теле в дыхательных путях. Остановка кровотечения. Переломы. Ожоги. Обморок. Утопление. Солнечный удар. Переохлаждение. Обморожение. Отравление. Практическое занятие №14 «Первая помощь» Самостоятельная работа обучающихся №14 «Первая помощь»	4 2 2	
	Итого:	66	

3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований и других видов учебной работы.

Текущий контроль и промежуточная аттестация осуществляется в соответствии с Порядком организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в колледжах ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

Материалы, используемые для контроля результатов освоения по дисциплине, приводятся в Фонде оценочных средств по дисциплине.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная учебная литература:

1. Пауков, В. С. Основы патологии / В. С. Пауков - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-4351-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443514.html>
 2. Основы патологии / Митрофаненко В. П. , Алабин И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4286-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442869.html>
 3. Красников, В. Е. Основы патологии: общая нозология : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Е. Красников, Е. А. Чагина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 193 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11689-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/445898>
 4. Сай, Ю. В. Анатомия и физиология человека и основы патологии. Пособие для подготовки к экзамену : учебное пособие / Ю. В. Сай, Л. Н. Голубева, А. В. Баев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-4892-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136172>
- Дополнительная учебная литература:
1. Мустафина, И. Г. Основы патологии. Курс лекций : учебное пособие / И. Г. Мустафина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-2384-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/108459>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. 'AnFiz.ru: Анатомия и физиология человека ' <http://anfiz.ru/>
2. МедУнивер <https://meduniver.com/>
3. <https://vsmapatan.ru/> Сайт профессора В.И. Даниленко
4. <https://pathanatom.ru/> Практическая гематология и патанатомия
5. http://patho-not.narod.ru/page10_0.html Общая патология человека
6. <http://www.patolog.ru/> Общероссийская общественная организация "Российское общество патологоанатомов"

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной дисциплины по специальности требует наличия учебного кабинета Основы патологии».

Оборудование учебного кабинета:

Специализированная мебель:

- Комплект мебели для обучающихся
- Рабочее место преподавателя

Технические средства обучения:

ноутбук 1 шт.

монитор

доска-экран

колонки