МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра медико-биологической техники

УТВЕРЖДАЮ
Декан физического факультета
_____ Каныгина О.Н.
(подпись, расшифровка подписи)
"24" апреля 2015 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ДВ.2.2 История медицины»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
12.03.04 Биотехнические системы и технологии
(код и наименование направления подготовки)

Инженерное дело в медико-биологической практике
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы
Программа прикладного бакалавриата

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Оренбург 2015

Рабочая программа дисциплины «*Б.1.В.ДВ.2.2 История медицины***» /сост. А.Д. Стрекаловская - Оренбург: ОГУ, 2015**

Рабочая программа предназначена студентам очной формы обучения по направлению подготовки 12.03.04 Биотехнические системы и технологии

© Стрекаловская А.Д., 2015
© ОГУ, 2015

Содержание

1 Цели и задачи освоения дисциплины 4
2 Место дисциплины в структуре образовательной программы 4
3 Требования к результатам обучения по дисциплине 4
4 Структура и содержание дисциплины 5
4.1 Структура дисциплины 5
4.2 Содержание разделов дисциплины 6
4.3 Практические занятия (семинары) 6
5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины 7
5.1 Основная литература 7
5.2 Дополнительная литература 7
5.3 Периодические издания 7
5.4 Интернет-ресурсы 7
5.5 Методические указания к практическим занятиям (семинарам) 7
5.6 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий 7
6 Материально-техническое обеспечение дисциплины 7
Лист согласования рабочей программы дисциплины 8
Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины .....
Приложения:
Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине .....
Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины .....

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

показать закономерности развития и историю врачевания и медицины, медицинских знаний и медицинской деятельности народов мира на протяжении всей истории человечества (от древних времен до современности).

Задачи:

- проследить преемственность в передаче медицинской информации и, в конечном счете, логику развития медицинского знания в целом;
- продемонстрировать достижения отечественной медицины на фоне всемирной истории и культуры;
- определить приоритеты научных открытий;
- показать периодизацию и хронологию всемирной истории развития медицины.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: - общие закономерности всемирно-исторического процесса становления и развития врачевания и медицины с древнейших времен до современности; - проблемы отечественного здравоохранения; - реформы здравоохранения; **Уметь:** - выявлять достижения каждой новой эпохи в области медицины; - показать взаимодействия и единства национальных и интернациональных факторов в формировании и медицинской науке и практике в разных регионах земного шара; - уметь систематизировать материал в соответствии с принятой современной исторической науки периодизации всемирной истории, согласно которой всемирно-исторический процесс делится на пять основных периодов (Первобытное общество, Древний мир, Средние века, Новое время, Новейшая история). **Владеть:** - знаниями в области развития медицины от Древнего миро до достижения Отечественной медицины; - знаниями международного сотрудничества в области здравоохранения.	ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	1 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**144**	**144**
Контактная работа:	**35,25**	**35,25**
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: *- написание реферата (Р);* *- самостоятельное изучение разделов:* *1) Медицина – народная, традиционная и научная;* *2) Мифология и врачевание. Философские основы Китайской медицины* *3) Философские основы Древнегреческой медицины. Врачебные школы. Гиппократов сборник;* *4) Нобелевские лауреаты в области медицины. Медицина в годы Великой Отечественной войны. Успехи и проблемы Отечественной медицины. Лига обществ Красного Креста и Красного Полумесяца. Всемирная организация здравоохранения;* *- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;* *- подготовка к практическим занятиям;* *- подготовка к рубежному контролю и т.п.)*	**108,75**	**108,75**
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	**экзамен**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 1 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Врачевание в первобытном обществе	24		6		18
2	Врачевание в странах Древнего Востока	24		6		18
3	Врачевание и медицина античного Средиземноморья	24		6		18
4	Медицина Раннего и Развитого Средневековья	24		6		18
5	Медицина Позднего Средневековья	24		4		20
6	Медико-биологическое направление в медицине Нового времени	24		6		18
	Итого:	144		34		110
	Всего:	144		34		110

4.2 Содержание разделов дисциплины

1 Врачевание в первобытном обществе

Прообщина и зачатки врачевания. Врачевание и зарождение культов и верований

2 Врачевание в странах Древнего Востока

Врачевание: Вавилонии, Древнем Египте, Древней Индии, Древнем Китае

3 Врачевание и медицина античного Среднеземноморья

Врачевание и медицина в Древней Греции, Древнем Риме. Медицина периода Империи

4 Медицина Раннего и Развитого Средневековья

Медицина Византийской Империи. Медицина на Руси. Медицина народов Азии (Китай, Тибет). Медицина Закавказья (Армения, Грузия). Медицина в Западной Европе

5 Медицина Позднего Средневековья

Медицина в Европе в Эпоху Возрождения. Медицина народов Американского континента. Медицина в Московском государстве

6 Медико-биологическое направление в медицине Нового времени

Биология и генетика. Анатомия. Гистология. Микроскопический период. Экспериментальная медицина. Клиническая медицина Нового времени. Достижения отечественной медицины

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Врачевание в Первобытном обществе. Врачевание и зарождение культов и верование. Врачевание и врачеватели.	6
2	2	Врачевание в странах Древнего Востока. Врачевание в Вавилонии. Врачевание в Древнем Египте. Врачевание в Древней Индии. Врачевание в Древнем Китае.	6
3	3	Медицина в Древней Греции. История врачевания в Древнем Риме. Становление военной медицины.	6
4, 5	4	Развитие медицинских знаний и санитарно-технических сооружений в Византии. Врачевание в древней Руси. Медицина народов Средней Азии (Армения, Грузия). Медицина Юго-Восточной Азии (Китай, Тибет). Больничное дело в Западной Европе.	6
6, 7	5	Развитие медицины в Западной Европе в эпоху Возрождения: становление анатомии, физиологии, хирургии. Развитие медицинских знаний и организация медицинского дела народов Американского континента. Медицина в Московском государстве. Первые аптеки и Аптекарьский приказ.	4
8, 9	6	Развитие в медико-биологических направлениях в медицине Нового времени. Биология и генетика. Анатомия. Микробиология. Клиническая медицина Нового времени (внутренние болезни, инфекционные болезни, хирургия, педиатрия, зубоврачевание, акушерство). Становление Советской медицины. Международное сотрудничество в области медицины.	6
		Итого:	34

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

Лисицын, Ю. П. История медицины [Текст] : учебник для студентов медицинских вузов / Ю. П. Лисицын.- 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-3139-9.

5.2 Дополнительная литература

1. Сорокина, Т. С. История медицины [Текст] : учебник / Т. С. Сорокина .- 7-е изд., испр. - Москва : Академия, 2008. - 560 с. - ISBN 978-5-7695-4927-4.
2. Кашникова К. В. История медицины и фармации [Электронный ресурс] / Кашникова К. В. - Омега-Л, 2010.

5.3 Периодические издания

1. «Медицинская техника»;
2. «В мире науки»;
3. «Научное мнение» - научный журнал.

5.4 Интернет-ресурсы

http://www.historymed.ru - портал, который содержит не имеющую аналогов техническую библиотеку свободно доступных материалов мировой медицинской истории.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

Для обучения студентов используется программы МВТУ, Electronic Workbench 6.0., пакет Matlab.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекции проводятся в аудитории 16-301, оснащенной мультимедийными средствами сопровождения занятий (компьютер, проектор). Лекционные и практические занятия по разделам 10-16 проводятся на филиалах кафедры.

ЛИСТ
согласования рабочей программы

Направление подготовки: 12.03.04 Биотехнические системы и технологии
код и наименование

Профиль: Инженерное дело в медико-биологической практике

Дисциплина: Б.1.В.ДВ.2.2 История медицины

Форма обучения: очная
(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2015

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры
Кафедра медико-биологической техники
наименование кафедры

протокол № 15 от "20" апреля 2015 г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой
Кафедра медико-биологической техники Канюков В.Н.
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи* *дата*

Исполнители:

доцент Стрекаловская А.В.
должность *подпись* *расшифровка подписи* *дата*

должность *подпись* *расшифровка подписи* *дата*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
12.03.04 Биотехнические системы и технологии Б.Н. Канюков
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи* *дата*

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки
Истомина Т.В.
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

Начальник отдела информационных образовательных технологий ЦИТ
Дырдина Е.В.
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины *«Б.1.В.ДВ.2.2 История медицины»*
на 2016 год набора

Внесенные изменения на 2016 год набора

УТВЕРЖДАЮ
Декан физического факультета
_____Четверикова А.Г.
протокол №58 от 26.02.2016

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

5.1 Основная литература

Примроуз, С. Геномика. Роль в медицине [Электронный ресурс] / С. Примроуз, Р. Тваймен; пер. с англ. - 2-е изд. (эл.). - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 277 с.: ил. - ISBN 978-5-9963-2309-8. Режим доступа - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=502150.

5.2 Дополнительная литература

История фармации: Учебник / В.Ф. Семенченко. - М.: Альфа-М, 2010. - 592 с.: ил.; 70x100 1/16. ISBN 978-5-98281-139-4. Режим доступа - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=190891.

5.6 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

- Операционная система Windows
- Интегрированный пакет Microsoft Office
- Архиватор 7ZIP

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры медико-биологической техники.

Протокол № 11 от «22» 02 2016 г.

_____Канюков В.Н.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом комплектования Научной библиотеки ОГУ[1]

_____ Грицай Н.Н. _____
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

Уполномоченный по качеству факультета

_____ Стрекаловская А.Д. _____
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

[1] При внесении изменений, дополнений в подразделы 5.1-5.3