

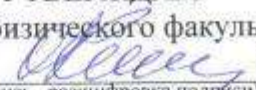
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«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.1.2 Медицинская терминология»

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

**Рабочая программа дисциплины «Б.1.В.ДВ.1.2 Медицинская терминология» /сост.
А.Д. Стрекаловская - Оренбург: ОГУ, 2015**

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

Содержание

1 Цели и задачи освоения дисциплины	
2 Место дисциплины в структуре образовательной программы	
3 Требования к результатам обучения по дисциплине	
4 Структура и содержание дисциплины.....	
4.1 Структура дисциплины	
4.2 Содержание разделов дисциплины.....	
4.3 Практические занятия (семинары).....	
5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины	
5.1 Основная литература	
5.2 Дополнительная литература	
5.3 Периодические издания	
5.4 Интернет-ресурсы.....	
5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий	
6 Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	
Лист согласования рабочей программы дисциплины.....	
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:

– формирование систематизированных знаний о роли медицинской терминологии, применяемой в медицинской технике, изучение исторических аспектов медицинской терминологии.

Задачи:

- применение медико-технических терминов в различных областях медицины и биологии.

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
<u>Знать:</u> - содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности <u>Уметь:</u> - самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием; - пользоваться стандартными и другими нормативными и справочными материалами; - работать с нормативной и технической документацией; - работать с классификаторами. <u>Владеть:</u> - приемами саморегуляции эмоциональных и функциональных состояний при выполнении профессиональной деятельности - технологиями организации процесса самообразования; - приемами целеполагания во временной перспективе, способами планирования, организации, самоконтроля и самооценки деятельности	ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию
<u>Знать:</u> - область профессиональной деятельности инженера биомедицинской техники, её виды, задачи и объекты; - основные положения по организации предприятий по техническому обслуживанию изделий медицинской техники; - структуру действующих предприятий по техническому обслуживанию изделий медицинской техники; <u>Уметь:</u> - определять тип изделия медицинского назначения, область применения в медико-биологической практике, класс защиты от поражения электрическим током и основную маркировку,	ОПК-1 способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
используемую на рынке медицинских изделий; - обращаться с основными видами эксплуатационной и нормативно-технической документации, в том числе Государственными и отраслевыми стандартами; Владеть: - методами подбора материалов из Интернета.	
Знать: правила эксплуатации техники и ее сервисного обслуживания, требования к подготовке, разработке и стандартизации соответствующей технической документации Уметь: применять действующие стандарты, технические условия, положения и инструкции по оформлению технической документации Владеть: практическими навыками установки и настройки ПК, типовых программных средств общего назначения, разработки программ на языке высокого уровня, оформления, документирования и внедрения алгоритмов и программ, а также навыками информационного поиска, как и сопровождения информационно-поисковых и информационно-справочных систем, баз и банков данных	ОПК-8 способностью использовать нормативные документы в своей деятельности

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
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); - написание реферата (Р); - самостоятельное изучение разделов; - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к коллоквиумам; - подготовка к рубежному контролю	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	Введение в медицинскую терминологию. Понятие о терминах в специальностях.	28	2	2		24
2	Медико-технические термины, применяемые в терапии и физиотерапии	28	4	2		22
3	Медико-технические термины, применяемые в хирургии, травматологии, ортопедии	28	4	4		20
4	Медико-технические термины, применяемые в рентгенологии и лабораторных клинических исследованиях	30	4	4		22
5	Медико-технические термины, применяемые в офтальмологии и оториноларингологии	30	4	4		22
	Итого:	144	18	16		110
	Всего:	144	18	16		110

4.2 Содержание разделов дисциплины

1. Введение в медицинскую терминологию. Понятие о терминах в специальностях.

Исторические аспекты медицинской терминологии. Происхождение группы медицинских терминов. Назначение, происхождение названий терминов в клинических специальностях.

2. Медико-технические термины, применяемые в терапии и физиотерапии.

Происхождение и определение диагностических медико-технических терминов, применяемых при заболеваниях сердечно-сосудистой, дыхательной и пищеварительной систем. Происхождение и определение диагностических медико-технических терминов, применяемых в физиотерапии.

3. Медико-технические термины, применяемые в хирургии, травматологии, ортопедии.

Происхождение и определение диагностических медико-технических терминов, применяемых при хирургических заболеваниях. Происхождение и определение диагностических медико-технических терминов, применяемых в травматологии и ортопедии.

4. Медико-технические термины, применяемые в рентгенологии и лабораторных клинических исследованиях.

Происхождение и определение диагностических медико-технических терминов, применяемых в рентгенологии. Происхождение и определение диагностических медико-технических терминов, применяемых для лабораторных клинических исследований.

5. Медико-технические термины, применяемые в офтальмологии и оториноларингологии.

Происхождение и определение диагностических медико-технических терминов, применяемых в офтальмологии, оториноларингологии.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Предмет дисциплины и его задачи. Исторические аспекты медицинской терминологии. Происхождение группы медицинских терминов. Понятие о терминах в клинических специальностях.	2

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
2	2	Происхождение и определение диагностических медико-технических терминов, применяемых в терапии	2
3	3	Происхождение и определение диагностических медико-технических терминов, применяемых в хирургии, травматологии и ортопедии	4
4	4	Происхождение и определение диагностических медико-технических терминов, применяемых в рентгенологии и лабораторных клинических исследованиях.	4
5	5	Медицинские термины, применяемые в офтальмологии и оториноларингологии.	4
		Итого:	16

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

Медицинское диагностическое оборудование: учебное пособие / В.Н. Канюков, Р.Ш. Тайгузин, О.М. Трубина, Р.Н. Подопригора; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2010. – 110 с.

5.2 Дополнительная литература

1. Популярная медицинская энциклопедия. Главный редактор академик В.Б.Петровский. Москва. «Советская энциклопедия», 2001.

2. **Универсальный медицинский справочник.** Под ред. профессора В.И.Бородулина. Москва. Издательство ЭКСМО, 2003.

3. **Большая медицинская энциклопедия.** Издательство: АСТ, Астрель, 2006.

4. **Энциклопедический словарь медицинских терминов.** Издание первое. Главный редактор В.Б. Петровский. Том I, II, III. Москва, 2007.

5. **Новая популярная энциклопедия.** Главный редактор В.И.Покровский. Москва. Издательство «энциклопедия» 2008.

6. **Канюков, В.Н.** Новые технологии микрохирургии глаза в промышленной собственности: учебно-методич. пособие / В.Н. Канюков. – Оренбург: Пресса, 2008. -118 с.: ил.

7. **Анатомия человека:** Учебник для медицинских вузов и факультетов - 12-е издание. Привес М.Г., Лысенков Н.К., Бушкович В.И. Издательство: ИД СПбМАПО, 2010.

5.3 Периодические издания

1. «Медицинская техника»;
2. «В мире науки»;
3. «Новое медицинское оборудование/новые медицинские технологии»
4. «Клиническая лабораторная диагностика».

5.4 Интернет-ресурсы

<http://www.medicinform.net/> – это справочно-информационный сайт, посвященный медицинской терминологии.

5.5 Методические указания к практическим занятиям (семинарам)

1. Канюков, В.Н. Единицы измерения: Практическое руководство по дисциплине «Введение в специальность Инженерное дело в медико-биологической технике» / В.Н. Канюков, А.Д. Стрекаловская, О.М. Трубина, Н.А. Шикова. – Оренбург: Издательство «ЛитФонд-О», 2008. – 80 с.

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

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

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекции проводятся в аудитории, оснащенной мультимедийными средствами сопровождения занятий (компьютер, проектор).

К рабочей программе прилагаются:

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

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.1.2 Медицинская терминология

Форма обучения: очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2015

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры

Кафедра медико-биологической техники

наименование кафедры

протокол № 15 от "25" апреля 2015г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой

Кафедра медико-биологической техники Канюков В.Н.

наименование кафедры

подпись

расшифровка подписи

дата

Исполнители:

зав. кафедрой

должность

Канюков В.Н.

подпись

Канюков В.Н.

расшифровка подписи

дата

должность

подпись

расшифровка подписи

дата

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

12.03.04 Биотехнические системы и технологии Канюков В.Н.

код наименование

личная подпись

расшифровка подписи

дата

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

Истомина Т.В.

личная подпись

Истомина Т.В.

расшифровка подписи

дата

Начальник отдела информационных образовательных технологий ЦИТ

Дырдина Е.В.

личная подпись

Дырдина Е.В.

расшифровка подписи

дата

Упомен. по качеству от Физ.Ф.

Степанов В.П.

Степанов В.П.

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины «Б.1.В.ДВ.1.2 Медицинская терминология»
на 2016 год набора

Внесенные изменения на 2016 год набора

УТВЕРЖДАЮ
Декан физического факультета

Четверикова А.Г.

Протокол № 98 от 26.02.16

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

5.1 Основная литература

Медицинская биология: энциклопедический справочник : справочное пособие / О.Ю. Смирнов. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 606 с. Режим доступа - <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=814567>.

5.2 Дополнительная литература

Молочная терминология: Энциклопедический словарь-справочник/ Составитель Горбатова К.К., 2-е изд., перераб. и доп. - СПб: ГИОРД, 2013. - 232 с.; ISBN 978-5-98879-161-4. Режим доступа - <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=422683>.

5.4 Интернет - ресурсы

<http://monitor.espec.ws> - форум для специалистов по ремонту и обслуживанию медицинской техники

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 № 15 от «20» _____ 2015 г.

 Канюков В.Н.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом комплектования Научной библиотеки ОГУ¹

 Грицай Н.Н. дата

Уполномоченный по качеству факультета

 Стрекаловская А.Д. дата